

**Техногенная трансформация ландшафтов тундровой зоны Западной Сибири в
сфере влияния добычи газоконденсатного сырья
(на примере Ямбургского газоконденсатного месторождения)**

Толстыко Анна Игоревна

студентка

*Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова,
Географический факультет, Москва, Россия*

E-mail: soldier.86@mail.ru

Промышленное освоение Ямбургского газоконденсатного месторождения началось с 1982 года. Оценка техногенной трансформации ландшафтов включала два этапа – полевой и камеральный. В процессе исследования установлено следующее: общая техногенная нарушенность территории Ямбургского ГКМ невелика (8,63 % от общей площади территории), нарушения в основном имеют приуроченность к трассам коммуникаций и встречаются вблизи технических площадок. Максимальные нарушения природных комплексов выявлены вблизи УКПГ-1, УКПГ-2 и УКПГ-6, что обусловлено сосредоточением в этих районах максимальных потоков сырья и производственной активности. Из всех видов механических нарушений максимальные площади (63 км²) занимают гари. Развитие вторичных техногенно-спровоцированных процессов в целом совпадает с региональными тенденциями территории к прогрессивному заболачиванию и дефляции. Все изменения южно-тундровых природных комплексов и их компонентов можно разделить на четыре группы. Первая- создание природных комплексов, нетипичных для фонового состояния территории (разнотравно-злаковые луга, развеивающиеся пески); вторая- активизация естественных природных процессов (верхового и низинного заболачивания, термоэрозионных склоновых процессов и др.); третья- замедление естественных природных процессов (смен растительного покрова); четвертая- создание антропогенных аналогов природных комплексов, типичных для окружающей территории (верховых крупнобугристых и низинных осоковых болот). Основными загрязняющими веществами на промысле в первую очередь являются высокотоксичные органические загрязнители (нефтепродукты и фенолы), во вторую - тяжелые металлы первого и второго класса опасности (кадмий, свинец, цинк), а также железо.

Научный руководитель: к.г.н, с.н.с. Садов А.П.