Расчеты показывают, что в случае выхода в атмосферу всего находящегося в газопроводах природного газа, в основном состоящего из метана, выброс метана может составить около 740 тыс.т. Эта величина в два раза превышает годовые выбросы метана от нефтегазовой отрасли России и составляет около 6 процентов от совокупного годового антропогенного выброса метана в Российской Федерации (на 2020 г.; по данным Национального кадастра РФ), или около 1 процента от общего выброса метана всеми промышленно развитыми странами мира (странами, входящими в приложение I Рамочной конвенции ООН об изменении климата).

Если в трубопроводы будет закачиваться дополнительное количество природного газа для поддержания в них давления с целью исключения попадания внутрь морской воды, то величина выброса метана в атмосферу может быть еще большей.

Подробнее: <http://www.igce.ru/2022/09/в-отделе-мониторинга-выбросов-парник/>