

Пояснительная записка

к отчету об исполнении государственного задания КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края» в 2016 году

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 2016 год выдано 32 заключения экспертной комиссии:

- 1 Месторождение «Карьер № 13» (протокол № 35з-15);
- 2 Месторождение «Карьер № 56» (протокол № 29з-15);
- 3 Месторождение «Карьер № 3» (протокол № 37з-15);
- 4 Месторождение «Карьер № 65» (протокол № 33з-15);
- 5 Месторождение «Осиновское-2» (протокол № 34з-15);
- 6 Месторождение «Якорный» (протокол № 38з-15);
- 7 Месторождение «Карьер № 1» (протокол № 04з-16);
- 8 Месторождение «Курагинское» (западный фланг) (протокол № 17з-15);
- 9 Месторождение «Диксон» (протокол № 40з-15);
- 10 Месторождение «Карьер № 71» (протокол № 03з-16);
- 11 Месторождение «Карьер № 62» (протокол № 05з-16);
- 12 Месторождение «Карьер № 14» (протокол № 06з-16);
- 13 «Разведка запасов подземных вод на участках действующих водозаборов, расположенных в г. Ужур» (протокол № 01з-16);
- 14 «Разведка запасов подземных вод на участках действующих одиночных водозаборов, расположенных в п. Кулун» (протокол № 02з-16);
- 15 Месторождение «Карьер № 72» (протокол № 07з-16);
- 16 Месторождение «Частоостровское» (протокол № 10з-16);
- 17 Месторождение «Левина» (протокол № 13з-16);
- 18 «Поиски и разведка подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения горнорудного предприятия на базе Ведугинского золоторудного месторождения» (протокол № 08з-16);
- 19 «Оценка запасов подземных вод по действующему водозабору МАУ Парк «Роев ручей» (протокол № 09з-16);
- 20 Месторождение «Лиственничный» (протокол № 12з-16);
- 21 Месторождение «Участок 1» (протокол № 17з-16);
- 22 Месторождение «Участок 2» (протокол № 15з-16);
- 23 Месторождение «13 Борцов» (участок 6) (протокол № 11з-16);
- 24 «Поисково-оценочные и разведочные работы на общераспространенные полезные ископаемые в районе скважины №1П Журавлиной площади Восточно-Таймырского лицензионного участка (участки 1, 2, 3, 4). Месторождение песчано-гравийных пород «Участок 1» (протокол № 26з-16);
- 25 Месторождение «Бело-Песчаный» (протокол № 22з-16);
- 26 «Поисково-оценочные и разведочные работы на общераспространенные полезные ископаемые в районе скважины №1П Журавлиной площади Восточно-Таймырского лицензионного участка (участки 1, 2, 3, 4). Месторождение песчано-гравийных пород «Участок 2» (протокол № 28з-16);

27 «Поисково-оценочные и разведочные работы на общераспространенные полезные ископаемые в районе скважины №1П Журавлиной площади Восточно-Таймырского лицензионного участка (участки 1, 2, 3, 4). Месторождение песчано-гравийных пород «Участок 3» (протокол № 16з-16);

28 «Поисково-оценочные и разведочные работы на общераспространенные полезные ископаемые в районе скважины №1П Журавлиной площади Восточно-Таймырского лицензионного участка (участки 1, 2, 3, 4). Месторождение песчано-гравийных пород «Участок 4» (протокол № 18з-16);

29 Месторождение «Участок Карьер 2» (протокол № 21з-16);

30 Месторождение песков «Участок Пеймакола» (протокол № 23з-16);

31 Месторождение «Карьер №1» (протокол № 24з-16);

32 Месторождение «13 Борцов» (участок 7) (протокол № 19з-16).

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

2. Административное обеспечение деятельности организаций

В рамках оказания услуги по «Проведению экспертизы технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр» за 2016 год проведено 64 экспертизы технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых:

1. «Карьер экскаваторной разработки ОПИ в районе скважины 6411П. Агапский лицензионный участок» (экспертное заключение № 1-16);

2. Месторождение «Карьер № 55» (экспертное заключение № 2-16);

3. Месторождение «Арабкаевское» (экспертное заключение № 3-16);

4. Месторождение «Урюпское» (участок 4) (экспертное заключение № 4-16);

5. Месторождение «Терентьевское» (участок Северо-Восточный) (экспертное заключение № 5-16);

6. Участок месторождения подземных вод «Абакумовский» (экспертное заключение № 6-16);

7. Участок месторождения подземных вод «Пионерский-1» (экспертное заключение № 7-16);

8. Участок месторождения подземных вод «скв. № 124, ст. Уяр» (экспертное заключение № 8-16);

9. Участок месторождения подземных вод «Каменноярский» (экспертное заключение № 9-16);

10. Месторождение «Карьер № 54» (экспертное заключение № 10-16);

11. Месторождение «Карьер № 59» (экспертное заключение № 11-16);

12. Месторождение «Карьер № 60» (экспертное заключение № 12-16);

13. Месторождение «Карьер № 61» (экспертное заключение № 13-16);

14. Месторождение «Карьер № 70» (экспертное заключение № 14-16);

15. Месторождение «Карьер № 57» (экспертное заключение № 15-16);

16. Месторождение «Карьер № 58» (экспертное заключение № 16-16);

17. Месторождение «Филимоновское» (южный фланг) (экспертное заключение № 17-16)

18. Месторождение «Карьер № 56» (экспертное заключение № 18-16);

19. Месторождение «Карьер № 13» (экспертное заключение № 19-16);

20. Месторождение «Карьер № 68» (экспертное заключение № 20-16);

21. Месторождение «Карьер № 69» (экспертное заключение № 21-16);

22. Месторождение «Карьер № 70» (экспертное заключение № 22-16);

23. Участок месторождения подземных вод «НПС Каштан» (экспертное заключение № 23-16);

24. Месторождение «Карьер № 60» (экспертное заключение № 24-16);
25. Месторождение «Карьер № 61» (экспертное заключение № 25-16);
26. Месторождение «Николаевка» (участок 3) (экспертное заключение № 26-16);
27. Месторождение «Карьер № 59» (экспертное заключение № 27-16);
28. Месторождение «Карьер № 69» (экспертное заключение № 28-16);
29. Месторождение «Карьер № 4» (участок 2) (экспертное заключение № 29-16);
30. Месторождение «Карьер № 13» (экспертное заключение № 30-16);
31. Месторождение «Крутокачинское» (экспертное заключение № 31-16);
32. Месторождение «Карьер № 65» (экспертное заключение № 32-16);
33. Месторождение «Карьер № 1» (экспертное заключение № 33-16);
34. Месторождение «Дрокинское» (экспертное заключение № 34-16);
35. Месторождение «Правобережное» (экспертное заключение № 35-16);
36. Месторождение «ЛЕВИНА» (экспертное заключение № 36-16);
37. Месторождение «Шахтинское» (экспертное заключение № 37-16);
38. Месторождение «Урюпское» (участок 4) (экспертное заключение № 38-16);
39. Месторождение «Ловатинское» (экспертное заключение № 39-16);
40. Месторождение «Туляк» (экспертное заключение № 40-16);
41. Месторождение «Карьер № 62» (экспертное заключение № 41-16);
42. Месторождение «Карабульское» (экспертное заключение № 42-16);
43. Месторождение «Галанинское» (экспертное заключение № 43-16);
44. Месторождение «Карьер № 71» (экспертное заключение № 44-16);
45. Участок месторождения подземных вод НПС «Кемчуг» (экспертное заключение № 45-16);
46. Месторождение «Галанинское» (экспертное заключение № 46-16);
47. Месторождение «Песчанка» (карьер 4 Кубековского участка) (экспертное заключение № 47-16);
48. Месторождение «Урюпское» (участок 4) (экспертное заключение № 48-16);
49. Месторождение «Песчанка» (участок «Коркино») (экспертное заключение № 49-16);
50. Месторождение «Степной» (экспертное заключение № 50-16);
51. Месторождение «Карьер № 14» (экспертное заключение № 51-16);
52. Месторождение «Лиственничный» (экспертное заключение № 52-16);
53. Месторождение «Озеро Лесное» (экспертное заключение № 53-16);
54. Месторождение «о. Середыш» (экспертное заключение № 54-16);
55. Месторождение «Карьер экскаваторной разработки ОПИ в районе скважины 6410П. Агапский лицензионный участок» (экспертное заключение № 55-16);
56. Месторождение «Карьер № 3» (экспертное заключение № 56-16);
57. Месторождение «Карьер экскаваторной разработки ОПИ в районе скважины 6411П. Агапский лицензионный участок» (экспертное заключение № 57-16);
58. Месторождение «Чернореченское» (западная часть) (экспертное заключение № 58-16);
59. Месторождение «Участок 1» (экспертное заключение № 59-16);
60. Месторождение «Участок 2» (экспертное заключение № 60-16);
61. Месторождение «Участок 3» (экспертное заключение № 61-16);
62. Месторождение «Участок 4» (экспертное заключение № 62-16);
63. Месторождение «Частоостровское» (экспертное заключение № 63-16);
64. Месторождение «Карьер № 1» (экспертное заключение № 64-16).

Перевыполнение объема работ, предусмотренного государственным заданием, обусловлено увеличением количества технических проектов разработки, поступивших на экспертизу.

Часть 2

1. Административное обеспечение деятельности организаций

В рамках выполнения работы «Ведение краевого фонда геологической информации. Количество принятых на хранение документов» за 2016 год в Учреждение принято на хранение 38 документов:

«Месторождение песков «Карьер № 13» в Эвенкийском муниципальном районе Красноярского края» (протокол № 35з-15);

«Разведка запасов подземных вод на участках действующих одиночных водозаборов, расположенных в п. Кулун Ужурского района Красноярского края» (протокол № 02з-16);

«Месторождение песков «Карьер № 56» (протокол № 29з-15);

«Месторождение песка «Карьер № 3» в районе скважины 6411П. Агапский лицензионный участок» (протокол № 37з-15);

«Месторождение песка «Карьер № 3» в районе скважины 6411П. Агапский лицензионный участок» (отчет);

«Разведка запасов подземных вод на участках действующих водозаборов, расположенных в г. Ужур Красноярского края» (протокол № 01з-15);

«Разведка запасов подземных вод на участках действующих водозаборов, расположенных в г. Ужур Красноярского края» (отчет);

«Месторождение песков «Карьер № 65» (протокол № 33з-15);

«Месторождение известняков «Осиновское-2» (протокол № 34з-15);

«Месторождение известняков «Осиновское-2» (отчет);

«Месторождение песчано-гравийных пород «Якорный» (протокол № 38з-15);

«Месторождение щебенистого грунта (долерита) «Карьер №1» (протокол № 04з-16);

«Курагинское месторождение (западный фланг) строительного камня (кератофира)» (протокол № 17з-15);

«Месторождение строительного камня (долерита) «Диксон» (протокол № 40з-15);

«Месторождение песков «Карьер № 71» (протокол № 03з-16);

Формы статистического наблюдения (5-гр, 2-лс, 70-тп, 71-тп) горнодобывающих предприятий за 2015 год;

Территориальный баланс запасов ОПИ за 2015 год (по 10 видам полезных ископаемых);

«Месторождение песков «Карьер № 62» (протокол № 05з-16);

«Месторождение песчано-гравийных пород «Карьер № 14» (протокол № 06з-16);

«Месторождение песков «Карьер № 72» (протокол № 07з-16);

«Поиски и разведка подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения горнорудного предприятия на базе Ведугинского золоторудного месторождения» (протокол № 08з-16);

«Поиски и разведка подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения горнорудного предприятия на базе Ведугинского золоторудного месторождения» (отчет);

«Оценка запасов подземных вод по действующему водозабору МАУ Парк «Роев ручей» (протокол № 09з-16);

«Месторождение песчано-гравийных пород Частоостровское» (протокол № 10з-16);

«Поисково-оценочные и разведочные работы на проявлении песчаников, сланцев «Левина» (протокол № 13з-16);

«Месторождение магматической породы долерит (строительный камень) «Лиственничный» (протокол № 12з-16);

«Месторождение ОПИ в районе скважины №1П Журавлиной площади Восточно-Таймырского лицензионного участка. Участок 1» (протокол № 17з-16);

«Месторождение ОПИ в районе скважины №1П Журавлиной площади Восточно-Таймырского лицензионного участка. Участок 2» (протокол № 153-16);

«Месторождение магматической породы базальт (строительный камень) «13 Борцов» (участок 6)» (протокол № 113-16);

«Поисково-оценочные и разведочные работы на общераспространенные полезные ископаемые в районе скважины № 1П Журавлиной площади Восточно-Таймырского лицензионного участка (участки 1, 2, 3, 4). Месторождение песчано-гравийных пород «Участок 1» (протокол № 263-16);

«Месторождение песков «Бело-Песчаный» (протокол № 223-16);

«Поисково-оценочные и разведочные работы на общераспространенные полезные ископаемые в районе скважины № 1П Журавлиной площади Восточно-Таймырского лицензионного участка (участки 1, 2, 3, 4). Месторождение песчано-гравийных пород «Участок 2» (протокол № 283-16);

«Поисково-оценочные и разведочные работы на общераспространенные полезные ископаемые в районе скважины № 1П Журавлиной площади Восточно-Таймырского лицензионного участка (участки 1, 2, 3, 4). Месторождение песчано-гравийных пород «Участок 3» (протокол № 163-16);

«Поисково-оценочные и разведочные работы на общераспространенные полезные ископаемые в районе скважины № 1П Журавлиной площади Восточно-Таймырского лицензионного участка (участки 1, 2, 3, 4). Месторождение песчано-гравийных пород «Участок 4» (протокол № 183-16);

«Месторождение песков «Участок Карьер 2» (протокол № 213-16);

«Месторождение песков «Участок Пеймакола» (протокол № 233-16);

«Карьеры грунтовых строительных материалов для строительства поисково-оценочной скважины №6 Имбинской площади. Месторождение песка «Карьер №1» (протокол № 243-16);

«Месторождение магматической породы базальт (строительный камень) «13 Борцов» (участок 7)» (протокол № 193-16).

Перевыполнение объема работ, предусмотренного государственным заданием, обусловлено увеличением количества поступивших документов в краевой фонд геологической информации.

В рамках выполнения работы «Ведение краевого фонда геологической информации. Количество выданных документов» за 2016 год Учреждением выдано 20 документов по запросам.

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

2. Административное обеспечение деятельности организаций

В рамках выполнения работы «Ведение территориальных балансов запасов общераспространенных полезных ископаемых» в 2016 году 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 министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края (далее – МПРиЭ) (исх. от 19.04.2016 № 593), ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» (исх. от 19.04.2016 № 594), по 9 видам общераспространенных полезных ископаемых в ФГУНПП «Росгеолфонд» (исх. 19.04.2016 № 595).

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

3. Административное обеспечение деятельности организаций

В рамках выполнения работы «Ведение учета, систематизации и анализа гидрогеологической информации. Предоставление информации для обеспечения

государственной системы лицензирования пользования недрами. Количество отчетов для выдачи документов» за 2016 год составлено 16 отчетов с геологической и гидрогеологической информацией:

1. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный в г. Красноярск, на территории бывшего судостроительного завода (№ 01о-16);
2. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный в урочище Чернавка северо-восточнее г. Ужур Ужурского района (№ 02о-16);
3. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный в с. Златоруновск Ужурского района (№ 03о-16);
4. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный в летнем оздоровительном лагере «Солнечный» в с. Селиваниха Минусинского района (№ 04о-16);
5. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный в с. Байкит Эвенкийского муниципального района (№ 05о-16);
6. Село Арейское Емельяновского района (№ 06о-16);
7. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный в п. Тинской Нижнеингашского района (№ 07о-16);
8. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный на ст. Аргаза Партизанского района (№ 08о-16);
9. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный в д. Правый Манского района (№ 09о-16);
10. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный на ст. Козулька, Кемчуг, Чернореченская Козульского района (№ 10о-16);
11. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный на ст. Красноярск-Восточный Березовского района (№ 11о-16);
12. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный в с. Байкит Эвенкийского района (№ 12о-16);
13. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный на ст. Камарчага Манского района (№ 13о-16);
14. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный в 3 км северо-западнее г. Назарово Назаровского района (№ 14о-16);
15. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный в п. Березовка Березовского района (№ 15о-16);
16. Участок недр для добычи подземных вод, расположенный в 4,5 км восточнее п. Абан Абанского района (№ 16о-16).

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

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

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

Обеспечено непрерывное автоматическое измерение массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 10 мкм) (кроме автоматизированных постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН) «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Северный») и метеорологических параметров (направление и скорость ветра, температура, влажность, атмосферное давление) на 6 АПН.

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, фториды твердые, взвешенные вещества, бенз(а)пирен путем отбора проб и проведения их анализа в стационарной лаборатории. По показателю бенз(а)пирен в период 09.01.2016 - 16.02.2016 в течение дня осуществлялось три отбора проб на один фильтр, с 17.02.2016 отбор каждой пробы осуществлялся на отдельный фильтр.

Наблюдения по показателям гидрофторид и фториды твердые не проводились 09.01.2016 - 30.01.2016, 11.11.2016, 14.11.2016 - 22.11.2016, 03.12.2016, 19.12.2016, 22.12.2016 - 24.12.2016 по причине несоответствия условий отбора проб требованиям п. 10.6 РД 52.04.797-2014 (температура атмосферного воздуха ниже минус 10°C).

Наблюдения по показателю аммиак не проводились в период 06.05.2016 - 19.05.2016 по причине метрологического обслуживания (градуировки) газоанализатора Н-320.

Наблюдения по показателю сероводород не проводились в период 21.12.2016 - 22.12.2016 по причине технического обслуживания газоанализатора СВ-320А1.

Наблюдения по показателю бенз(а)пирен не проводились в период: 11.03.2016 - 31.03.2016 по причине метрологического обслуживания (поверки) хроматографа жидкостного «Люмахром»;

13.05.2016 - 24.09.2016 по причине выхода из строя ультразвуковой ванны УЗВ-5,7 «Сапфир», используемой для пробоподготовки проб;

16.04.2016, 10.11.2016, 19.11.2016, 16.12.2016 по причине несоответствия условий отбора проб требованиям п. 9.1.1 М 02-14-2007 (наличие атмосферных осадков).

Количество измерений гидрофторида, фторидов твердых составило по 1478 ед., аммиака - 1628 ед., сероводорода - 1720 ед., бенз(а)пирена - 714 ед., взвешенных веществ - 1733 ед.

Работа «Техническое и метрологическое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха» выполнена как собственными силами Учреждения, так и в рамках договоров с ФБУ «Красноярский ЦСМ», ФБУ «Новосибирский ЦСМ», ООО «СЦ «Ормет» (ремонт и метрологическое обслуживание оборудования).

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

Выполнена диагностика 10 ед. оборудования, выполнен ремонт 9 ед. оборудования.

Проведено метрологическое обслуживание оборудования: поверка 69 ед. оборудования (из них в отношении 9 ед. проведена первичная поверка после ремонта), градуировка 75 газоанализаторов (из них внеплановых - 14), аттестация 1 ед. оборудования.

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

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

Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за 2016 год составила 95,02 %, что на 6,51% выше, чем в 2015 году.

Количество простоев оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за 2016 год приведено в таблице 1.

Таблица 1. Простои оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за 2016 год

Причины простоев	Простои, %
неисправность оборудования,	49,26 (из них 30,19 по причине

	неисправности пылемеров ОМПН-10,0*)
- из них сбой программного обеспечения	16,12
метеорологическое обслуживание	4,01
техническое обслуживание	23,28
отключение электроэнергии	23,45

*от изготовителя оборудования ЗАО «ОПТЭК» получен отказ от выполнения ремонта пылемеров ОМПН-10,0 на базе DustTrak 8520 по причине прекращения выпуска комплектующих, необходимых для ремонта, и отказ от заключения договора на ремонт пылемеров ОМПН-10,0 на базе DustTrak 8530 на условиях, соответствующих требованиям действующего законодательства. Также от изготовителя оборудования ЗАО «ОПТЭК» и его сервисных центров получены отказы от поставки комплектующих, необходимых для ремонта оборудования собственными силами.

Работа «Проведение работ по созданию пунктов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха» выполнена как собственными силами Учреждения, так и в рамках договоров.

Подготовительные работы по созданию АПН выполнены Учреждением в 2013-2016 годы:

выбраны и обоснованы точки для проведения рекогносцировочных (эпизодических) наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в г. Красноярске;

проведены рекогносцировочные (эпизодические) наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ежедневно в 01, 07, 13, 19 ч по местному времени) в период 17-28.10.2013 в 3 точках г. Красноярска по показателям: оксид углерода, диоксид и оксид азота, диоксид серы, пыль;

обосновано и согласовано место размещения АПН с ФГБУ «Среднесибирское УГМС» и Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю на ул. Гусарова, между домом 9 и домом 1 «А»;

между администрацией города Красноярска и Учреждением заключен договор от 17.11.2016 № 8760 на размещение временного сооружения, предметом которого является предоставление права на размещение временного сооружения – телекоммуникационного контейнера, в соответствии с номером 2581 в схеме размещения временных сооружений на территории города Красноярска, утвержденной Постановлением администрации города Красноярска от 27.09.2012 № 415, по адресу: г. Красноярск, ул. Гусарова, между домами 9 и 1а, площадь временного сооружения 8,05 кв.м.;

подготовлен фундамент для установки временного сооружения – телекоммуникационного контейнера, в соответствии с договором от 03.11.2016 № 153 на выполнение работ по подготовке фундамента под павильон АПН, заключенным между ООО «КРАСИНКОМ» и Учреждением;

после фактической установки временного сооружения на выделенный под него земельный участок проведена техническая инвентаризация земельного участка для определения его границ и площади, требуемых для эксплуатации временного сооружения. В соответствии с планом границ земельного участка были определены границы земельного участка общей площадью – 29,64 кв.м.;

заключен договор с ПАО «МРСК-Сибирь» от 30.11.2016 № 20.2400.9964.16 об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям (сроки строительства ЛЭП 0,4 кВ до границ участка Учреждения регламентированы в течении 6 месяцев со дня подписания договора).

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

По результатам проведенных наблюдений подготовлены аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2015 год, за декабрь 2015 – ноябрь 2016 года.

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

По результатам проведенных наблюдений подготовлена оценка изменения уровня

загрязнения атмосферного воздуха за 2011-2015 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» выполнена собственными силами Учреждения.

Разработана программа наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода, регламентирующая проведение в 2017 году регулярных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

Выполнен расчет годовых затрат на проведение регулярных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на 2017 год.

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

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

Проведена работа по созданию двух пунктов наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши (далее – ПН): № 27 - р. Бузим (в черте с. Малое Нахвальское); № 28 – р. Каракуша (устье). Получено согласование от ФГБУ «Среднесибирское УГМС»:

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

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

программы режимных наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши на 2016 год на ПН.

С министерством природных ресурсов и экологии Красноярского края и ФГБУ «Среднесибирское УГМС» согласованы изменения в согласованную ранее программу режимных наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши на 2016 год в части переноса проведения наблюдений с летне-осенней межени (дождевой паводок) на зимнюю межень в связи с отсутствием на территории Красноярского края продолжительных и обильных осадков в летне-осенний период.

Учреждением отобрано 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. Мазулька, пр. Теплый Исток, 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, кобальт, мышьяк) 80 проб воды в следующие основные фазы водного режима:

пик весеннего половодья в период 25.04.2016 – 12.05.2016;

наименьший расход во время летне-осенней межени в период 12.07.2016-26.07.2016;

осень перед ледоставом в период 19.10.2016-31.10.2016

зимняя межень в период 07.11.2016-23.11.2016.

Количество измерений показателей поверхностных вод суши составило 3 040 ед.

Работа «Техническое и метрологическое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга поверхностных вод суши» выполнена как собственными силами Учреждения, так и в рамках договоров с ФБУ «Красноярский ЦСМ», ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (метрологическое обслуживание оборудования).

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

Выполнены работы по организации диагностики 3 ед. оборудования, по ремонту 2 ед. оборудования в сторонних организациях.

Проведено метрологическое обслуживание средств измерений: поверка 80 ед. средств измерений, аттестация 8 ед. средств измерений (из них выполнена первичная аттестация после ремонта – 1 ед.).

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

По результатам проведенных наблюдений подготовлены аналитические обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши: в 2016 году в период половодья (пик), летне-осенней межени (наименьший расход), осени перед ледоставом, зимней межени; в 2016 году.

Работа «Оценка изменения качества поверхностных вод суши» выполнена собственными силами Учреждения.

По результатам проведенных наблюдений подготовлена оценка изменения качества поверхностных вод суши 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 поверхностных вод суши), включая расчет годовых затрат» выполнена собственными силами Учреждения.

Разработана программа наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода, регламентирующая проведение в 2017 году режимных наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши.

Выполнен расчет годовых затрат на проведение режимных наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши на 2017 год.

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

4.3 Работа «Техническое и метрологическое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки» выполнена как собственными силами Учреждения, так и в рамках гражданско-правового договора с Красиловым С.А. от 29.09.2016 № 132.

Проведены восстановительные работы сейсмостанций «Тиберкуль» и «Большая Речка» подсистемы мониторинга сейсмической обстановки: выполнен ремонт 4 ед. оборудования, модернизирована система питания для сейсмической станции «Тиберкуль» и «Большая Речка».

В рамках договора от 29.09.2016 № 132 установлен и введен в эксплуатацию NRTS сервер для обработки сейсмических данных.

Работа выполнялась со 2 полугодия 2016 года после передачи ГПКК «КНИИГиМС» имущества, необходимого для выполнения работы.

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

Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки за период ноябрь-декабрь составила 94,58 % (работа выполнялась со 2 полугодия 2016 года после передачи ГПКК «КНИИГиМС» имущества, необходимого для выполнения работы).

Для разработки анализов сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях, подготовки и предоставления информации о сейсмической обстановке в первом полугодии 2016 года использована информация, полученная с сейсмостанций НП «ЭЦ РОПР» («Красноярск», «Туманный», «Аскиз», «Большая Речка») на безвозмездной основе.

Работа «Ежеквартальный анализ сейсмической обстановки» выполнена собственными силами Учреждения.

Разработаны анализы сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за IV квартал 2015 года - III кварталы 2016 года.

Работа «Ежеквартальная оценка сейсмической опасности» выполнена в рамках договоров с НП «ЭЦ РОПР».

В рамках договора от 16.03.2016 № 43 разработана оценка сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на II квартал 2016 года.

В рамках договора от 10.06.2016 № 74 разработана оценка сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на III квартал 2016 года – I квартал 2017 года.

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

Разработан анализ эффективности оценки сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территорий на I квартал 2015 года, разработанной в рамках работ по договору № 9к/2014 от 12.03.2014 между КГБУ «ЦРМПиООС» и НП «ЭЦ РОПР».

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

4.4 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» выполнена собственными силами Учреждения.

Работа по проведению наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением дистанционным способом выполнена собственными силами Учреждения на 8 территориях общей площадью 23 223 км² в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли: месторождения Ванкорского кластера (Ванкорское, Сузунское, Тагульское, Лодочное), трасса нефтепровода «Ванкор-Пурпе», Пеляткинское месторождение, Нижнеенисейская группа месторождений (Пайяхское, Северо-Пайяхское, Байкаловское), Пайгинское месторождение, Юрубченский участок Юрубчено-Тохомского месторождения, Куюмбинское месторождение, Терско-Камовская группа месторождений.

Осуществлен сбор материалов космической съемки 2016 года среднего пространственного разрешения на все территории, выполнена обработка собранных материалов космической съемки.

Проведено сравнительное дешифрирование материалов космической съемки 2016 года и предыдущих лет с выявлением нарушений земель и растительности, загрязнения природной среды.

По результатам проведенных наблюдений на все территории подготовлены карты масштаба 1:200 000.

Дополнительно выполненные работы:

При проведении наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением дистанционным способом в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли использованы полученные от Роскосмоса 18.07.2016, 24.07.2016, 27.07.2016, 04.08.2016, 12.08.2016, 19.08.2016, 28.09.2016, 06.10.2016, 11.10.2016 материалы космической съемки 2016 года высокого пространственного разрешения, полностью покрывающие территорию участков № 1 и № 2 Пайгинского месторождения, Пеляткинского, Сузунского, Лодочного, Тагульского месторождений, участка мониторинга трассы нефтепровода Ванкор-Пурпе (участок № 2) и частично покрывающие территории Байкаловского, Пайяхского, Северо-Пайяхского, Ванкорского, Куюмбинского месторождений, Терско-Камовской группы месторождений, Юрубченского участка Юрубчено-Тохомского месторождения, участка мониторинга трассы нефтепровода Ванкор-Пурпе (участок № 1).

Работа «Подготовка обзора состояния окружающей среды, её загрязнения на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли» выполнена собственными силами Учреждения.

Подготовлен обзор состояния окружающей среды, её загрязнения на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2016 год.

Работа «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» выполнена собственными силами Учреждения.

Разработана программа наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода, регламентирующая проведение в 2017 году наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением дистанционным способом в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли.

Выполнен расчет годовых затрат на проведение наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением дистанционным способом на 2017 год.

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

4.5 Работа «Обеспечение функционирования и развития аналитической лаборатории КГБУ «ЦРМПиООС» выполнена как собственными силами Учреждения, так и в рамках договоров с ФБУ «Красноярский ЦСМ» (метрологическое обслуживание оборудования), ООО «Иновация» (разработка проектно-сметной документации для монтажа системы приточно-вытяжной вентиляции), ООО «КЛИМАТ2020» (монтаж системы приточно-вытяжной вентиляции), ОАО «Лига» (внедрение Лабораторной Информационной Менеджмент Системы (далее - ЛИМС)).

В рамках договора от 13.05.2016 № 48 ООО «Иновация» разработана проектно-сметная документация для монтажа системы приточно-вытяжной вентиляции в двух помещениях АЛ, проведены работы в этих помещениях по монтажу систем приточно-вытяжной вентиляции в по контракту от 22.09.2016 № Ф.2016.220715 в соответствии с проектной документацией.

В рамках контракта от 01.12.2016 № 178 ООО «Горизонт» выполнены работы по ремонту автоматизированных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха.

Проведено внедрение программного обеспечения ЛИМС в соответствии с контрактом от 09.12.2016 № Ф.2016.373799 с ОАО «Лига».

В рамках расширения области аккредитации АЛ:

приобретены комплектующие изделия для отбора проб промышленных выбросов и проведения их измерений;

приобретены методики измерений и химические реактивы для определения бенз(а)пирена, формальдегида в промышленных выбросах, формальдегида, фенола в атмосферном воздухе;

приобретены методики для: определения фенолов в промышленных выбросах; определения токсичности воды из водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов; измерения массовых концентраций металлов в промышленных выбросах методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой;

внедрено 12 методик измерений, из них: 5 методик – в пробах почв; 4 методики – в пробах сточной воды; 3 методики – в промышленных выбросах;

введено в эксплуатацию приобретенное в 2016 году аналитическое оборудование (10 ед.): приборы для отбора проб на промышленные выбросы (блок контроля пробоотбора для аспираторов ПУ-4Э, установка по определению аэродинамического сопротивления пылеулавливающих патронов, трубка пылезаборная разборная, циклон конструкции ВТИ для трубки пылезаборной разборной, трубка пневмометрическая (напорная) ПИТО цилиндрическая (с прямым носиком), трубка пневматическая (напорная) НИИОГАЗ, трубка газозаборная с конденсатосборником), приборы для биотестирования (измеритель оптической плотности, культиватор КВМ-05), микровертушка гидрометрическая;

приобретен АПН в составе: анализатор оксида углерода мод. К-100, анализатор аммиака, оксида азота, диоксида азота мод. Н-320А, анализатор сероводорода и диоксида серы мод. СВ-320А1, анализатор пыли мод. Е-ВАМ, станция автоматическая метеорологическая мод. Vantage Pro2, анализатор автоматический «АСА-LIGA» для

одновременного измерения в автоматическом режиме массовых концентраций бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, суммы м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола;

приобретен и введен в эксплуатацию резервный комплект средств измерений для АПН в составе: анализатор оксида углерода мод. К-100, газоанализатор оксида и диоксида азота Р-310А, газоанализатор диоксида серы С-310А, система автоматизированная информационно-измерительная АИИС-ВП22; аспиратор АВА 3-240-01А;

в соответствии с приказом Росаккредитации от 18.10.2016 № А-8331 АЛ аккредитована в качестве испытательной лаборатории в национальной системе аккредитации, сведения об аккредитации внесены в реестр аккредитованных лиц, прилагаемая область аккредитации утверждена;

получен аттестат аккредитации АЛ № RA. RU. 518643 от 21.11.2016 на бумажном носителе.

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

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

5.1 Работа «Ведение сайта КГБУ «ЦРМПиООС» выполнена собственными силами Учреждения.

Обеспечено бесперебойное функционирование сайта, выполнена актуализация информации web-страниц подразделов «Атмосферный воздух», «Поверхностные воды», «ГИС «Дистанционные наблюдения» раздела «Краевая система наблюдений», разделов «Оперативная обстановка», «О нас», «Нормативная база», «Интернет-приемная» сайта.

Разработаны и наполнены информацией web-страницы сайта «Краевая ведомственная информационно-аналитическая система данных о состоянии окружающей среды Красноярского края» и «Фонд данных о состоянии окружающей среды, её загрязнении на территории Красноярского края».

Дополнительно выполненные работы:

Разработан раздел сайта «Локальная наблюдательная сеть» и его подразделы «Атмосферный воздух», «Радиационная обстановка».

Работа «Актуализация информации баз данных, наполнение актуализированными экологическими паспортами муниципальных образований края, обзорами и картографическими материалами краевой информационной системы о состоянии окружающей среды в Красноярском крае» выполнена собственными силами Учреждения.

Информационная система о состоянии окружающей среды в Красноярском крае введена в эксплуатацию приказом МПРиЭ от 20.01.2016 № 1/9-од и зарегистрирована в реестре государственных информационных систем Красноярского края с присвоением регистрационного номера 01/04/2016 со следующим наименованием - краевая ведомственная информационно-аналитическая система данных о состоянии окружающей среды Красноярского края (далее – КВИАС).

В 2016 году наполнены результатами наблюдений следующие базы данных КВИАС:

БД «Результаты испытаний» (по состоянию на 29.12.2016) 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 2016 году в период половодья (пик), летне-осенней межени (наименьший расход), осени перед ледоставом, зимней межени.

БД «Результаты измерений» (по состоянию на 31.12.2016) «Максимальные и средние значения» (по состоянию на 31.12.2016) подраздела «Радиационная обстановка» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений за радиационной обстановкой ГПКК «КНИИГиМС» (до момента фактической передачи оборудования

подсистемы мониторинга радиационной обстановки), Учреждения (после фактической передачи оборудования подсистемы мониторинга радиационной обстановки);

БД «Каталог сейсмических событий» (по состоянию на 31.12.2016) подраздела «Сейсмическая обстановка» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за сейсмической обстановкой.

БД «Атмосферный воздух», «Поверхностные воды», «Закисленность атмосферных осадков», «Радиационная обстановка» раздела «Государственная наблюдательная сеть» - результатами наблюдений ФГБУ «Среднесибирское УГМС» за загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных вод суши, закисленностью атмосферных осадков, радиационной обстановкой за 4 квартал 2015 года – 3 квартал 2016 года.

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 2015 год, декабрь 2015 года - ноябрь 2016 года;

оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2011-2015 годы;

аналитические обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши в периоды половодья (пик), летне-осенней межени (наименьший расход), осени перед ледоставом, зимней межени 2016 года, за 2016 год;

оценка изменения качества поверхностных вод суши за 2012-2016 годы;

обзор состояния окружающей среды, её загрязнения дистанционным способом в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2016 год;

результаты дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2016 год;

картографический материал, подготовленный по результатам проведенных наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением дистанционным способом в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли в 2016 году;

анализы сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за IV квартал 2015 года - III квартал 2016 года;

оценки сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на II квартал 2016 года - на I квартал 2017 года;

актуализированные в 2016 году экологические паспорта муниципальных образований края.

Дополнительно выполненные работы:

обеспечено автоматическое наполнение данными производственного экологического контроля ОАО «Красцветмет» и ООО «Красноярский цемент» подраздела «Атмосферный воздух» раздела «Локальная наблюдательная сеть»;

обеспечено автоматическое наполнение (по состоянию на 31.12.2016) результатами наблюдений за радиационной обстановкой ФГУП «ГХК» БД «Результаты измерений» подраздела «Радиационная обстановка» раздела «Локальная наблюдательная сеть»;

размещен проект территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами для территории Красноярского края;

размещен государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае в 2015 году».

Работа «Актуализация информации баз данных, цифровой модели и электронных карт раздела «Минеральные ресурсы» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края» выполнена ГПКК «КНИИГиМС» в рамках контракта от 01.08.2016 № 105 на выполнение работ по мероприятию «Эксплуатация информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края», заключенного по результатам открытого конкурса № ОК3286/16. Период выполнения работ с 01.08.2016 по 15.11.2016.

В разделе «Минеральные ресурсы» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края» (далее –

ИАСП):

актуализирована информация баз данных «Предприятия», «Лицензии», «Участки и части недр», «Кадастр», «МПИ» (по состоянию на 01.11.2016), «Баланс запасов» (по состоянию на 01.01.2016) и цифровая модель минерально-сырьевых ресурсов;

актуализированы и опубликованы в ИАСП электронные кадастровые карты минерально-сырьевых ресурсов 42 муниципальных районов края и Норильского городского округа масштаба 1:200 000, Таймырского Долгано-Ненецкого и Эвенкийского муниципальных районов масштаба 1:1 000 000, Красноярского городского округа масштаба 1:25 000, электронная кадастровая карта общераспространенных полезных ископаемых Красноярского края масштаба 1:1 000 000;

актуализированы и опубликованы в ИАСП 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).

Работа «Актуализация информации баз данных экологического портала природоохранных служб Красноярского края» выполнена АО «НИИП центр «Природа» в рамках контракта от 15.07.2016 № 100 на выполнение работ по мероприятию «Эксплуатация экологического портала природоохранных служб Красноярского края», заключенного по результатам открытого конкурса № ОК 3173/16. Период выполнения работ с 15.07.2016 по 11.11.2016.

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

о фактических размерах платежей (загружено 35 161 записей) с выделением платежей за нормативное, лимитное и сверхлимитное воздействие, о поступлении платежей (загружено 57 556 платежных документа), о наличии выданных разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (занесена информация о 327 разрешениях), об имеющихся актах сверки платежей с природопользователями (загружено 1 850 актов сверки) за IV квартал 2015 года – III квартал 2016 года;

о фактических массах выбросов загрязняющих веществ, уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ (занесена информация по 71 природопользователям), сбросов загрязняющих веществ (занесена информация по 146 природопользователям) за 2015 год;

о выполненных в 2015 году мероприятиях по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (занесена информация по 17 природопользователям).

Работа «Изменение состава, структуры и актуализация информации баз данных и электронной карты кадастра отходов производства и потребления Красноярского края» выполнена собственными силами Учреждения.

Разработана новая структура кадастра отходов производства и потребления Красноярского края (далее – Кадастр) в соответствии с Порядком ведения кадастра отходов производства и потребления Красноярского края (утв. постановлением Правительства Красноярского края от 09.07.2015 № 353-п). В целях автоматизации размещения информации в Кадастре разработаны excel-формы, по которым необходимо организациям предоставлять информацию для актуализации Кадастра.

С целью получения информации для актуализации БД Кадастра Учреждением подготовлены и направлены запросы 61 муниципальному образованию и более 200 предприятиям.

Получена, проверена и принята информация для актуализации БД Кадастра от 36 муниципальных образований и 92 предприятий (приказы МПРиЭ от 31.03.2016 № 2/21-од, от 19.04.2016 № 2/39-од, от 19.04.2016 № 2/40-од, от 28.04.2016 № 2/41-од, от 26.05.2016 № 2/67-од, от 22.06.2016 № 2/112-од, от 07.07.2016 № 2/149-од).

Вся полученная от муниципальных образований и предприятий информация проверена и размещена в БД Кадастра: «Раздел об отходах», «Раздел об объектах

размещения отходов», «Раздел о технологиях обработки, утилизации и обезвреживания отходов».

По результатам занесения информации в БД «Раздел об объектах размещения отходов» Кадастра актуализирована электронная карта «Объекты размещения промышленных и твердых коммунальных отходов».

Дополнительно выполненные работы:

В ГИС «Пункты приёма вторичного сырья» добавлена информация о пунктах приёма текстильных изделий.

Работа «Сопровождение и администрирование информационных систем» в части сопровождения и администрирования КВИАС выполнена как собственными силами Учреждения, так и ГПКК «КНИИГиМС» в рамках контракта от 01.08.2016 № 105 на выполнение работ по мероприятию «Эксплуатация информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края», АО «НИИП центр «Природа» в рамках контракта от 15.07.2016 № 100 на выполнение работ по мероприятию «Эксплуатация экологического портала природоохранных служб Красноярского края».

В рамках сопровождения и администрирования КВИАС (собственными силами), экологического портала природоохранных служб Красноярского края (в рамках контракта от 15.07.2016 № 100), ИАСП (в рамках контракта от 01.08.2016 № 105) 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.

В рамках сопровождения и администрирования КВИАС собственными силами также выполнено:

контроль за корректностью поступления данных;

правки пользовательского интерфейса.

Дополнительно выполненные работы:

программно-аппаратные комплексы АПН адаптированы под возможности их переконфигурирования своими силами (без привлечения ЗАО «ОПТЭК»);

разработана программа автоматизированной обработки ведомостей расчета численности охотничьих животных по поручению МПРиЭ;

обеспечена передача данных сейсмического мониторинга в режиме реального времени в ГУ МЧС России по Красноярскому краю;

обеспечена передача данных радиационного мониторинга в ФГБУ «Среднесибирское УГМС» в формате EURDEP 2.0;

разработаны web-службы для обеспечения возможности получения НПО «Тайфун», ИВМ СО РАН, администрации г. Ачинска данных мониторинга атмосферного воздуха в машиночитаемом формате в режиме реального времени;

организовано автоматизированное формирование и рассылка справок о радиационной обстановке на территории Красноярского края для ФГУП ФЯО «Горно-химический комбинат», КГАУ «Дирекция краевых телепрограмм», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»;

в подсистему мониторинга атмосферного воздуха добавлен функционал для автоматизированного контроля сбоев связи на АПН;

в целях повышения стабильности работы подсистемы радиационного мониторинга КСН ведется разработка нового программного обеспечения ЦСД КрасАСКРО. В настоящий момент реализованы обработка и размещение данных в базе данных КСН и приём данных с АПРК, оснащенных GSM-модемами;

разработана интерактивная карта экологических проверок по поручению МПРиЭ,

размещенная по адресу <http://krasecology.ru/AuditMap>.

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

5.2 Работа «Разработка и публикация государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» выполнена как собственными силами Учреждения, так и ООО «ПРИНТ-2» в рамках контракта от 04.07.2016 № Ф.2016.140778 на выполнение работ по мероприятию «Публикация государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае в 2015 году», заключенного по результатам проведения электронного аукциона ЭА 2770/16 «Публикация государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае в 2015 году для нужд КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края».

С целью получения информации для разработки государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае в 2015 году» (далее – Госдоклад-2015) подготовлено и направлено около 150 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-2015, содержащие в том числе таблицы, рисунки и карты.

На основании рабочих версий разделов Госдоклада-2015 подготовлен и направлен в МПРиЭ (исх. от 28.06.2016 № 836) Госдоклад-2015.

Подготовлен и направлен в МПРиЭ (исх. от 22.08.2016 № 1030) дизайн-макет Госдоклада-2015.

В рамках контракта от 04.07.2016 № Ф.2016.140778 подготовлен оригинал-макет Госдоклада-2015 и осуществлено издание Госдоклада-2015 тиражом 300 экземпляров.

Дополнительно выполненные работы:

Осуществлена рассылка Госдоклада-2015.

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 2015 году» (далее – Госдоклад РФ-2015) подготовлено и направлено 5 запросов в органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды.

Проведены сбор и систематизация поступившей информации.

Подготовлены и направлены в МПРиЭ (исх. от 18.05.2016 № 684) материалы для включения в Госдоклад РФ-2015 в формате, установленном письмом Минприроды России (исх. от 25.03.2016 № 03-13-29/5962).

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

5.3 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» выполнена 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 2015 год, за декабрь 2015 года – ноябрь 2016 года – 13 ед.;

оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2011-2015 годы – 1 ед.;

аналитические обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши в период половодья (пик), летне-осенней межени (наименьший расход), осени перед ледоставом, зимней межени 2016 года, за 2016 год – 5 ед.;

оценка изменения качества поверхностных вод суши за 2012-2016 годы – 1 ед;

обзор состояния окружающей среды, её загрязнения дистанционным способом в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2016 год – 1 ед;

результаты дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2016 год – 1 ед;

картографический материал, подготовленный по результатам проведенных наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением дистанционным способом в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли в 2016 году;

анализы сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за IV квартал 2015 года - III квартал 2016 года – 4 ед.;

оценки сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на II квартал 2016 года – I квартал 2017 года – 4 ед.;

актуализированные в 2016 году экологические паспорта муниципальных образований края.

б) подготовлены и предоставлены в ФГБУ «Среднесибирское УГМС» и МПРиЭ справки о случаях высокого (экстремально высокого) загрязнения атмосферного воздуха и поверхностных вод суши – 5 ед.;

в) 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 2015 года – ноябрь 2016 года - 12 ед.;

информация о загрязнении поверхностных вод суши в период половодья (пик), летне-осенней межени (наименьший расход), осени перед ледоставом, зимней межени 2016 года - 4 ед.;

г) 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, МПРиЭ, администрация г. Ачинска) еженедельная информация о загрязнении атмосферного воздуха на территории Красноярского края – 52 ед.;

д) 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), МПРиЭ, 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 – 365 ед.

Уменьшение количества сводок, предоставленных основным потребителям информации и населению в 2016 году, по сравнению с количеством сводок,

предоставленных основным потребителям и населению в 1 полугодии 2016 года, обусловлено некорректным включением в отчет 1 полугодия 2016 года оперативных донесений о зарегистрированных сейсмических событиях.

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

5.4 Работа «Обеспечение функционирования «горячей линии» выполнена собственными силами Учреждения.

В рамках выполняемой работы даны ответы на 60 обращений. Информация о поступивших обращениях граждан и результатах их рассмотрения занесена в журнал учета обращений граждан в КГБУ «ЦРМПиООС».

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

6. 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».

Проведены восстановительные работы 12 постов подсистемы мониторинга радиационной обстановки.

В рамках договоров от 16.12.2016 № 199, от 16.12.2016 № 200 выполнен ремонт 10 ед. оборудования постов подсистемы мониторинга радиационной обстановки.

Осуществлено переподключение поставщика сотовой подвижной связи 13-ти постов подсистемы мониторинга радиационной обстановки из 22-х приобретенных.

Проведен анализ состояния оборудования при фактической передаче 35-ти постов подсистемы мониторинга радиационной обстановки.

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

Подготовлены ежемесячные анализы стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки.

Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки с момента постановки оборудования на учет Учреждения за октябрь - декабрь 2016 года составила 86,16 %.

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» выполнена собственными силами Учреждения.

Разработана программа наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода, регламентирующая проведение в 2017 году наблюдений за радиационной обстановкой.

Выполнен расчет годовых затрат на проведение наблюдений за радиационной обстановкой на 2017 год.

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

7. 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» выполнена собственными силами Учреждения.

Информация о радиационной обстановке основным потребителям информации предоставлена посредством:

направления 237 аналитических справок (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае», ФГУП ФЯО «Горно-химический комбинат», КГАУ «Дирекция краевых телепрограмм», ФГБУ «Среднесибирское УГМС»);

обеспечения доступа в режиме on-line к базам данных раздела «Радиационная обстановка» КВИАС (доступ обеспечен ФГБУ «Среднесибирское УГМС», МПРиЭ, 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».

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2016 год, достигнут.

Начальник отдела экспертизы и обеспечения административной деятельности

В.М. Рябченко

Начальник отдела экологического мониторинга

Е.В. Демиденко

Начальник отдела информационных ресурсов

Ю.А. Качаева

Начальник производственно-технического отдела

Д.А. Жадовец

Начальник аналитической лаборатории

С.А. Тихненко