

СТАТЬЯ. Локальный мониторинг состояния недр

Согласно письма Роснедра от 19.01.2024 № ДД-02-24/1299:

«Согласно п. 4 ч. 2 ст. 22 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» пользователь недр обязан обеспечить представление геологической информации о недрах в соответствии со ст. 27 Закона Российской Федерации «О недрах» в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, а также в фонды геологической информации субъектов Российской Федерации, если пользование недрами осуществляется на участках недр местного значения. В соответствии с пп. «в» п. 6 Порядка представления геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, фонды геологической информации субъектов Российской Федерации, утвержденного приказом Минприроды России и Роснедр от 23.08.2022 № 547/04, отчет о результатах мониторинга состояния недр подлежит представлению в ежегодном разрезе не позднее 15 февраля года, следующего за отчетным.

ООО «СЛАД-проект» совместно с испытательной лабораторией ООО «СЛАД-проект» проводит полный комплекс работ по локальному мониторингу состояния недр.

Целями локального мониторинга состояния недр являются:

- выявление, оценка и прогнозирование изменений состояния недр под воздействием природных и (или) антропогенных факторов;
- соблюдение требований по рациональному использованию и охране недр, охране окружающей среды.

Горно-экологический мониторинг, локальный мониторинг недр, осуществляемый ООО «СЛАД-проект» включает (но не ограничивается) следующими функциональными мероприятиями:

1) Создание и эксплуатация локальной наблюдательной сети в границах земельного отвода, регулярные наблюдения за состоянием недр и его изменениями по локальной наблюдательной сети:

- Бурение наблюдательных скважин для оценки уровня грунтовых вод;
- Бурение шнеком скважин для изучения и прогнозирования уровня грунтовых вод;

2) Проведение плановых и оперативных обследований территории участка недр, предоставленного в пользование;

3) Сбор, хранение, обработка (обобщение, систематизация) и анализ информации о состоянии недр и его изменениях на участке недр, предоставленном в пользование, оценка эффективности реализации мероприятий по охране окружающей среды, охране недр и подземных водных объектов при осуществлении пользования недрами, а также по предотвращению или снижению негативного воздействия опасных геологических процессов;

4) Проведение оценки и прогнозирования изменений состояния недр под воздействием природных факторов, оценка, расчет и прогнозирование водопритоков в карьер;

5) Проведение оценки и прогнозирования изменений состояния недр под воздействием антропогенных факторов:

- Проведение инструментальных наблюдений за состоянием бортов, уступов и откосов;
- Выявление зон и участков возможного проявления разрушающих деформаций бортов, бортов, уступов и откосов и организацию на этих участках стационарных инструментальных наблюдений;

- Изучение геологических, инженерно-геологических, гидрогеологических условий месторождения, структуры и условий залегания породных слоев, массива горных пород и пород основания отвалов;

- Определение угла внутреннего трения и сцепления пород в соответствии с ГОСТ 12248;

- Изучение гидрогеологических условий месторождения, структуры и условий залегания породных слоев, массива горных пород и пород основания отвалов;

- расчет и определение коэффициента запаса устойчивости бортов и уступов карьера и отвалов по методикам, определенным ФНП «Правила обеспечения устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов и откосов отвалов»;

6) Обеспечение сохранности полезных ископаемых и полезных компонентов, содержащихся в отходах недропользования, в том числе во вскрышных и вмещающих горных породах, образовавшихся при осуществлении пользования недрами на предоставленном в пользование участке недр;

7) Предотвращение причинения вреда недрам при осуществлении пользования недрами.

