

об'єм необхідних для пиття та санітарно-гігієнічних потреб вод становить 0,235 м³/добу (відповідно 0,075 і 0,16 м³/добу). З метою економії передбачається використання питних вод лише на господарсько-питні потреби робітників.

Каналізування побутових стічних вод відбуватиметься за існуючою схемою від приміщення операторної Томашівського УПГ з відведенням стоків в водонепроникний вигріб ємністю 10 м³ та подальшим їх вивезенням на ОС м. Лисичанська.

В зв'язку з відсутністю потреб у технічному водопостачанні, виробничі стоки відсутні.

Поверхневі води відводитимуться на прилеглий рельєф. Передбачені заходи (влаштування під'їзду, що забезпечуватиме організований водовідвід зливових стоків в гідромережу, озеленення/залуження багаторічними травами вільних від забудови територій і під'їздів, що сприятиме пило- та газоабсорбції) слугуватимуть зниженню забруднення стоків.

Земельні ресурси

Згідно розрахункам ОВНС, кількість шкідливих речовин, що надходять до ґрунтів від установки, не перевищуватиме ГДК.

Мінімізація несприятливих впливів при освоєнні ділянки забезпечуються технічною і біологічною рекультивацією земель.

Відходи. Під час експлуатації КГГУ буде утворюватись 0,120 т/рік комунально-побутових відходів, які передбачається вивозити на міський полігон. Земельні ресурси потребують своєчасного видалення відходів та знешкодження їх поза межами території (на полігоні м. Новодружеськ) за спецдоговором з комунальною службою.

Ландшафти

Природоохоронні і заповідні зони в межах проектної території розміщення КГУУ-5/8 та траси газопроводу відсутні. Зелені насадження на ділянці проектування газопроводу представлені листяними захисними лісами. На промисловому майданчику вони відсутні.

ОВНС передбачає проведення санітарно-гігієнічного озеленення після прокладання інженерних мереж та вертикального планування території.

Шум і вібрації, що виникатимуть при експлуатації оснащення, у відповідності з технічними характеристиками установки (згідно "Технологии утилизации метановоздушной смеси (МВС) на установках КГУУ", ООО "Эко-Альянс"), не перевищуватимуть допустимих норм.

Установка КГУУ-5/8 (виробництва німецької фірми "PRO 2 Anlagentechnik GmbH"), виконуючи функції вакуум-насосної станції, при дотриманні всіх технологічних вимог (в тому числі вибухопожежонебезпеки) та правил експлуатації має високий рівень технокобезпеки.