

В Украине постановлением Кабинета министров № 941 от 13.06.00 г. утвержден список допущенных к производству и реализации ВВ, которые изготавливаются как в условиях самого специализированного предприятия, так и в условиях предприятий, которые проводят горные работы. В соответствии с этими двумя документами в табл. 1 приведены основные типы ВВ и условия их применения при взрывных работах.

Таблица 1

Украинские промышленные ВВ

Класс ВВ	Группа ВВ	Вид и условия применения	Цвет оболочки патронов или их пачек	Основные представители	Способ изготовления ВВ и по какому документу
1	2	3	4	5	6
I	-	Непредохранительные ВВ для взрывания только на земной поверхности	белый	гранулол; граммониты 50/50, 30/70В; гелекс Р-80-160; ЗАРС-1, ЗАРС-М; порох «Бипор»; игданит; гранулит НМ	Заводского изготовления: ГОСТ 25857-83; ГОСТ 21988-76; ТУ У3.50-14310112041-97; ТУ У3.50-14312683-035-96; ТУ У3.50-14015318-117-99; Изготовление на месте ВР ТУ-ГП-2-77; ТУ У 0202743.006-97;

1	2	3	4	5	6
II	-	Непредохранительные ВВ для взрывания только на земной поверхности и в забоях подземных выработок, в которых либо отсутствует выделение горючих газов или взрывчатой угольной (сланцевой) пыли, либо применяется инертзация призабойного пространства, исключающая воспламенение взрывоопасной среды при взрывных работах.	красный	аммонит 6ЖВ;  граммониты 79/21 и 79/21 ГС;  аммонал М-10;  аммонал скальный №1;  аммонал скальный №1 У;  детонит М	ГОСТ 21984-76;  ТУ У 3.50-14015318-032-95; ТУ У 3.50-14015318-066-98;  ТУ 7511903-577-92;  ГОСТ 21985-76;  ТУ У 24.6-14311844-001-2001;  ГОСТ 21986-76;
III	-	Предохранительные ВВ для взрывания только по породе в забоях подземных выработок, в которых имеется выделение горючих газов и отсутствует взрывчатая угольная (сланцевая) пыль.	синий	Аммонит АП – 5ЖВ	ГОСТ 21982-76;
IV	-	Предохранительные ВВ для взрыванию: по углю и (или) породе или горючим сланцам в забоях подземных выработок, опасных по взрыву угольной или сланцевой пыли при отсутствии выделения горючих газов; по углю и (или) породе в забоях подземных выработок, проводимых по угольному пласту, в которых имеется выделение горючих газов, кроме выработок с повышенным выделением горючих газов; для сотрясательного взрывания в забоях подземных выработок угольных шахт	желтый	аммониты Т-19 и ПЖВ-20;  аммонит Ф-5;  аммонит Г-5;	ГОСТ 21982-76;  ТУ 12.00174068. 002-92;  ТУ У 3.50-14311844-112-2000;
V	-	Предохранительные ВВ для взрывания по углю и (или) породе в выработках с повышенным выделением горючих газов, проводимых по угольному пласту, когда исключен контакт боковой поверхности шпурового заряда с газовойздушной смесью, находящейся либо в пересекающихся шпур трещинах массива горных пород, либо в выработках.	желтый	угленит Э-6;  углениты 13П, 13П/1	ГОСТ 21983-76;  ТУ 12.0174086.002-92;

1	2	3	4	5	6
VI	-	Предохранительные ВВ для взрывания по углю и (или) породе в выработках с повышенным выделением горючих газов, проводимых в условиях когда возможен контакт боковой поверхности шпурового заряда с газозвушной смесью, находящейся либо в пересекающих шпур трещинах горного массива либо в выработке; и угольных и смешанных забоях восстающих (с углом более 10°) выработок, в которых выделяется горючий газ, при длине выработок более 20м и проведении их без предварительно пробуренных скважин, обеспечивающих проветривание за счет общешахтной депрессии.	желтый	угленит 10П; высокопредохранительные патроны П12ЦБ-2М;	ТУ 12.0174086.001-95;  ТУ12.00173769.024-93;
VII	-	Предохранительные ВВ и изделия из предохранительных ВВ VI-VII классов для ведения специальных взрывных работ (для водораспыления и распыления порошкообразных ингибиторов, для взрывного перебивания деревянных стоек при посадке кровли, при ликвидации завесаний горной массы в углеспускных выработках, для дробления негабаритов) в забоях подземных выработок, в которых возможно образование взрывоопасной концентрации горючего газа и угольной пыли.	желтый	Ионит	ОСТ 3-6657-91
Спец. (С)	-	Непредохранительные и предохранительные ВВ и изделия из них предназначенные для специальных взрывных работ, кроме забоев подземных выработок, в которых возможно образование взрывоопасной концентрации горючего газа и угольной (сланцевой) пыли.			

1	2	3	4	5	6
	1	Взрывные работы на земной поверхности: импульсная обработка металлов; инициирование скважинных и сосредоточенных зарядов; контурное взрывание для заоткоски уступов; разрушение мерзлых грунтов; взрывное дробление негабаритных кусков горной массы; сейсморазведочные работы в скважинах; создание заградительных полос при локализации лесных пожаров и другие специальные работы.	белый	заряд накладной ЗКМВГ;  заряд сейсмический ЗСВГ	ТУ У3.50 – 14310112 – 120 - 98;  ТУ У3.50 -14310112 - 120-98
	2	Взрывные работы в забоях подземных выработок, не опасных по газу и (или) угольной (сланцевой) пыли; взрывание сульфидных руд; дробление негабаритных кусков горной массы; контурное взрывание и другие специальные работы.	красный	Заряд кумулятивный ЗП1-67-150	ТУУ 13936163,001-94
	3	Прострелочно-взрывные работы в разведочных, нефтяных, газовых скважинах	черный	Заряд кумулятивный ШКЗ-1	ТУ 84-948-84
	4	Взрывные работы в серных, нефтяных и других шахтах, опасных по взрыву серной пыли, водорода и паров тяжелых углеводородов.	зеленый		

Таким образом, все промышленные ВВ разделены на две группы: не-предохранительные и предохранительные. Непредохранительные ВВ выпускаются как в виде патронов (патронированные), так и в непатронированном виде – гранулированные и водосодержащие.

Предохранительные ВВ выпускаются исключительно в патронированном виде.