

автоматичного регулювання компресору та камери спалювання, а також техніка для аналізу газу. Установка КГУУ-15 є виробом повністю заводської готовності.

Факельна установка КГУУ-15 складається з семи блоків та може бути розширена двома додатковими вузлами.

Санітарно-побутове обслуговування працівників передбачається в існуючому блоці Томашевського УПГ.

Тривалість будівництва факельної установки КГУУ-15 складає 2 місяці.

2.3 Вплив на водні ресурси

Водопостачання проектного об'єкту передбачається від існуючих водопровідних мереж. Доставка води здійснюється в ємностях спеціалізованим автомобільним транспортом. Вода для питних потреб зберігається в спеціалізованому бачку в побутовому приміщенні, а для душових – в баку об'ємом 1,6 м³. Загальні витрати води, що використовується на питні та душові потреби робочих проектного об'єкту, складає 0,235 м³/добу. Річне споживання води – 85,7 м³/рік. Загальна витрата побутових стоків, що утворюються в існуючому блоці УПГ при обслуговуванні робочих, складе 0,235 м³/добу.

Протипожежний захист газоутилізаційної установки передбачається від існуючих протипожежних мереж Томашевського УПГ. Для забезпечення пожежогасіння прийнято 2 резервуари об'ємом по 60 м³ кожен.

В цілях економії питної води та захисту водоймищ від забруднення стічними водами проектом передбачається:

- використання питної води тільки на господарсько-питні потреби робітників;
- відведення побутових та душових стоків за існуючою схемою від будівлі операторної в блоці Томашевського УПГ каналізаційною системою у водонепроникний вигріб смістю 10 м³. По мірі накопичення вигребу стічної води вивозитимуться асенізаційною машиною на існуючі очисні споруди м. Лисичанська;
- подача конденсату, що утворюється в процесі утилізації газу, здійснюється в колодязь з гідрозатвором з наступним відведенням в мокрий колодязь.

2.4 Вплив об'єкту експертизи на повітряний басейн

Розрахунок викидів шкідливих речовин в атмосферу виконано з використанням „Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами“, а розрахунок рівня забруднення із застосуванням програмного комплексу „ЕОЛ – Плюс“ з урахуванням фонових концентрацій. Максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі С33 (300 м) становитимуть: по двоокису азоту – 0,21 ГДК, по оксиду вуглецю та по метану менше 0,01 ГДК.

Залишковий вплив на довкілля виявиться у тому, що при експлуатації котельної викид шкідливих речовин складе:

- двоокис азоту – 3,523 т/рік;
- оксид вуглецю – 14,089 т/рік;
- метан – 8,806 т/рік;
- двоокис вуглецю – 32093,038 т/рік.

Рівень шуму від проектного об'єкту, на межі житлової забудови, не перевищуватиме допустимих норм.