

Газо-водняні контакти в газоносних горизонтах не встановлені. Газоносна товща пісковиків становить від 24 до 15 метрів.

На сьогоднішній день на території газоносного горизонту площі діють свердловини №1Д (А3351), №А3335^А та №1К з відповідним облаштуванням та шлейфами-газопроводами з перекачкою газу на УПГ. На найближчу перспективу планується будівництво нових свердловин, зокрема 13К. В даній роботі розглядається доцільність та містобудівні умови і обмеження розміщення газоутилізаційної установки КГУУ-5/8 (стара назва КГУУ-15) та прокладки до неї газопроводів від свердловин 1Д (А3351) та №1К.

Розміщення об'єктів облаштування газовугільних родовищ, до яких відноситься КГУУ-5/8 зумовлене рядом технологічних особливостей видобутку шахтного газу. Ці об'єкти завжди повинні бути наближеними до видобувних свердловин, з якими з'єднуються шлейфами та колекторами.

2.2.ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

Ділянка в межах ДПТ, на якій пропонується розмістити факельну (когенераційну) установку КГУУ-5/8, свердловини, та прокласти наземний дегазацийний газопровод від свердловин до когенераційної установки, знаходиться в східній частині міста в районі колишнього кам'яного кар'єру міста Новодружеська. Ділянка детального плану території охоплює площу близько 22 га і має форму неправильного прямокутника. Ділянка має складний рельєф зі значним перепадом висот від 125 до 105 м в абсолютних відмітках. Північно-західна та південно-східна частини ділянки ДПТ заліснені.

В південно-західній частині ділянки знаходиться садове товариство «Гірник -1». Більша частина ділянок садового товариства в занедбаному стані.

В центральній частині ділянки ДПТ знаходиться ділянка колишнього кар'єру, який раніше використовувався під звалище. На схід від колишнього звалища розташована установка підготовки газу (УПГ) Томашівського родовища та свердловина 1Д (А3351). В південно-східній частині ділянки знаходиться свердловина 1К. На території ДПТ також знаходяться законсервовані свердловини №1К, А3364 (1Г), №А3335 та ліквідовані свердловини № А3335^В, № 2К, ;6К, 4К.

Ділянка ДПТ насичена комунікаціями - по ній проходять мережі електропостачання та газопроводи, до УПГ прокладена під'їзна дорога з боку вулиці Будьонного.

Відповідно до матеріалів, наданих замовником, південніше існуючої УПГ виділена ділянка 0,5049 га для проведення геологорозвідувальних робіт, в тому числі, дослідно-промислової розробки в свердловині 1-Г та розміщення факельної (когенераційної) установки.

Для визначення можливості розміщення об'єкту саме на цій ділянці, в 2011 році ДП «Макіївугілля» ОП «ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСЬКЕ БЮРО» м.Макіївки була виконана робота «Пилотный проект строительства факельной установки КГУУ-15», в якій в якій досліджувався можливий