**Пропозиції до рішення круглого столу (Яковлєв Є.О., Чумаченко С.М.)**

1. Збільшення еколого-інформаційної повноти щодо екологічного моніторингу небезпек від збройного конфлікту та активізація його із використанням засобів дистанційного зондування Землі та відбору проб в зонах підвищеного воєнно-техногенного навантаження;

2. Оцінювання екологічного стану уражених територій і зон впливу потенційно небезпечних об’єктів (хімічних підприємств, полігонів токсичних відходів і т. ін.) – ймовірних джерел виникнення надзвичайних екологічних ситуацій;

3. Розгортання досліджень нових чинників екологічних загроз для водопостачання населення у зоні ведення бойових дій;

4. Наукове обґрунтування гранично припустимих змін екологічних параметрів та безпеки життєдіяльності людей за умови небезпечних уражень критичної інфраструктури та навколишнього природного середовища;

5. Виділення регіонального вуглепромислового комплексу Донбасу у територію аномальних переважно незворотних післявоєнних руйнувань навколишнього природного середовища, катастрофічного погіршення безпеки життєдіяльності населення та скорочення природно-ресурсного потенціалу для його відновлення.

Довідково: сучасні наслідки російської агресії за умови максимального розвитку вугледобувних робіт (70-80 рр. ХХ ст) та шахтного водовідливу (до 800 млн. м3/рік = 25м3/с) у вуглепромислової зоні Донбасу сформували відносну еколого-техногенну рівновагу між глибинами рівнів підземних вод, осіданнями земної поверхні над гірничими виробками та змінами інженерно-геологічних умов експлуатації житлового і промислового фонду, приповерхневими витоками вибухонебезпечного метану, забрудненням підземних і поверхневих вод.

З початку 1990-х років у Донбасі відбувалося практично некеруєме за дією природних і техногенних факторів автореабілітаційне затоплення нерентабельних шахт (т. зв. схема “мокрої консервації”), яке прискорилося за умови російської агресії ( короткострокове затоплення більше 80% шахт).

Регіональний підйом рівнів підземних вод призвів до “зшивання” вуглепромислової зони Донбасу(5000 кв. км, до 60 міст і селищ над гірничими виробками, до 3.5 млн. людей, більше 3.5. тис. потенційно небезпечних об’єктів-ПНО) у нерівноважну природно-техногенну геосистему (ПТГС) з регіональною активізацією комплексу небезпечних процесів:

* підтоплення і затоплення великих територій міст і селищ (Стаханов, Донецьк, Макіївка і ін.), полігонів токсичних відходів, териконів що горять і здатні до вибухів ;
* небезпечних осідань земної поверхні у житлових і промислових зонах;
* формування численних ділянок виділення вибухонебезпечного метану у підвалинах будівель, колодязях, колекторах інженерних мереж;
* забруднення місцевих джерел питногосподарського водопостачання (до 90% колодязів, свердловині ін.), зростання захворювань населення;
* в цілому довгостроковий просторово-часовий перехід рівнів підземних вод у новий рівноважний стан обумовить суттєве погіршення асиміляційного (захисного) потенціалу навколишнього природного середовища і скорочення природно-ресурсного потенціалу відновлення Донбасу та критично погіршить безпеку життєдіяльності місцевого населення;
* проведення досліджень та оцінка впливу некерованого затоплення шахт на активізацію небезпечних процесів, а саме: підтоплення міст та сіл, забруднення водозаборів питної води, просідання поверхні ґрунтів та як наслідок – деформація житлових та промислових будівель та споруд.

Тому для Донбасу уявляється необхідною розробка Міжнародної програми еколого-ресурсного відродження та сталого соціально-економічного розвитку.

6. Екологічний моніторинг забруднення місцевих сільгосппродуктів токсичними хімічними елементами та сполуками;

7. Аналіз наслідків погіршення інженерно-геотехнічних умов експлуатації ПНО (енергомереж, водо- тепло- та газопостачання, шляхів і т.ін.) та вивчення небезпек пов’язаних зі збільшенням ризиків НС.

8. Організація негайного відновлення та функціонування пошкоджених водопровідно- каналізаційних та теплоенергетичних мереж;

9. Збільшення видобутку питної води із захищених від забруднення джерел підземних вод та підвищення еколого-техногенної безпеки систем питно-господарського водопостачання;

10. Вивчення та оцінка впливу активізації глобальних змін клімату на:

- прискорення міграції забруднень;

- активізацію зсувів, карстових провалів та інших небезпечних геологічних явищ та процесів.