

**Протокол № 1**  
**заседания научно-технического совета АО «ОГРЭ»**

10 января 2020 г.

г. Омск

**Присутствовали:**

*Председатель НТС: Доля Ж.А.;*

*Секретарь НТС: Гордолоев А.Х.;*

*Члены НТС: Иванов О.Б., Петрова Н.Г., Ведут Н.Н.*

**Повестка дня:** Рассмотрение проекта по объекту: «Ведение наблюдений на пунктах наблюдательной сети за опасными экзогенными геологическими процессами и подземными водами, камеральная обработка и подготовка материалов для оценки состояния недр территории Омской области».

**Слушали:** Доклад ответственного исполнителя работ, начальника ТЦ ГМСН АО «ОГРЭ» Усову И.В.

Проект по объекту: «Ведение наблюдений на пунктах наблюдательной сети за опасными экзогенными геологическими процессами и подземными водами, камеральная обработка и подготовка материалов для оценки состояния недр территории Омской области» составлен в соответствии с Техническим (геологическим) заданием к Контракту № 03731001358190003230001 от 16.12.2019 г. и календарным планом выполнения работ.

Участок, в пределах которого будут проводиться работы по этому объекту: «Ведение наблюдений на пунктах наблюдательной сети за опасными экзогенными геологическими процессами и подземными водами, камеральная обработка и подготовка материалов для оценки состояния недр территории Омской области» вся территория Омской области. Территория Омской области располагается в пределах номенклатурных листов О-42, -43; N-42,-43.

Целевым назначением работ является ведение наблюдений на пунктах наблюдательной сети за опасными экзогенными геологическими процессами и подземными водами, камеральная обработка и подготовка материалов для оценки состояния недр по территории Омской области.

Основными задачами работ на территории Омской области, согласно техническому (геологическому) заданию, являются следующие:

- проведение наблюдений за опасными ЭГП по 8 пунктам наблюдательной сети опасных ЭГП на территории Омской области;
- подготовка регламентных и оперативных материалов о состоянии и прогнозе активности опасных ЭГП на территории Омской области;
- актуализация и пополнение структурированного массива данных ГМСН по подсистеме «опасные ЭГП» по территории Омской области;
- проведение наблюдений, сбора, анализа и обобщения качественных и количественных показателей состояния подземных вод на 47 пунктах наблюдательной сети подземных вод на территории Омской области;
- подготовка регламентных и оперативных материалов о состоянии подземных вод территории Омской области;
- актуализация и пополнение структурированного массива данных ГМСН по подсистеме «подземные воды» территории Омской области.

Цели и задачи проектируемых работ определены геологическим заданием.

Для решения геологических задач по объекту планируются следующие виды и объемы работ:

1. Составление проектной документации.
2. Проведение наблюдений за опасными ЭГП по 8 пунктам наблюдательной сети опасных ЭГП на территории Омской области, в том числе:
  - проведение наблюдений за опасными ЭГП по 8 пунктам наблюдательной сети опасных ЭГП;
  - проведение плановых и оперативных инженерно-геологических обследований территорий и хозяйственных объектов, подверженных негативному воздействию опасных ЭГП.
3. Подготовка регламентных и оперативных материалов о состоянии и прогнозе активности опасных ЭГП территории Омской области, в том числе:
  - ведение дежурных цифровых карт ГМСН по подсистеме «опасные ЭГП» (по состоянию на 01.01.2020 г. и 01.11.2020 г.).
  - подготовка оперативной информации об активизации опасных ЭГП;
  - подготовка реестра наблюдательной сети мониторинга опасных ЭГП;
  - составление годового и сезонных прогнозов развития опасных ЭГП;
  - подготовка ежеквартальных информационных сводок о проявлениях опасных ЭГП;
  - подготовка материалов по мониторингу опасных ЭГП к ежегодному информационному бюллетеню о состоянии недр территории Сибирского федерального округа;
  - подготовка справочно-информационных материалов о состоянии и прогнозе активности опасных ЭГП.
  - ежеквартальное ведение и пополнение структурированного массива данных ГМСН по подсистеме «опасные ЭГП» по территории Омской области (по состоянию на 01.03.2020 г., 01.06.2020 г., 01.09.2020 г. и 01.12.2020 г.).
4. Проведение наблюдений, сбора, анализа и обобщения качественных и количественных показателей состояния подземных вод на 47 пунктах наблюдательной сети подземных вод территории Омской области, в том числе:
  - сбор, анализ и обобщение данных о показателях состояния подземных вод на 25 пунктах объектной наблюдательной сети;
  - проведение наблюдений за гидродинамическим режимом (уровень) по 22 пунктам государственной опорной наблюдательной сети (далее - ГОНС);
  - гидрохимическое опробование подземных вод на 7 пунктах ГОНС;
  - инспектирование и оценка технического состояния (промеры глубины скважин) 22 пунктов ГОНС;
  - мелкий ремонт 2 пунктов ГОНС (покраска и маркировка оголовков, ремонт и замена оголовков);
  - проведение 3 специальных гидрогеологических обследований территорий объектов, включая обследование водозаборов, месторождений нераспределенного фонда недр.
5. Подготовка регламентных и оперативных материалов о состоянии подземных вод территории Омской области, в том числе:
  - ведение дежурных цифровых карт ГМСН по подсистеме «подземные воды» по территории Омской области (по состоянию на 01.01.2020 г. и 01.11.2020 г.);
  - подготовка реестра наблюдательной сети мониторинга подземных вод;
  - подготовка сводных данных о состоянии ресурсной базы подземных вод;
  - подготовка сводных данных о загрязнении подземных вод;
  - подготовка данных о режиме уровня грунтовых вод для составления годового и сезонных прогнозов уровней грунтовых вод в естественных условиях;

-подготовка материалов по мониторингу подземных вод к ежегодному информационному бюллетеню о состоянии недр территории Сибирского федерального округа.

- подготовка материалов ведения государственного мониторинга водных объектов по разделу «подземные воды»;

- подготовка сведений для внесения в государственный водный реестр по разделу «подземные воды»;

- подготовка справочно-информационных материалов о состоянии подземных вод.

- ежеквартальное ведение и пополнение структурированного массива данных ГМСН по подсистеме «подземные воды» по территории Омской области (по состоянию на 01.03.2020 г., 01.06.2020 г., 01.09.2020 г. и 01.12.2020 г.).

6. Составление информационных геологических отчетов о результатах и объемах работ по этапам.

7. Составление геологического отчета о результатах работ по Контракту. Геологический отчет о результатах работ будет составлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53579-2009 «Система стандартов в области геологического изучения недр (СОГИН). Отчет о геологическом изучении недр (Общие требования к содержанию и оформлению)».

*Приемка полевых, лабораторных, первичных и отчетных материалов* по территории Омской области будет осуществляться Заказчиком в установленном порядке.

**- НТС постановляет:**

1. Согласиться с методикой и объёмами проектирования по объекту: «Ведение наблюдений на пунктах наблюдательной сети за опасными экзогенными геологическими процессами и подземными водами, камеральная обработка и подготовка материалов для оценки состояния недр территории Омской области».

2. Направить проект по объекту: «Ведение наблюдений на пунктах наблюдательной сети за опасными экзогенными геологическими процессами и подземными водами, камеральная обработка и подготовка материалов для оценки состояния недр территории Омской области» на согласование в Филиал «Сибирского регионального центра ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология».

Председатель НТС

Доля Ж.А.

Секретарь НТС

Гордолоев А.Х.