

дегазації вугільних пластів Томашівського газо-вугільного родовища, розташованого на території закритої шахти “Томашівська-Південна” (на землях Новодружеської і Лисичанської м/рад). Передбачувана потужність дегазаційних свердловин на полі закритої шахти “Томашівська-Південна” становитиме 15 м³/хв. в перерахунку на 100% метану. Дебіти проектних свердловин 1Д і 1К становитимуть відповідно 3,2 і 5,9 тис.м³/добу.

КГГУ розрахована для утилізації шахтного газу (діючих та закритих шахт) через спалювання його в спеціальній камері та упередження цим викидів в атмосферу парникового газу метану. Зниження викидів в атмосферу при цьому досягає 50-80 тис.т/рік.

Установка може працювати самостійно з електропостачанням від загальної електромережі. Проектна КГГУ висмоктує газ безпосередньо із дегазаційної свердловини однією установкою. Максимальна потужність її відповідає 15 МВт теплової енергії.

Згідно висновків проекту ОВНС використання КГГУ-15 з метою зниження негативного впливу на довкілля в умовах району її розташування технічно і економічно доцільно.

Екологічна ситуація території визначається місцеположенням об'єкту та його впливом на складові навколишнього середовища.

З одного боку, функціонування установки сприятиме зменшенню екологічних впливів від закритої шахти. Проте при експлуатації самої установки можуть виникати деякі екологічні обмеження і регламентації, аналіз яких наводиться нижче за даними проекту ОВНС.

Повітряне середовище

Згідно даних розрахунків розсіювання шкідливих викидів проектна установка не становитиме екологічної небезпеки в СЗЗ (300м) та за її межами, оскільки її граничнодопустимі викиди задовольняють вимоги постанови №309 від 27.06.2006 р. “Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел”. Тобто перевищення ГДК на межі житлової забудови з урахуванням фонові концентрації відсутні.

Максимальні приземні концентрації викидів на межі СЗЗ становитимуть:

- по двоокису азоту – 0,21 ГДК, по оксиду вуглецю та по метану – менше 0,01 ГДК.

До залишкових впливів на довкілля в межах СЗЗ відносяться викиди при експлуатації котельні.

При виконанні передбачених проектом ОВНС екологічних заходів впливи об'єкту надалі будуть на рівні нормативних.

Водне середовище

Забезпечення водопостачання КГУУ передбачається від існуючих водопровідних мереж Новодружеського ВУВКГ шляхом привезення автотранспортом господарсько-питних вод в необхідних об'ємах. Загальний