

**Система управления геологическими запасами Удмуртской Республики
Российской Федерации (на примере Золотарёвского месторождения)**

Научный руководитель – Фортыгина Екатерина Андреевна

Пермякова Любовь Александровна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа
инновационного бизнеса, Москва, Россия

E-mail: lyubaha98@icloud.com

Россию всегда определяла её богатейшая минерально-сырьевая база и эффективная стратегия её использования. В области регулирования отношений недропользователей одной из важных задач государственных органов власти является: создание условий для рационального использования недр, соблюдение баланса интересов государства и недропользователя, а также объективная экономическая оценка запасов полезных ископаемых в недрах и их достоверный государственный учет.

Для эффективного развития нефтяной отрасли необходимо формирование полноценной методологической и нормативно-правовой базы на государственном уровне. На пути к этому стала новая российская классификация, введённая в 2006 г.- «Классификация запасов и прогнозных ресурсов нефти и горючих газов», анализируемая в работе.

Целью исследования является анализ системы управления геологическими запасами в Удмуртской Республике на примере месторождения «Золотарёвское». Для этого в ходе работы нами рассмотрены основные определения запасов полезных ископаемых, проведено сравнение международных и российских систем классификаций и оценки геологических запасов, изучена минерально-сырьевая база Удмуртской Республики, а также уделяется внимание нормативно-методическим документам и международным стандартам отчётности о ресурсах нефти.

Детальный анализ особенностей управления геологическими запасами нами рассмотрен на примере Золотарёвского месторождения. Оно принадлежит компании АО «Белкамнефть» имени А.А. Волкова, входящей в состав АО НК «Нефтиса». Золотарёвское месторождение находится на территории Омутнинского района Кировской области и Глазовского района Удмуртской Республики, его освоение началось в 1960-ые годы. Запасы месторождения превышают 20 миллионов тонн нефти. По данным на 2011 г., на Золотарёвском месторождении пробурено 15 скважин.

В ходе исследования проведен анализ производственной деятельности АО «Белкамнефть» имени А.А. Волкова. Выявлено, что в компании уделяется большое внимание охране и сохранению окружающей среды посредством снижения техногенного воздействия, а также повышением эффективности производства. С 2016 года в компании внедрены системы внутреннего энергетического менеджмента по международному стандарту ISO 50001. Экономический эффект от ее внедрения в АО «Белкамнефть» имени А.А. Волкова составил: 2016 год - 7,5 млн рублей, 2017 год - 6,2 млн рублей. Необходимо добавить, в ноябре 2021 г. с успехом была пройдена сертификация системы энергетического менеджмента согласно международному стандарту ISO 50001:2018. Выпущен сертификат соответствия, подтверждающий применение инструментов и процедур, соответствующих лучшим мировым практикам в области рационального и эффективного использования энергетических ресурсов, а также, входящих в повестку ESG (Environmental Social and Governance). Органом сертификации выступила компания AFNOR Certification.

Таким образом, нами проанализирована система управления геологическими запасами от локального (месторождения Золотарёвское), регионального (Удмуртская Республика) до национального (РФ), а также проведен анализ производственной деятельности оперирующей компании.

Источники и литература

- 1) 1. Никитина Н.К. Правовые основы недропользования. Учебник. – М.: Издательский дом «Геоинформ», 2018. – 464 с.
- 2) 2. АО «Белкамнефть» имени А.А. Волкова: официальный сайт. – Ижевск. – URL: <https://www.belkamneft.ru/news/ao-belkamneft-im-a-a-volkova-sootvetstviet-trebovaniyam-mezh/> (дата обращения 18.02.2022).
- 3) 3. АО «НК» «Нефтиса»: официальный сайт. – Москва. – URL: https://testsite.fendymalls.com/sustainable-development/energy_saving/index.htm (дата обращения: 20.02.2022).