

газов, а после отмычки от него двуокиси углерода

нных цепей. Такой газ рентабельно перевозить на большие расстояния.

Полземная газификация углей может осуществляться в результате электрического тока на электроды, размещенные в пласте. При этом можно добиться создания между пластами и пластины коксового канала. Поскольку этот канал очищает газ от пыли, газопроницаемостью, создается возможность скважин по угольному пласту.

Помимо этого, проводя процесс термического разложения угля непосредственно в пласте при помощи электрического тока, можно получить газ с высокой теплотой (11286—17556 кДж/м³) и некоторое количество смолы (до 10%) может быть экономически выгодным при последующем сжигании коксового остатка в пласте и использовании полученного калорийного газа для производства электроэнергии на скважинах.

Выходы. Полземная газификация углей может применяться в Укранине. Получаемый газ пригоден для применения в химической промышленности, однако вопросы обеспечения безопасности самого технологического процесса, производство газа для транспортирования и использования газа изучены не полноценно. Далее предстоит исследование.

ЛІТЕРАТУРА

1. Луценко Ю.В., Тарахно Е.В., Олейник В.В. Влияние примесей на концентрационные пределы распространения генераторных газов // Проблемы пожарной безопасности в горнодобывающей промышленности. – Харьков: ХИІБ, 1997. – Вып. 2. – С. 103–106.
2. Луценко Ю.В., Тарахно Е.В., Олейник В.В. Влияние концентрации генераторных газов на изменение температуры и распространение пламени генераторных газов // Проблемы пожарной безопасности в горнодобывающей промышленности. – Харьков: ХИІБ, 1995. – Вып. 10. – С. 104–108.

Статья поступила в редакцию

O.П.Олійник, викладач, УЦЗУ

МІСЦІАЛЬНІСТЬ ЖИТЛОВИХ ВИСОТИН БУДІВELЬ

(проставлено д-ром фіз.-мат. наук О.П. Соніком)

Розглянуто питання, що вимагають обов'язкового врахування і рівного при проектуванні будівництві висотних житлових будівель, що постачається їх надійності і безпеки.

Місціальна проблема. Активне висотне житлове будівництво в Україні є позитивним явищем, що фундаментальним проблемам, викликато рівностю будівель з приводу доцільності зведення, професіоналізму та якості будівництва, а також надійності і безпеки експлуатації, з урахуванням позитивних і негативних чинників.

На початку буливъ-гіантів, і перш за все стіл визначитися з проблемами будівництва висотна житлова висотна будівля з погляду її поверхонь та конструктивного розвитку. До висотних за класифікацією будівель понад 47 м [1].

Висотне будівництво звичайно відповідає вимогам до житлової забудови, особливу доцільність і масу будівель мають ефективність і економічну доцільність використання їх на території в них містах. Разом з тим, проведені дослідження показали, що в міських районах з досить великою площою найефективнішими є економічних міркувань (з точки зору земельних ділянок) є житлові будівлі заввишки 100 метрів і більше 100 метрів. Далеко не завжди дієки будівель і погодо-радівіми витратами, які пов'язані з ускладненням конструкцій різень, визначенням вертикальним характером будівель, їхнім підняттям і температурним перепадам разом з архітектурними елементами: унікальна організація і технологія висотного будівництва, що обирається туже дорога.

Місціальна проблема та її розв'язання. Закордонний досвід також відзначає, що переважна кількість висотних будівель