

Утверждено
Протоколом от 29.05.2024 № 4пр-ВП/2024

Полеванов В.П.
2024 г.



Приложение 1
к протоколу заседания НТС
ФГКУ «Росгеолэкспертиза»
от 29.05.2024 № 4пр-ВП/2024

**ВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по проектированию мероприятий по локальному мониторингу
состояния недр на участке недр, предоставленном в пользование,
в проектной документации на геологическое изучение недр**

1. Настоящие Временные методические рекомендации разработаны с целью реализации требований Федерального закона от 29.12.2022 № 598-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» и статью 2 Федерального закона «Об отходах производства и потребления», а также Правил подготовки проектной документации на проведение геологического изучения недр и разведки месторождений полезных ископаемых по видам полезных ископаемых, утвержденных приказом Минприроды России от 14.06.2016 № 352, при проектировании мероприятий по локальному мониторингу состояния недр на участке недр, предоставленном в пользование, в проектной документации на геологическое изучение недр (далее – Временные рекомендации).

2. Временные рекомендации направлены на оказание практической помощи Федеральному агентству по недропользованию, его территориальным органам и организациям, находящимся в ведении Федерального агентства по недропользованию, а также пользователям недр и проектным организациям, осуществляющим подготовку проектной документации на геологическое изучение недр.

3. Объектами локального мониторинга являются участки недр, предоставленные в пользование, и происходящие в недрах процессы, а также подземные воды в зоне влияния работ, связанных с использованием недрами на участке недр.

Целями локального мониторинга являются:

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

Основными задачами локального мониторинга являются:

а) создание и (или) эксплуатация пунктов наблюдений за состоянием недр (далее - локальная наблюдательная сеть);

б) регулярные наблюдения за состоянием недр и его изменениями по локальной наблюдательной сети;

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

г) сбор, хранение, обработка (обобщение, систематизация) и анализ информации о состоянии недр и его изменениях на участке недр, предоставленном в пользование;

д) проведение оценки и прогнозирования изменений состояния недр под воздействием природных и (или) антропогенных факторов;

е) своевременное выявление и прогнозирование развития природных и техногенных процессов, влияющих на состояние недр на участке недр, предоставленном в пользование;

ж) 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;

з) предотвращение причинения вреда недрам при осуществлении пользования недрами;

и) охрана месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений и (или) осложняющих их разработку;

к) обеспечение сохранности находящихся на участке недр горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами, которые могут быть использованы при разработке месторождений полезных ископаемых и (или) в иных целях;

л) предотвращение размещения отходов производства и потребления на водосборных площадях подземных водных объектов и в местах залегания подземных вод, которые используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения или резервирование которых осуществлено в качестве источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

4. Локальный мониторинг представляет собой систему регулярных наблюдений за состоянием недр и происходящими в них процессами, оценки и прогноза изменений состояния недр под воздействием природных и (или) антропогенных факторов при осуществлении пользования недрами на предоставленном в пользование участке недр.

5. При проектировании геологоразведочных работ на предоставленном в пользование участке недр пользователь недр обосновывает и при необходимости осуществляет оценку фонового состояния, характер и масштабы воздействия на недра и подземные воды намечаемой деятельности, оценку экологических и связанных с ними социально-экономических и иных

последствий этого воздействия и их значимости, в том числе для иных компонентов окружающей среды, возможности минимизации воздействий.

Обоснованные фоновые значения показателей окружающей среды должны быть уточнены непосредственно на начальном этапе проведения работ.

6. Состав мероприятий по локальному мониторингу, их объемы, места проведения, последовательность, наблюдаемые показатели, сроки и порядок проведения определяются пользователем недр в проектной документации на геологическое изучение недр в отдельном подразделе раздела «Мероприятия по охране окружающей среды».

При проведении геологоразведочных работ, места проведения наблюдений могут корректироваться в зависимости от корректировки физических мест проведения работ по поиску, оценке и (или) разведке месторождений полезных ископаемых.

Объемы локального мониторинга, наблюдаемые показатели также могут быть скорректированы с учетом проведения (непроведения) конкретных видов геологоразведочных работ в отчетном периоде.

7. Рекомендуемый состав мероприятий по локальному мониторингу при осуществлении геологического изучения недр и разведке месторождений полезных ископаемых, при проведении которых осуществляется существенное нарушение целостности недр, в зависимости от вида полезных ископаемых и вида пользования недрами может включать в себя:

плановые и оперативные обследования территории участка недр, предоставленного в пользование для выявления, оценки состояния и прогнозирования изменений состояния недр под воздействием природных и (или) антропогенных факторов и соблюдения требований по рациональному использованию и охране недр, охране окружающей среды;

регулярные наблюдения за природными и антропогенными факторами, экзогенными геологическими процессами, оказывающими влияние на состояние недр и подземных вод, изоляцию и сохранность пласта-коллектора, взаимосвязь с водоносными горизонтами и комплексами подземных вод, в том числе используемых для питьевого и технического водоснабжения, а также бальнеологического применения и промышленного розлива, и с поверхностными водотоками и водоемами, осуществление прогноза изменения состояния недр при выполнении работ;

регулярные наблюдения за соблюдением методики ведения и объемами горных и буровых работ; за ликвидацией горных выработок и буровых скважин;

наблюдения за техническим состоянием скважин различного назначения (герметичностью обсадных колонн, устья скважин и т.д.), технологией (процессом) их сооружения, сохранностью, с целью предотвращения причинения вреда недрам при выполнении работ, исключения возможных перетоков по затрубному пространству, загрязнения, засорения, истощения водоносных горизонтов и комплексов, содержащих пресные подземные воды,

поверхностных водных объектов, исключения негативного влияния на окружающую среду;

регулярные наблюдения за составом используемых химических реагентов, флокулянтов и других веществ, применяемых при бурении скважин, с целью предотвращения причинения вреда недрам, подземным и поверхностным водам;

регулярные наблюдения за качеством сбора пластовых флюидов с целью исключения их перетоков, загрязнений недр при бурении глубоких скважин различных категорий на углеводородное сырье;

регулярные наблюдения за состоянием подземных и поверхностных вод, температурой (при необходимости), дебитом скважин и водоотбором на действующих водозаборах, с целью исключения истощения запасов подземных вод при выполнении работ;

регулярные наблюдения за химическим, микробиологическим и радиационным состоянием подземных и поверхностных вод с целью предотвращения их загрязнения и ухудшения качества;

регулярные наблюдения за изменением состава и свойств донных отложений в пределах территориального моря, внутренних морских вод и континентального шельфа Российской Федерации, развитие экзогенных геологических процессов в пределах шельфа Российской Федерации, влияние работ по геологическому изучению недр и (или) разведки на другие компоненты морской среды (для участков недр, расположенных в территориальном море, внутренних морских водах и континентальном шельфе);

создание локальной наблюдательной сети (пунктов наблюдений) за изменением состояния недр и подземных вод (в случае отсутствия технической и (или) технологической возможности осуществления ведения наблюдений иными способами).

8. Рекомендуемый состав мероприятий по локальному мониторингу при осуществлении геологического изучения недр, при проведении которого не осуществляется существенное нарушение целостности недр, может включать в себя плановые и оперативные обследования территории участка недр, предоставленного в пользование, и дешифрирование данных дистанционного зондирования Земли.

9. Сведения о составе геологической информации, формируемой при осуществлении локального мониторинга, не включаются в раздел проекта «Ожидаемые результаты работ и требования к получаемой геологической информации о недрах», поскольку указанные работы не являются непосредственно работами по геологическому изучению недр и не направлены на решение основных геологических задач.

Результатом проведения локального мониторинга являются данные о результатах локального мониторинга состояния недр на предоставленном в пользование участке недр (отчет о результатах мониторинга состояния недр), представляемые в фонды геологической информации составе интерпретированной геологической информации о недрах.

10. Подготовка и представление отчета о результатах мониторинга состояния недр осуществляется в соответствии с приказами Минприроды России и Роснедр от 23.08.2022 № 547/04 «Об утверждении Порядка представления геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, фонды геологической информации субъектов Российской Федерации» и от 23.08.2022 № 549/06 «Об утверждении Требований к содержанию геологической информации о недрах и формы ее представления».

11. В случае проектирования дополнения к действующей проектной документации на геологическое изучение недр исключительно с целью включения в нее мероприятий по локальному мониторингу, изменение иных разделов проектной документации кроме раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» не требуется.