

Еуразиялық экономикалық одақтың кеден шекарасы арқылы тауарларды өткізу орындарында орналасқан кеден инфрақұрылымы элементтерін жарылғыш және есірткі заттарын іздеу және сәйкестендіру жүйесімен жайластыруға және техникалық жарақтандыруға қойылатын үлгілік талаптар туралы

Еуразиялық экономикалық комиссия Алқасының 2023 жылғы 30 қарашадағы № 166 шешімі

Еуразиялық экономикалық одақ Кеден кодексінің 353-бабының 3-тармағын іске асыру мақсатында Еуразиялық экономикалық комиссиясының алқасы **шешті**:

1. Қоса беріліп отырған Еуразиялық экономикалық одақтың кеден шекарасы арқылы тауарларды өткізу орындарында орналасқан кеден инфрақұрылымы элементтерін жарылғыш және есірткі заттарын іздеу және сәйкестендіру жүйесімен жайластыруға және техникалық жарақтандыруға қойылатын үлгілік талаптар бекітілсін

2. Осы шешім ресми жарияланған күнінен бастап 6 ай өткен соң күшіне енеді.

*Еуразиялық экономикалық комиссиясы
алқасының төрағасы*

М. Мясникович

Еуразиялық экономикалық
комиссиясы алқасының
2023 жылғы 30 қарашадағы
№ 166 шешімімен
БЕКІТІЛДІ

Еуразиялық экономикалық одақтың кеден шекарасы арқылы тауарларды өткізу орындарында орналасқан кеден инфрақұрылымы элементтерін жарылғыш және есірткі заттарын іздеу және сәйкестендіру жүйесімен жайластыруға және техникалық жарақтандыруға қойылатын үлгілік талаптар

I. Жалпы ережелер

1. Осы үлгілік талаптар Еуразиялық экономикалық одақтың (бұдан әрі – Одақ) кеден шекарасы арқылы тауарларды өткізу орындарында орналасқан, жаңадан салынып жатқан немесе реконструкцияланатын ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, кеден бақылауының техникалық құралдарымен, инженерлік, ақпараттық, телекоммуникациялық жүйелермен және оларды қамтамасыз ету құралдарымен (кеден инфрақұрылым элементтері) жарақтандырылған ашық алаңдарды жайластыруға және

техникалық жарактандыруға қойылатын талаптарды айқындайды, жарылғыш және есірткі заттарды (есірткі құралдары мен психотроптық заттарды) іздеу және сәйкестендіру жүйесі арқылы жүзеге асырылады.

2. Одақтың кеден шекарасы арқылы тауарларды өткізу орындарында орналасқан кеден инфрақұрылым элементтері кеден органдарының қызметін қамтамасыз етумен, жарылғыш және есірткі заттарын іздеу және сәйкестендіру жүйесімен байланысты олардың функционалдық мақсаттарының ерекшеліктерін ескере отырып жабдықталады және техникалық жарактандырылады, ол мынадай аппаратура түрлерінен тұрады:

- а) дененің ішінде жасырылғанын анықтауға арналған стационарлық рентген сканері ;
- б) иондық ұтқырлық спектрометриясы негізінде жарылғыш және есірткі заттарды анықтау мен сәйкестендірудің тасымалданатын техникалық құралы;
- в) раман спектрометриясы негізінде жарылғыш және есірткі заттарды сәйкестендірудің портативті техникалық құралы;
- г) сынама алу әдісімен иондық қозғалғыштық спектрометриясы негізінде жарылғыш және есірткі заттарды сәйкестендірудің стационарлық техникалық құралы.

II. Дененің ішінде жасырылғанды анықтауға арналған стационарлық рентген сканері

3. Дене ішіндегі жасырылғанды анықтауға арналған стационарлық рентгенографиялық сканер (бұдан әрі осы бөлімде – аппаратура) дене ішіндегі, киім мен аяқ киімдегі органикалық және бейорганикалық заттардан жасалған заттарды табу, олардың пішіні мен орналасуын айқындау мақсатында адамдарды қарап тексеруге (тексеруге) арналған.

4. Аппаратураның параметрлері:

- а) сканерлеу уақыты 10 секундтан аспайды;
- б) бір сканерлеу үшін сәулеленудің жеке тиімді дозасы Одаққа мүше мемлекеттің (бұдан әрі – мүше мемлекет) заңнамасына сәйкес белгіленеді;
- в) дененің табиғи қуыстарында жұтылған немесе жасырылған кез келген типтегі материалдардың – жарылғыш заттардың, контейнерлердегі есірткі заттардың орналасқан жерін анықтау және оқшаулау;
- г) сканерлеу өрісінің өлшемі:
биіктігі бойынша – кемінде 1900 мм, ені бойынша – кемінде 650 мм;
- д) екі қосымша сканерлеу режимінің болуы: сканерленетін дененің кеуде және асқазан аймағының проекциясын алу;
- е) рұқсат етілетін қабілеті:
жоғары контрастты материалдар үшін (металдар) – кемінде 0,5 мм;
әлсіз контрастты материалдар (жарылғыш заттар, есірткі заттар) үшін – кемінде 5 мм;
- ж) кескін матрицасының форматы, кем дегенде 2400×880 пиксель;

- з) кескін фрагменттерін бірнеше рет үлкейту режимінде ойнату;
- и) алдыңғы суреттерді қайта қарау режимі;
- к) әрбір бақылау объектісін сканерлеудің күні мен уақытын көрсету, сканерленетін құжаттың және адамның өзінің бейнесін қоса алғанда, паспорттық деректерді енгізу, сканерлеу процесінде адам жинақтаған сәулеленудің алынған жеке дозасы туралы мәліметтерді енгізу функциясының болуы;
- л) жергілікті есептеу желісіне қосылу мүмкіндігі;
- м) алынған кескіндерді кейіннен көбейту және жергілікті есептеу желісі арқылы сыртқы тұтынушыларға беру мүмкіндігімен цифрлық түрде (форматы jpeg, tiff, rtf) жазу және сақтау функциясының болуы (аппаратура суреттерінің дерекқорының сыйымдылығы кезінде – кемінде 10 000 сурет);
- н) сканерлеу жылдамдығы – сағатына кемінде 120 сканерлеу;
- о) үздіксіз жұмыс уақыты – 24 сағаттан кем емес;
- п) жиілігі 50 ± 1 Гц және кернеуі $220 \text{ В} \pm 10 \%$ айнымалы ток желісінен қуат алу;
- р) тұтынылатын қуат – 3 кВт аспайды;
- с) рентген сәулесін қосу туралы жарық сигнализациясының болуы;
- т) қорғаныс экранының тұтастығы бұзылған кезде рентген сәулесінің өшірілуін қамтамасыз ететін бұғаттаудың болуы;
- у) мүше мемлекеттің заңнамасына сәйкес белгіленген радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын талаптарға сәйкестігі;
- ф) Одақтың кедендік шекарасы арқылы тауарларды өткізу орындарында орналасқан өзге де аппаратураның жұмысында іркілістер мен бас тартуларды тудырмауы;
- х) жүрек қызметінің стимуляторларының жұмысына теріс әсер етпеуі;
- ц) аппаратура температурасының жұмыс диапазоны $+ 5^{\circ} \text{ C}$ -тан $+ 40^{\circ} \text{ C}$ -қа дейін және 25° C температурада ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 90% - ке дейін;
- сағ) қызмет ету мерзімі – кемінде 6 жыл.

III. Иондық қозғалғыштық спектрометриясы негізінде жарылғыш және есірткі заттарды анықтау мен сәйкестендірудің тасымалданатын техникалық құралы

5. Иондық қозғалғыштық спектрометриясы негізінде жарылғыш және есірткі заттарды анықтау мен сәйкестендірудің тасымалданатын техникалық құралы (бұдан әрі осы бөлімде – аппаратура) адамдарды, жеке заттарды, багажды, жүктерді және көлік құралдарын тексеру (тексеру) кезінде ауадағы және әртүрлі беттердегі жарылғыш заттар мен есірткі заттарды анықтауға және сәйкестендіруге арналған.

6. Аппаратураның параметрлері:

а) екі режимде жұмыс істеу:

ауа құрамындағы жарылғыш заттар мен есірткі заттарының буын анықтау;

жарылғыш заттар мен есірткі заттарының қатты бөлшектерін аппаратура жылытқышындағы арнайы майлықтан (немесе алюминий фольгадан) булану жолымен анықтау;

б) молекулалардың иондық қозғалғыштығының биполярлық спектрометриясы атмосфералық қысым кезінде газ ортасында;

в) иондану көзі – импульстік иондық разряд немесе бета-сәулеленудің радиоактивті көзі ретінде қолдану;

г) жұмыс режимін орнату уақыты – 15 минуттан аспайды;

д) заттарды анықтау және сәйкестендіру уақыты – 5 секундтан аспайды;

е) булар мен бөлшектерді анықтау режимдері арасында ауысу уақыты – 1 секундтан аспайды;

ж) жалған позитивтің ықтималдығы – 1% -тен аспайды;

з) 2, 4, 6 - тринитротолуолдан аз ұшатын жарылғыш заттарды анықтау диапазоны $1,0 \times 10^{-1}$ -ден $1,0 \times 10^{-7}$ г дейін;

и) 2, 4, 6 - тринитротолуолдан аз ұшатын жарылғыш заттарды анықтау шегі:

қатты бөлшектер бойынша – кемінде $1,0 \times 10^{-11}$ г;

жұптар бойынша – кемінде $1,0 \times 10^{-14}$ г/см³;

к) автоматты жарық және дыбыс дабылының болуы;

л) қосылғаннан кейін автоматты баптау (калибрлеу) функциясының болуы;

м) жиілігі 50 ± 1 Гц және керенеуі $220 \text{ В} \pm 10 \%$ айнымалы ток желісінен үздіксіз жұмыс уақыты - 24 сағаттан кем емес;

н) аккумулятор батареясының қуаты – 4 сағаттан кем емес;

о) 1-кестеге сәйкес анықталатын жарылғыш заттардың ең аз тізбесі.

1-кесте

Толық атауы	Маркер	Химиялық формуласы
1. Аммиак селитрасы (аммоний нитраты)	ACDT NIT	NH_4NO_3
2. Динитротолуол	DNT	$\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_3(\text{NO}_2)_2$
3. Тринитротолуол	TNT	$\text{C}_6\text{H}_2\text{CH}_3(\text{NO}_2)_3$
4. Тринитрорезорцин	TNR	$\text{C}_6\text{H}(\text{NO}_2)_3(\text{OH})_2$
5. Тринитрофенол (пикрин қышқылы)	TNPH	$\text{C}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)_3\text{OH}$
6. Динитронафталин	DNN	$\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{NO}_2)_2$
7. Диметилдинитробутан	DMNB	$\text{CH}_3(\text{NO}_2\text{CCH}_3)_2\text{CH}_3$
8. Этиленгликольдинитрат	EGDN	$\text{C}_2\text{H}_4(\text{ONO}_2)_2$
9. Нитроглицерин	NG	$\text{CHONO}_2(\text{CH}_2\text{ONO}_2)_2$
10. ТЭН Пентаэритриттетранитрат	PENT	$(\text{CH}_2\text{ONO}_2)_4\text{C}$
11. Гексоген	RDX	$(\text{CH}_2)_3\text{N}_3(\text{NO}_2)_3$

12. Октоген	HMX	$(\text{CH}_2)_4 \text{N}_4 (\text{NO}_2)_4$
13. Тетрил	TETR	$(\text{NO}_2)_3 \text{C}_6 \text{H}_2 \text{N} (\text{NO}_2) \text{CH}_3$
14. Тетразол	TZ	$\text{CH}_2 \text{N}_4$
15. Бенофуроксан	BF	$\text{C}_6 \text{H}_4 \text{O}_2 \text{N}_2$
16. Ацетон триперексиді	TATP	$(\text{C}_3 \text{H}_6 \text{O}_2)_3$
17. Гексаметилентрипероксид-диамин	HMTD	$\text{N}(\text{CH}_2 \text{OOCH}_2)_3 \text{N}$
18. Гексоген негізіндегі ПВВ және пластификатор	RDX	$(\text{CH}_2)_3 \text{N}_3 (\text{NO}_2)_3$
19. Октоген негізіндегі ПВВ және пластификатор	HMX	Қоспа
20. Октол (октоген және тротил)	HMX TNT	Қоспа
21. Семтекс (гексоген ТЭН пластификатор)	RDX PETN	Қоспа
22. Аммонит, аммонал	TNT NIT RDX	Қоспа

п) 2-кестеге сәйкес анықталатын есірткі заттардың ең аз тізбесі.

2-кесте

Толық атауы	Маркер	Химиялық формуласы
1. Амфетамин, левамфетамин, декстроамфетамин	AMP	$\text{C}_9 \text{H}_{13} \text{N}$
2. Метамфетамин	MET	$\text{C}_{10} \text{H}_{15} \text{N}$
3. Кокаин	COCB, COCS	$\text{C}_{17} \text{H}_{21} \text{NO}_4$
4. Героин (диацетилморфин)	HER	$\text{C}_{21} \text{H}_{23} \text{NO}_5$
5. Тетрагидроканнабинол (гишиш, марихуана)	THC	$\text{C}_{21} \text{H}_{30} \text{O}_2$
6. Метилендиоксиамфетамин (тенамфетамин)	MDA	$\text{C}_{10} \text{H}_{13} \text{NO}_2$
7. Метилендиоксиметамфетамин (Экстази)	MDMA	$\text{C}_{11} \text{H}_{15} \text{NO}_2$
8. Морфин	MORP	$\text{C}_{17} \text{H}_{19} \text{NO}_3$
9. Кодеин	CODN	$\text{C}_{18} \text{H}_{21} \text{NO}_3$
10. 6-ацетилморфин	MAMC	$\text{C}_{19} \text{H}_{21} \text{NO}_4$
11. Фентанил	FENT	$\text{C}_{22} \text{H}_{28} \text{N}_2 \text{O}$
12. Апиын	MORP, CODN	Қоспа

р) жүрек қызметі стимуляторларының жұмысына теріс әсер етпеуі;

с) қызмет ету мерзімі – кемінде 6 жыл;

т) қуат батареясы бар аппаратураның массасы – 5 кг-нан аспайды;

у) аппаратураның температурасы мен ылғалдылығының жұмыс диапазоны мүше мемлекеттердің климаттық жағдайларын ескере отырып айқындалады;

ф) қалыпты пайдалану жағдайында аппаратураны тазалау уақыты – 3 минуттан аспайды.

IV. Раман спектроскопия негізінде жарылғыш және есірткі заттарды сәйкестендірудің портативті техникалық құралы

7. Раман спектроскопиясы негізінде жарылғыш және есірткі заттарын сәйкестендірудің тасымалданатын техникалық құралы (бұдан әрі осы бөлімде – аппаратура) адамдарды, бағажды, жүктерді және көлік құралдарын тексеру (тексеру) кезінде табылған жарылғыш заттар мен есірткі заттарын сәйкестендіруге арналған.

Жарылғыш заттар мен есірткі заттарды анықтау және оларды сәйкестендіру өзге де сіңіргіш жабындар (экрандар) болмаған кезде бақылау объектісінің лазерін монохромды сәулемен тікелей сәулелендіру жолымен жүргізіледі.

8. Жабдықтың типтік жиынтығы мыналарды қамтиды:

Раман спектроскопиялық моноблогы (спектрометр);

алдын ала орнатылған арнайы бағдарламалық жасақтамасы бар портативті дербес компьютер (компьютер).

9. Аппаратураның параметрлері:

а) сипаттамалар 3-кестеге сәйкес мәндерден жаман емес.

3-кесте

Көрсеткіш атауы	Көрсеткіш мәні
1. Жарылғыш заттар мен есірткі заттарын талдау әдісі	жарықтың комбинациялық шашырауының лазерлік спектроскопиясы (Раман спектроскопиясы әдісі)
2. Жарылғыш заттар мен есірткі заттарды сәйкестендіру объектілері	жарылғыш заттар, есірткі заттары (айналымына тыйым салынған заттардың тізбесі мүше мемлекеттің ұлттық заңнамасына сәйкес белгіленген) және олардың прекурсорлары, қауіпті және улы заттар, су және су ерітінділері, галоген көмірсулар, аминдер, спирттер, гетероциклді қосылыстар, кетондар, эфирлер, хлорорганикалық қосылыстар, карбон қышқылдары, карбон қышқылдарының эфирлері, циклоалкандар, амидтер, органикалық қышқылдардың тұздары, нитроқосылыстар, фенолдар, фторорганикалық қосылыстар, сульфаттар, пиридин туындылары, хош иісті аминдер, альдегидтер, хлорсутек, нафталин туындылары, нитрилдер, карбон қышқылдарының тұздары, гидразин туындылары, фосфорорганикалық қосылыстар, фосфаттар, металлорганикалық қосылыстар, тиоэфирлер, алкандар, индол туындылары, йодорганикалық қосылыстар, тиолдар (меркаптандар), иминдер, хинолин туындылары, пиримидин туындылары, алкиндер, краун-эфирлер (макрогетероциклдер), имидазол туындылары, фуран туындылары, силандар

3. Жүргізілген сәйкестендіру туралы ақпаратты визуалды көрсету түрі	графикалық – заттың спектрін шығарумен бірге мәтіндік – заттың атауын шығарумен және бастапқы заттың спектрі мен осы заттың анықтамалық үлгісі арасындағы корреляция коэффициентімен бірге
4. Монитордың моноблоктың және/немесе компьютердің дисплейінде ақпаратты көрсету уақыты (заттың эталондық үлгісінің спектрін және өлшенген заттың спектрін қабаттастыру)	10 секундтан артық емес
5. ЭВМ орталық процессорының жиілігі	2,4 ГГц кем емес
6. ЭВМ-нің жедел жады көлемі	4 Гбайт кем емес
7. ЭВМ-нің қатты диск көлемі	500 Гбайт кем емес
8. ЭВМ-нің қосқыштарының болуы: мониторды қосу үшін перифериялық жабдықты қосу үшін (USB 2.0-ден жаман емес)	кем емес, дана: 1 3
9. ЭВМ мониторының үлгісі	Түрлі-түсті LCD немесе TFT матрица
10. Компьютер экранының өлшемдері диагональ бойынша	10,0 – 14,0
11. Операциялық жүйе	Windows 7 Windows-тың және одан кейінгі нұсқалары

б) есептерді қалыптастыру (генерациялау, сақтау және басып шығару) функциялары бар бағдарламалық қамтамасыз етудің – стандартты форматтағы (png, jpeg, gif және т. б.) суреттің және XLS немесе XML электрондық кесте форматымен үйлесімді деректер файлы түріндегі сәйкестендірудің жалпыланған нәтижелерінің болуы;

в) кіріктірілген кітапханаларды немесе дерекқорларды пайдалана отырып, жарылғыш заттар мен есірткі заттарды автоматты сәйкестендіру функциясының болуы;

г) түрлі жарылғыш заттар мен есірткі заттардың кітапханаларын жинауды, өңдеуді, сақтауды, мұрағаттауды, құруды, талдау жүргізу барысында алынған деректерді беруді (кемінде 100 000 спектрді, сондай-ақ кемінде 10 000 заттар мен қосылыстарды қоса алғанда, әртүрлі заттардың эталондық спектрлері бойынша деректерді сақтау) қамтамасыз ету функциясының болуы;

д) әртүрлі жарылғыш заттар мен есірткі заттарын зерттеу (талдау) нәтижелерін есептеуді (өңдеуді) және өлшенген спектрлердің моноблокты және (немесе) ЭВМ дисплейінде бір мезгілде визуализациялауды, сондай-ақ заттың атауының әріптік-сандық ақпаратын қамтамасыз ету функциясының болуы;

е) бағдарламалық қамтамасыз етуді кеңейту және жаңғырту, аппаратураны дайындаушыда көзделген стандартты рәсімдерді пайдалана отырып эталондық ақпаратты түзету функцияларының, сондай-ақ жарылғыш заттар мен есірткі заттар кітапханаларын редакциялау функцияларының болуы;

ж) аппаратураның бағдарламалық және аппараттық компоненттерінің интерфейсінің орыс тілінде болуы;

з) спектрометр лазерінің шығыс қуаты – 300 мВт аспайды;

и) мүше мемлекеттің заңнамасына сәйкес белгіленген қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын талаптарға сәйкестігі;

к) Одақтың кеден шекарасы арқылы тауарларды өткізу орындарында орналасқан өзге де аппаратураның жұмысында іркілістер мен бас тартуларды тудырмау;

л) жиілігі 50 ± 1 Гц және кернеуі $220 \text{ В} \pm 10\%$ айнымалы ток желісінен үздіксіз жұмыс уақыты – 24 сағаттан кем емес;

м) аккумулятор батареясынан қуат алу – кемінде 4 сағат;

н) қызмет ету мерзімі – кемінде 6 жыл;

о) аппаратураның салмағы – 6 кг аспайды;

п) аппаратураның температурасы мен ылғалдылығының жұмыс диапазоны мүше мемлекеттің климаттық жағдайларын ескере отырып айқындалады.

V. Сынама алу әдісімен иондық ұтқырлық спектрометриясы негізінде жарылғыш және есірткі заттарды сәйкестендірудің стационарлық техникалық құралы

11. Сынама алу әдісімен иондық қозғалғыштық спектрометриясы негізінде жарылғыш және есірткі заттарды сәйкестендірудің стационарлық техникалық құралы (бұдан әрі осы бөлімде – аппаратура) адамдарды, жеке заттарды, багажды, жүктерді және көлік құралдарын сынама алу әдісімен қарау (тексеру) кезінде ауадағы және әртүрлі беттердегі жарылғыш заттарды, есірткі заттарды сәйкестендіруге арналған.

12. Аппаратураның параметрлері:

а) сынамаларды іріктеу әдісі: бақыланатын бетті арнайы зондпен (майлықпен немесе заттың іздерін кетіруге арналған өзге де арнайы құрылғымен) кейіннен жарылғыш заттар мен есірткі заттардың іздерін арнайы зондтан булану (қыздыру) жолымен анықтау үшін сүрту;

б) иондық қозғалғыштықтың биполярлық спектрометриясы;

в) иондану көзі – импульстік иондық разряд немесе бета-сәулеленудің радиоактивті көзі ретінде қолдану;

г) жұмыс режимін орнату уақыты – 30 минуттан аспайды;

д) жарылғыш заттар мен есірткі заттарды сәйкестендіру уақыты – 5 секундтан аспайды;

е) сәйкестендіруге сезімталдық:

жарылғыш заттар мен есірткі заттарының қатты бөлшектері бойынша – $1,0 \times 10^{-12}$ Г кем емес;

жарылғыш заттар мен есірткі заттарының буы бойынша – $1,0 \times 10^{-14}$ г/см³ кем емес;

ж) автоматты жарық және дыбыстық дабылдың болуы;

з) қосқаннан кейін баптау (калибрлеу) құралдарының болуы;

и) арнайы сынамамен алынған жарылғыш заттар мен есірткі заттардың түрі мен құрамын автоматты сәйкестендіру;

к) жиілігі 50 ± 1 Гц және кернеуі $220 \text{ В} \pm 10 \%$ айнымалы ток желісінен үздіксіз жұмыс уақыты – 24 сағаттан кем емес;

л) 4-кестеге сәйкес сәйкестендірілетін жарылғыш заттардың ең аз тізбесі.

4-кесте

Толық атауы	Маркер	Химиялық формуласы
1. Аммик селитрасы (аммоний нитраты)	ACDT NIT	NH_4NO_3
2. Динитротолуол	DNT	$\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_3(\text{NO}_2)_2$
3. Тринитротолуол	TNT	$\text{C}_6\text{H}_2\text{CH}_3(\text{NO}_2)_3$
4. Тринитрорезорцин	TNR	$\text{C}_6\text{H}(\text{NO}_2)_3(\text{OH})_2$
5. Тринитрофенол (пикрин қышқылы)	TNPH	$\text{C}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)_3\text{OH}$
6. Динитронафталин	DNN	$\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{NO}_2)_2$
7. Диметилдинитробутан	DMNB	$\text{CH}_3(\text{NO}_2\text{CCH}_3)_2\text{CH}_3$
8. Этиленгликольдинитрат	EGDN	$\text{C}_2\text{H}_4(\text{ONO}_2)_2$
9. Нитроглицерин	NG	$\text{CHONO}_2(\text{CH}_2\text{ONO}_2)_2$
10. ТЭН Пентаэритриттетранитрат	PENT	$(\text{CH}_2\text{ONO}_2)_4\text{C}$
11. Гексоген	RDX	$(\text{CH}_2)_3\text{N}_3(\text{NO}_2)_3$
12. Октоген	HMX	$(\text{CH}_2)_4\text{N}_4(\text{NO}_2)_4$
13. Тетрил	TETR	$(\text{NO}_2)_3\text{C}_6\text{H}_2\text{N}(\text{NO}_2)\text{CH}_3$
14. Тетразол	TZ	CH_2N_4
15. Бенофуроксан	BF	$\text{C}_6\text{H}_4\text{O}_2\text{N}_2$
16. Ацетон Трипер оксиді	TATP	$(\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2)_3$
17. Гексаметилентрипероксид-диамин	HMTD	$\text{N}(\text{CH}_2\text{OOCH}_2)_3\text{N}$
18. Гексоген және пластификатор негізінде ПВВ	RDX	$(\text{CH}_2)_3\text{N}_3(\text{NO}_2)_3$
19. Октоген және пластификатор негізінде ПВВ	HMX	Қоспа
20. Октол (октоген және тротил)	HMX TNT	Қоспа
21. Семтекс (гексоген ТЭН пластификатор)	RDX PETN	Қоспа
22. Аммонит, аммонал	TNT RDX	Қоспа

м) 5-кестеге сәйкес сәйкестендірілетін есірткі заттардың ең аз тізбесі.

5-кесте

Толық атауы	Маркер	Химиялық формуласы
1. Амфетамин, левамфетамин, декстроамфетамин	AMP	$\text{C}_9\text{H}_{13}\text{N}$
2. Метамфетамин	МЕТ	$\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{N}$
3. Кокаин	СОСВ, СОС	$\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{NO}_4$

4. Героин (диацетилморфин)	HER	$C_{21}H_{23}NO_5$
5. Тетрагидроканнабинол (гишиш, марихуана)	THC	$C_{21}H_{30}O_2$
	Полное наименование	Маркер
6. Метилендиоксиамфетамин (тенамфетамин)	MDA	$C_{10}H_{13}NO_2$
7. Метилендиоксиметамфетамин (экстази)	MDMA	$C_{11}H_{15}NO_2$
8. Морфин	MORP	$C_{17}H_{19}NO_3$
9. Кодеин	CODN	$C_{18}H_{21}NO_3$
10. 6-ацетилморфин	MAMC	$C_{19}H_{21}NO_4$
11. Фентанил	FENT	$C_{22}H_{28}N_2O$
12. Апиын	MORP, CODN	Қоспа

н) бағдарламалық жасақтама анықталатын жарылғыш заттар мен есірткі заттарының базасын кеңейту және жаңарту мүмкіндігін ұсынады;

о) қызмет ету мерзімі – кемінде 6 жыл;

п) аппаратураның салмағы – 30 кг артық емес;

р) аппаратураның температурасы мен ылғалдылығының жұмыс диапазоны мүше мемлекеттердің климаттық жағдайларын ескере отырып айқындалады;

с) қалыпты пайдалану жағдайында аппаратура сынамасын тазалау (күйдіру) уақыты – 30 секундтан аспайды.