



Державна служба України з надзвичайних ситуацій

**ДЕРЖАВНИЙ ВОСНІЗОВАНИЙ ГІРНИЧОРЯТУВАЛЬНИЙ
(АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ) ЗАГІН
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

ДОПОВІДЬ ДВГРЗ ДСНС України минуле і сьогодні



Доброго дня гостям та всім присутнім.

До Вашої уваги презентується доповідь на тему «ДВГРЗ ДСНС України минуле та сьогодні»

Історія загону з 1912р

Все почалося з промислової розробки залізорудної сировини Криворізького басейну у другій половині XIX сторіччя з організацією у 1873 році «Товариства Криворізьких залізних руд».

У 1910 році сталася велика пожежа з масовою загибеллю гірників в гірничих виробках шахти з теперішньою назвою «Октябрська» ПАТ «Криворізький залізорудний комбінат». Для ліквідації цієї пожежі і порятунку гірників власники шахти змушені були терміново викликати професійних гірничорятувальників вже існуючих станцій Донбасу. Розуміючи, що для проведення подібних робіт потрібні тільки професіонали і усвідомлюючи, що наслідками таких аварій можуть бути значні збитки і відмови гірників спускатися до надр, російсько-бельгійське та французьке акціонерні товариства на початку 1912 року почали будівництво першої на Криворіжжі Шмаківської гірничорятувальної станції, яка була введена в дію у вересні 1912 року

З розвитком гірничодобувної промисловості зростає необхідність розвитку гірничорятувальної справи. Розквітом Шмаківської гірничорятувальної станції стає 1913 рік, протягом якого на шахтах Кривого Рогу було видобуто 6,3 млн. тон залізної руди.

6 липня 1922 року Всеросійський центральний виконавчий комітет прийняв Постанову «Про гірничорятувальну та випробувальну справу в РРФСР». З виходом цієї Постанови організовується діяльність 33 гірничорятувальних станцій гірничодобувної галузі.

У 1925 році на базі Шмаківської станції створюється Криворізький гірничорятувальний загін, що поряд з шахтами Кривого Рогу вже обслуговує і кар'єри Нікополь-Марганецького басейну.

Враховуючи особливо небезпечний характер праці гірничорятувальників, Рада Праці та Оборони, прийняла Постанову про переведення рятувальних команд на воєнізоване положення, а згідно з постановою Раднаркому СРСР від 7 січня 1934 року № 25 на гірничорятувальників та членів їх сімей поширився порядок державного забезпечення і пільг.

Навесні 1944 року, після визволення Кривого Рогу гірничорятувальники загону повернулися до рідного міста, де приймали активну участь у відновленні діяльності затоплених і зруйнованих шахт та займалися відбудовою і обладнанням технічних споруд взводів загону. Поряд з цим, протягом кількох років гірничорятувальникам довелося виконувати сумну та жакливу роботу по розшуку в гірничих виробках і транспортуванню на поверхню тіл розстріляних жителів міста, які були скинуті у вертикальні гірничі виробки шахт.

На початку 1968 року, розуміючи, що для подальшого розвитку служби вже недостатньо ліквідувати самі аварії, а потрібно здійснювати дієві заходи щодо їх попередження, у загоні створюються служба контролю протиаварійного захисту, проводяться профілактичні обстеження шахт, кар'єрів та виконуються роботи із забезпечення безпеки праці при проведенні масових вибухів та інших небезпечних робіт, створюється підрозділ, що контролює пило-газові режими у гірничих виробках – газоаналітична лабораторія. Також у Кривому Розі

створюється Криворізький ВГРЗ повітряно-депресійних зйомок, особовий склад якого перевіряє ефективність обраних систем вентиляції шахт, вибоїв, блоків. завдяки чому значно покращується забезпечення повітрям гірничих робіт, скорочуються втрати повітря, підвищується ефективність вентиляції шахт.

З січня 1988 року по березень 1998 року загін декілька разів підлягає реорганізації.

У березні 1998 року, згідно з Постановою КМУ України № 386 від 30.03.1998 року, Криворізький ВГРЗ було передано зі складу Міністерства промислової політики України до складу Державної воєнізованої гірничорятувальної (аварійно-рятувальної) служби МНС України зі збереженням професійного напрямку діяльності. Саме в цей час до складу відділень вводяться професійні медичні працівники. Включившись у респиратори, вони можуть надавати домедичну допомогу постраждалим у загазованому середовищі гірничих виробок та під завалами.

ДВГРЗ – сьогодні

Навесні 2013 року на базі Криворізького СВГРЗ засновується **ДЕРЖАВНИЙ ВОЄНІЗОВАНИЙ ГІРНИЧОРЯТУВАЛЬНИЙ (АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ) ЗАГІН ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**. До структури ДВГРЗ ДСНС України входять: Орган Управління у місті Кривий Ріг, чотирнадцять оперативних гірничорятувальних взводів, взвод профілактично-виробничої діяльності, взвод повітряно-депресійних зйомок, газо-аналітична лабораторія, ремонтно-механічна майстерня та учбовий гірничорятувальний взвод – ліцензований навчальний підрозділ, який проводить навчання, підвищення та перекваліфікацію у відповідності з навчальними програмами, що відповідають міжнародним стандартам.

Підрозділи загону у нинішньому його складі розташовані в межах п'яти областей України. Загалом у підрозділах загону працюють 674 основних та допоміжних працівників. На даний час загоном обслуговуються 366 об'єктів гірничодобувних та інших техногенно-небезпечних підприємств, 38 об'єкти з цього числа – шахти та підземні споруди.

Обслуговувані підприємства – підприємства партнери

Одним з основних завдань підрозділів ДВГРЗ ДСНС України є виконання робіт із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій. Загоном постійно виконуються роботи, які дають можливість покращити протиаварійний захист об'єктів підприємств, що обслуговуються загоном, та зменшити ризик виникнення аварійної ситуації та її розповсюдження.

На сьогодні, підрозділи ДВГРЗ ДСНС України забезпечують безпеку праці більше ніж 110 тисяч робітників при виконанні технологічних процесів на 366 обслуговуваних об'єктах з виробничою потужністю понад 160 тис. тон на рік та з виробництвом продукції більш ніж 82 тис. тон на рік (обслуговування масових вибухів, паспортизація забоїв, чергування при вогневих роботах, обслуговування систем пожежогасіння та сигналізації, та інше), проводять підготовку підприємств до ліквідації можливих аварій (проведення ігр-навчань з вводу ПЛА в дію, навчання відповідальних осіб з керівництва робіт по ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій), контролюють відповідність планів ліквідації аварій дійсному положенню на об'єктах підприємств та в шахтах, утримують у

постійній готовності сили та засоби для ліквідації аварій і рятування людей, здійснюючи постійне та обов'язкове аварійно-рятувальне обслуговування найбільш потужних і ведучих підприємств гірничо-металургійної галузі України, які видобувають корисні копалини як відкритим способом на глибинах від 0 до -570м, так і підземним способом на глибинах від -100м до -1645м.

№ з/п	Назва підприємства	Загальна чисельність працівників, осіб	Виробнича потужність підприємства тис. тон на рік	Виробництво продукції тис. тон на рік
1.	ПАТ «Криворізький залізорудний комбінат»	8700	5 890 (сира руда)	5 000 (товарна руда)
2.	ПрАТ «СУХА БАЛКА»	3000	3 100 (сира руда)	2 500 (аглоруда)
3.	ПрАТ «ЦГЗК»	4700	12 200 (магнетитові железисті кварцити)	2 300 (окатиш), 4 380 (залізорудний концентрат)
4.	ПрАТ «ІНГЗК»	5200	27 270 (сира руда)	10 255 (товарний концентрат)
5.	ПрАТ «ПІВНГЗК»	6700	27 200 (сира руда)	9 000 (окатиш); 12 000 (залізорудний концентрат)
6.	ПАТ «ПІВДГЗК»	6300	22 000 (сира руда)	2 300 (агломерат); 12 128,00 (залізорудний концентрат)
7.	ДП «СХІДГЗК»	5902	437 000 м ³ (гірнична маса)	100 (урановий концентрат)
8.	ПрАТ «ЗЗРК»	4375	4 500,00 (сира руда)	-
9.	ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»	24 000	22 000,00 (сира руда)	8 000 (металопрокат)
10.	АТ «МГЗК»	4025	1 328 (сира руда)	595 (концентрат)
11.	ПрАТ «Полтавський ГЗК»	8000	15 512 (сира руда)	10 393,64 (окатиш)

12.	ВАТ «Єривіський ГЗК»	1245	11 567,94 (сиря руда)	
13.	ВАТ«Беланівський ГЗК»	60	-	
14.	ПАТ «Покровський ГЗК»	2170	2 360 (сиря руда)	1 700,00 (концентрат); 400 (агломерат).

Аварійність за останні роки.

Відомості

про ліквідацію НС та їх наслідків підрозділами ДВГРЗ ДСНС України

Кількість працівників:						
	штатна					674
фактична						551
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Кількість об'єктів, що обслуговуються	446	414	409	458	426	366
в тому числі підземних	44	41	41	41	39	38
Кількість виїздів на ліквідацію НС, в тому числі:	24	27	34	68	75	35
вибухи, пожежі	3	9	13	9	22	5
руйнування будівель та споруд	-	-	1	3	1	2
НС, пов'язана з нещасним випадком:	19	16	15	20	31	21
під час виконання трудових обов'язків	15	10	13	9	7	8
з людьми на воді	2	3	1	4	18	8
інші	2	3	1	7	6	5

Взагалі, обсяг аварій та НС, на які може відреагувати загін згідно з Державним класифікатором складає 27 найменувань, основні з них це пожежі, вибухи, гірничі удари, обвалення гірських порід та видобувних камер, затоплення гірничих виробок, ураження електрострумом з високою напругою до 6000В. Гірничорятувальники загону знаходяться у постійній цілодобовій готовності до ліквідації аварій та надзвичайних ситуацій і рятування людей на потенційно небезпечних об'єктах підприємств гірничодобувної та металургійної галузей.

По цим показникам ми бачимо зріст аварій та аварійних ситуацій за останні п'ять років, який безпосередньо зв'язаний з процесом видобутку, транспортуванням, переробкою, збагаченням металевих та інших руд, а також з

процесом виготовлення кінцевої продукції. Цей зріст обґрунтовується зростанням видобутку та переробкою корисних копалин на підприємствах, а також зносом та старінням гірничого обладнання та оснащення, не виключається також людський фактор та порушення правил безпеки під час проходки та експлуатації гірничих виробок, та порушення технологій розробки корисних копалин на відкритих кар'єрах порушення правил безпеки при сортуванні та збагаченні корисних копалин.

Ліквідації пожежі (ш. Гвардійська);

Так наприклад за останній час однією з найважчих аварій в підземних гірничих виробках це пожежа на Шахті "Гвардійська" 27-28.10.2015р.

О 09 годині 50 хвилини диспетчер шахти "Гвардійська" ПАТ "КЗРК" викликав відділення Третього взводу ДВГРЗ ДСНС України по роду аварії: - "Пожежа".

О 10 годині 34 хвилин на шахті було зосереджено командний склад ДВГРЗ у кількості 4 відділень згідно позиції ПЛА та організована робота командного пункту.

На час прибуття відділень ДВГРЗ на ш. „Гвардійська” ПАТ "КЗРК" головний інженер шахти надав інформацію, що на гор. -1190 м у Південному польовому штреку, в районі 148 вісі з невідомих обставин сталася пожежа. Начальник дільниці №5 виявив задимленість у районі трикутника на північному з'їзді. Людей з аварійної дільниці було виведено до свіжого струменю.

О 12 годині 15 відділення доповіло, що провели розвідку 100 метрів Південного польового штреку гор. - 1190м. Далі пройти не вдалося через суцільну задимленість та підвищену температуру $CO = 0,02\%$, $O_2 = 15\%$, $T = +48C^0$.

Проаналізувавши ситуацію на аварійній ділянці, працівники Взводу ПДЗ надали керівнику гірничорятувальних робіт заходи для поліпшення провітрювання аварійної дільниці шляхом встановлення вентиляційних перетинок. На схемі

О 13 годині 10 хвилин командир Третього взводу Корінь О.М. доповів про те, що всі заходи по поліпшенню провітрювання аварійної дільниці виконані, газова обстановка на гор. -1270м. без змін перемичка.

07 годині 15 хвилин командир відділення Першого взводу доповів про те, що відділення здійснює контроль за рудничним повітрям та вентиляційним струменем. Газова та вентиляційна обстановка без змін: $CO-0,00$; $NO+NO_2 - н/в$, задимленість відсутня, температура повітря $+29C$. Дана команда відділенню виїжджати на поверхню.

О 08 годин 30 хвилин 28.10.2015 р. в зв'язку із закінченням гірничорятувальних робіт головний інженер шахти "Гвардійська" Лазаренко К.П. дозволив відділенню відбути до свого підрозділу.

Ліквідація цієї аварії показала роботу гірничорятувальних відділень в умовах сильної задимленості та високій температурі по ізоляції аварійної дільниці (тупикова виробка), розробку заходів з стабілізації провітрювання аварійної дільниці.

Причиною пожежі є недотримання правил безпеки при веденні вогневих робіт у підземних виробках шахти.

Загін знаходиться в системі Державної Служби України з надзвичайних ситуацій та тісно співпрацює з різними підрозділами служби, як на тренуваннях та і при ліквідації НС не тільки на гірничих підприємствах, а й на інших потенційно небезпечних об'єктах.

Відділення загону неодноразово залучались Службою до аварій та НС державного та регіонального рівнів.

Так наприклад АРР регіонального рівня:

13.10.07р. 12год.00хв. Місто **Дніпропетровськ**. В результаті вибуху газу у житловому будинку по вулиці Мандриківська 127 сталося раптове руйнування будинку, яке призвело до людських жертв. Відділення виконували аварійно - пошукові роботи по рятуванню та евакуації постраждалих. (особового складу – 111 чол., одиниць техніки – 20, відпрацьовано – 1652 чол./год.).

26.02.07р. 04год. 23хв. м. Кривий Ріг, вулиця **Тухачевського**, 51. Внаслідок вибуху газу у квартирі житлового будинку сталося руйнування на 4 та 5 поверсі 5-ти поверхового будинку одного під'їзду. На момент прибуття рятувальників під завалом знаходилося 4 людини.

Також АРР державного рівня:

– 18.07.2007р Львівська область селище **Ожидів** схід цистерн з залізничної колії та зайняття жовтого фосфору. (особового складу – 9 чол., одиниць техніки – 2, відпрацьовано – 544 чол./год., 212 ап./год.).

12.05.2014р. м. **Миколаїв, вул. Лазурна, № 40**. Вибух газу Таким чином під час проведення АРР з спільними зусиллями було :

- евакуйовано постраждалих 73 людини;
- знайдено та оказано медична допомога 5 постраждалим;
- знайдено та звільнено 7 загиблих мешканців будинку;

13.06.10 На шахті ім. Орджонікідзе після проведення масового вибуху у блоці стався обвал поточини і раптовий провал земної поверхні в районі промислового майданчика шахти на площі приблизно 16 га та глибиною до 100м в результаті чого провалилися 4 автомобіля (один з них з водієм Ваврук В.С. 1952р.н.), частково будівля ГВУ, електропідстанція та частина майстерні

5 грудня 1978 року приблизно о 3-й годині ранку диспетчер повідомив про те, що у гірничих виробках шахти імені Фрунзе сталося часткове зрушення залізородної камери у поверсі -490м, що призвело до пересипу гірничої виробки - бурового орту гор.- 490м., де працював бурильник. Вихід з виробки бурильника був повністю заблокований.

Ліквідувати завал виїхало чергове відділення гірничорятувальників на чолі з помічником командира загону Філіповим І.М.

Прибувши на КП шахти, проаналізувавши причини зрушення, припустили, що камера зрушилась не повністю і цілком можливе повторне її зрушення. Щоб як найшвидше ліквідувати аварію, вирішили піти на ризик

Спустившись на гор.-490м, підійшли до бурового орту до місця пересипу.

Але, у цей час, раптово, сталося повторне зрушення камери, що призвело до страшного повітряного удару (ударна хвиля), який вмиг розповсюдився по всім виробкам шахти і смертельно травмував 5-х гірничорятувальників, та 2-працівників шахти.

Гірничорятувальники щорічно шанують пам'ять про події 5.12.1978року

Робота загону по попередженню аварій та участь в технологічному процесі роботи підприємств

Для запобігання та попередження аварій працівниками загону проводяться:

комплексні та цільові профілактичні обстеження об'єктів з метою перевірки їх підготовленості до ліквідації можливих аварій, рятування людей і виконання заходів передбачених ПЛА;

розроблення та надання пропозицій та рекомендацій керівникам (власникам) підприємств (об'єктів), щодо підвищення протиаварійного стану об'єктів і територій, з питань забезпечення безпеки працівників;

роботи, спрямовані на посилення протиаварійного захисту об'єктів їх підготовленості до рятування людей, ліквідації наслідків аварій, у тому числі:

роботи з проектування, монтажу, обслуговування, ремонту та перевірки працездатності систем автоматичного пожежогасіння та автоматичної пожежної сигналізації;

роботи з депресійних, газових та теплових зйомок на гірничих об'єктах, зокрема в шахтах, рудниках та інших підземних спорудах;

роботи з відбору проб, аналізу складу повітря, визначення ступеня запиленості та загазованості повітря підземних виробок (приміщень);

підготовка працівників підприємств, установ та організацій, до виконання ними обов'язків керівників робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації;

навчання та тренування особового складу добровільних гірничорятувальних команд об'єктів;

методичне керівництво об'єктовими аварійно-рятувальними службами та газорятувальними службами об'єктів підприємств.

Повсякденне життя працівників загону невід'ємно зв'язано з технологічним процесом виробництва так

Основні показники профілактично-виробничої діяльності

Показники	2017 рік	2018 рік за 8 місяців
Виконано профілактичних обстежень об'єктів підприємств (од.)	2996	1872
Запропоновано усунути виявлені порушення правил безпеки та інших нормативів (од.)	19250	12000
Запропоновано призупинити роботи, що загрожували життю людей (од.)	163	75
Прийнято участі в роботах комісій з прийому в експлуатацію об'єктів, що потребують гірничорятувального обслуговування (од.)	82	54
Здійснено виїздів на обслуговування масових вибухів у кар'єрах і шахтах (од.)	689	452
Здійснено виїздів на чергування при веденні вогневих робіт у виробках, що подають свіже повітря (од.)	2197	1497

Показники	2017 рік	2018 рік за 8 місяців
Виконано робіт з підготовки (перепідготовки) членів добровільних гірничорятувальних команд на підземних об'єктах (од.)	260	167
Виконано робіт з перевірки пожежних кран-комплектів (од.)	535	432
Виконано робіт з обслуговування систем автоматичного пожежогасіння (од.)	887	591
Виконано робіт з обслуговування систем автоматичної пожежної сигналізації (од.)	906	630
Здійснено аналізів проб повітря у гірничих виробках (од.)	110162	81270
Виявлено випадків перевищення гранично-допустимих концентрацій пилу та газу у повітрі гірничих виробок (од.)	6472	5367

Повсякденне життя загону

З метою забезпечення постійної готовності до дій за призначенням, з працівниками підрозділів проводиться постійна і наполеглива робота по відпрацюванню тактики виконання аварійно-рятувальних робіт.

Учбовий воєнізований гірничорятувальний взвод (далі Учбовий ВГРВ) створено в листопаді 2001р. на базі Криворізького ВГРЗ у зв'язку з відсутністю навчальних закладів, які готують спеціалістів (гірничорятувальників, рятувальників) для нашої служби.

На даний час Учбовий взвод ДВГРЗ ДСНС України має ліцензію МОН України (АЕ № 458824, отримана в 2007р.) на підготовку та підвищення кваліфікації за 11 спеціальностями.

В 2018 році Учбовий ВГРВ зареєстрований на сайті Міністерства освіти і науки України, як професійно-технічний заклад, що надає платні послуги за ліцензованими професіями працівникам обслуговуємих підприємств.

З метою виконання аварійно-рятувальних робіт під час затоплень гірничих виробок в Загоні на базі Оперативного та Десятого взводів організовано функціонування Водолазної станції. Водолазна станція сертифікована, на своєму оснащенні має сучасне водолазне спорядження. До складу водолазної станції входять водолази 1-го, 2-го та 3-го класів I-II спеціалізації, які здатні виконувати завдання різної складності. З метою підвищення фаху водолазів проведено навчання та отримані свідоцтва Регістра судноплавства України про допуск водолазів до робіт з обстеження й ремонт підводних частин гідротехнічних споруд та корпусів суден.

В Загоні функціонує спеціалізована газоаналітична лабораторія, яка атестована на виконання вимірювань у сфері поширень державного метрологічного нагляду, результати яких використовуються під час робіт із забезпечення захисту життя та здоров'я громадян, контролю стану навколишнього середовища та безпеки умов праці.

Командування підрозділів веде роботу по розробці та вдосконаленню тактичних навиків з ліквідації аварій та надання допомоги постраждалим.

Так відділеннями загону проводиться кожен день заняття по підвищенню кваліфікації з надання медичної допомоги постраждалим, проводяться тактичні заняття з гасіння підземних пожеж в учбових шахтах та тренувальних полігонах, проводяться заняття по веденню оперативної документації, замірів кількості повітря та виконання розрахунків і моделювання вентиляційних режимів.

В загоні щорічно проводяться змагання з тактико-технічної підготовки серед гірничорятувальних підрозділів з 5 областей України з проведення розвідки гірничих виробок, гасіння пожеж, застосування гірничорятувального оснащення, надання домедичної допомоги постраждалим, проведення інженерних розрахунків та теорії, а також змагання водіїв спеціальних оперативних автомобілів.

Для підготовки працівників обслуговуваних підприємств, участі в технологічному процесі виробництва та відпрацювання взаємовідносин між гірничорятувальними відділеннями під час можливих аварій за останні 3 роки проведено 35 тактичних навчань на підприємствах обслуговуваних загonom в яких прийняло участь за одне тренування більш 100 працівників загону, 30-35 одиниць техніки та 45-50 інженерно-технічних працівників підприємств.

Особливу увагу керівництво загону приділяє популяризації вузько направленої професії «Респіраторник» та розвитку гірничорятувальної справи в Україні. Підрозділи загону тісно працюють з навчально-освітніми закладами проводячи показові тренування на своїх навчальних полігонах з запрошенням школярів та студентів інститутів та інших висших навчальних закладів. В процесі тренувань проводиться навчання будучих спеціалістів правилам користування засобами пожежогасіння, правилам користування та специфіки роботи гірничорятувального оснащення та правилам надання першої до медичної допомоги, які можуть бути потрібними у повсякденному житті.

Розвиток загону та робота з інститутами з розробки та втіленню в життя нових технологій

На сьогоднішній день загін активно співпрацює з науково-дослідними інститутами та організаціями з розробки та впровадженню інноваційних технологій для ліквідації аварій, нового обладнання та модернізації вже існуючого. Це Національний Інститут Гігієни Праці м.Київ, Національний Гірничий Інститут м. Дніпро, Національний Інститут безпеки праці м. Кривий Ріг, Інститут Геотехмеханіки м. Дніпро, Національний Криворізький Університет та інші.

Спеціалістами підрозділів проведена робота по вдосконаленню та втіленню нового обладнання для огляду вертикальних стволів, скважин та глибоких технологічних колодязів і представники загону прийняли участь з доповіддю в XV міжнародному форумі з промислової безпеки України 2017

Шахти та рудники видобувають корисні копалини вже на глибинах більше 1500 метрів, так однією з останніх розробок є комплекс МКТС-0,5/1500 виготовлений на базі робочої конструкторської документації, розробленої НІБТГ КНУ спільно з ВП «Автоматика та Машинобудування» ДП «НАЕК»

Енергоатом »» (м.Жовті Води). Введено в експлуатацію в квітні 2017 року і переданий на баланс Державного воєнізованого гірничорятувального загону.

Мобільний комплекс телеінспекції стовбурів МКТС-0,5 / 1500 призначений для проведення оглядів і визначення стану вентиляційних стовбурів, свердловин, технологічних колодязів, не обладнаних механізованим підйомом не тільки для технологічних потреб, а й для пошуку постраждалих. Комплекс, використовується для оглядів і замірів, знову споруджуваних стовбурів і свердловин глибокого буріння, а також в якості інспекторського, пошукового і гірничорятувального обладнання.

Максимальна глибина стовбура (свердловини) на якій можна виконувати роботи по телеінспекції становить 1500м. Мінімальний діаметр свердловини становить 600 мм.

Фахівці Загону продовжують роботу по втіленню в життя та повсякденну роботу удосконалені конструкторські рішення по киснево-дихальної та гірничорятувальної апаратури. Так 23 листопада 2017 року відбулась робоча конференція фахівців загону з представниками центру розробки та дослідження заводу з розробки киснево-дихального обладнання. Зустріч проходила на території Органу управління ДВГРЗ по темі : "Модернізація та удосконалення експлуатаційних характеристик кисневого дотискаючого компресора КД-8". У ході зустрічі фахівці гірничорятувального загону озвучили проблемні питання, пов'язані з експлуатацією та технічним обслуговуванням пристрою. Представники заводу взяли до уваги зауваження фахівців загону та пообіцяли врахувати їх при подальшому удосконаленні та розробці нового кисневого компресора.

В загоні є ремонтно механічна майстерня, яка виконує роботи по виготовленню опитних зразків обладнання для транспортування постраждалих та оснащення для поліпшення вентиляції підземних гірничих виробок. Також проводить роботи по ремонту, обслуговуванню та перезарядці вогнегасників та систем автоматичного пожежогасіння, обслуговування та ремонт киснево-дихального та іншого гірничорятувального обладнання.

Трохи забігаючи вперед хотів сказати, що так само на сьогоднішній день в стадії завершення робота з виробництва державних випробувань і введення в експлуатацію МАСПО-2,5 1500 (мобільного аварійно-рятувальної підйомної установки) з кліттю вантажопідйомністю 660кг. Яка призначена для проведення рятувальних робіт на шахтах і рудниках, для підйому людей і вантажів. Роботи з монтажу установки зводяться до установки лебідки на фундамент, підключення до джерела живлення, установці шківів, навішуванні каната і з'єднанню причіпного пристрою з кліттю.

ДВГРЗ – як міжнародний загін

У лютому 2016 року керівництво ДЕРЖАВНОГО ВОЄНІЗОВАНОГО ГІРНИЧОРЯТУВАЛЬНОГО ЗАГОНУ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ з НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ отримало запрошення прийняти участь у міжнародних змаганнях гірничорятувальників, провести які було заплановано в Канаді, місті Садбері, у серпні 2016 року. Унаслідок цього, збірна команда ДВГРЗ ДСНС України стала однією з 30 команд-учасниць, які представляли 22 країни світу, та, у підсумку, увійшла в десятку кращих серед учасників змагань.

Команда професійних гірничорятувальників, що представляла Україну на міжнародному рівні, показала високий рівень професійної й технічної підготовки та здобула невичерпний досвід з передових методів порятунку людей та ліквідації аварій.

Після проведення цих змагань керівництво загону отримало запрошення на вступ до Міжнародної гірничорятувальної організації IMRB, членами якої є такі країни світу: США, Австралія, Канада, Франція, Велика Британія, Чехія, Румунія, Словаччина, Південна Африка, Німеччина, Польща, Австрія, Нова Зеландія, Китай, Індія, Норвегія, Росія, Казахстан, Монголія, Замбія, В'єтнам.

В планах та перспективах розвитку загону є участь в міжнародній конференції гірничорятувальників у 2019 році в Колумбії (Богота), а також участь в міжнародних змаганнях гірничорятувальників у 2020 році.

Міжнародна організація гірничорятувальників IMRB сприяє розвитку гірничорятувальної справи у всьому світі. Участь загону у IMRB надала можливість співпрацювати з професійними гірничорятувальними організаціями світу, вільно обмінюватися інформацією про гірничорятувальну діяльність між країнами-членами IMRB, обмінюватися досвідом порятунку людей та досвідом підготовки респіраторників, отримувати нові технологічні рішення та нові технології ведення гірничорятувальних робіт, удосконалити методи керування гірничорятувальними роботами а також мати право голосу на засіданнях Міжнародної асоціації гірничорятувальників.