

Особо охраняемые природные территории в зоне влияния нефтегазового комплекса Пермской области

Ашмаров Андрей Вячеславович, Бухарева Ольга Александровна, Монько Андрей Николаевич, Науменко Александр Александрович, Степеннова Елизавета Дмитриевна
студенты

Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова,

Географический факультет, Москва, Россия

E-mail: naum86@yandex.ru

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) выполняют важные экологические функции, в т.ч. санитарную и сохранения биоразнообразия. В некоторых случаях на ООПТ или в их буферных зонах допускаются различные виды хозяйственного использования.

Нефтяная компания ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ» занимается хозяйственной деятельностью на территории ООПТ. Одним из принципов предприятия является: «экологичность производства». ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ» – экологически ориентированная компания.

С каждым годом компания ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ» увеличивает добычу нефти в Пермском крае. С увеличением добычи нефти растет и негативный прессинг, оказываемый предприятием на окружающую среду, в частности и на уникальный по своим физико-географическим и биологическим характеристикам участок средней тайги «Нижевишерского» заказника.

На территории «Нижевишерского» заказника находится большое количество краснокнижных видов растений и животных. Заказник получил статус особо охраняемой природной территории после начала активной разработки нефтегазовых месторождений в его черте. Месторождения разрабатываются с 90х годов прошлого века предприятием ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ» и являются наиболее перспективными в Пермском крае.

Предприятие, ведущее разработку, проводит ежегодный мониторинг атмосферного воздуха и водных объектов. Многолетние данные показывают, что на территории «Нижевишерского» заказника состояние окружающей среды в норме и выбросы, сбросы нефтегазового комплекса осуществляются в допустимых объемах.

Целью нашего исследования был анализ системы мониторинга, выработка и реализация действий по его совершенствованию.

Задачей исследования было подробное изучение депонирующих сред (донных отложений, снега) отражающих динамику накопления вредных поллютантов на территории заказника и в частности акватории озера Нюхти.

Анализ количества и характера содержания загрязнителей (в т.ч. нефтепродуктов и ПАУ) в донных отложениях и снеге даст возможность оценить более объективно состояние особо охраняемой природной территории и характер, и допустимость воздействия, оказываемого на неё нефтегазовым комплексом.

Вторым объектом исследований был Черняевский лесопарк, расположенный в черте города Пермь, в сфере воздействия южной промышленной зоны города, прежде всего ОАО «Лукойл-Пермь нефтеоргсинтез».

Черняевский лесопарк выполняет санитарно-защитную функцию – являясь буфером, отгораживающим жилые массивы города от крупной промышленной зоны. Так же лесопарк выполняет рекреационную функцию.

Оценка поставки 3-4 бензпирена за зимний период по снежному покрову позволит дать количественную оценку санитарной функции лесопарка.

Исследования проводились при содействии компании ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ».