

**Ядролық материалдар мен иондаушы сәулелену көздерін есепке алу мен бақылаудың мемлекеттік жүйелерін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы**

*Күшін жойған*

Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 12 ақпандағы № 83 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 17 наурызда № 10471 тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2016 жылғы 9 ақпандағы № 44 бұйрығымен

**Ескерту. Күші жойылды - ҚР Энергетика министрінің 09.02.2016 № 44 ( алғашқы ресми жарияланғанынан кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.**

«Атом энергиясын пайдалану туралы» 1997 жылғы 14 сәуірдегі Қазақстан Республикасы Заңының 15-бабының 4-тармағына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Қоса беріліп отырған Ядролық материалдар мен иондаушы сәулелену көздерін есепке алу мен бақылаудың мемлекеттік жүйелерін ұйымдастыру қағидалары бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитеті Қазақстан Республикасы заңнамасында белгіленген тәртіппен:

1) Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде осы бұйрықтың мемлекеттік тіркелуін;

2) осы бұйрық Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгенінен кейін күнтізбелік он күн ішінде осы бұйрықтың көшірмелерін мерзімді баспа басылымдарына және «Әділет» ақпараттық-құқықтық жүйесіне ресми жариялауға жіберуді;

3) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің ресми интернет-ресурсында және мемлекеттік органдардың интранет-порталында орналастырылуын;

4) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркегеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Заң қызметі департаментіне осы тармақтың 2) және 3) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасының

Энергетика министрлігінің жетекшілік ететін вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланғанынан кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Министр  
Қ а з а қ с т а н  
Э н е р г е т и к а  
2 0 1 5  
№ 8 3  
б е к і т і л г е н

В. Школьник  
Р е с п у б л и к а с ы  
м и н и с т р і н і ң  
ж ы л ғ ы 1 2  
а қ п а н д а ғ ы  
б ұ й р ы ғ ы м е н

## **Ядролық материалдар мен иондаушы сәулелену көздерін есепке алу мен бақылаудың мемлекеттік жүйелерін ұйымдастыру қағидалары 1.**

### **Жалпы ережелер**

1. Осы Ядролық материалдар мен иондаушы сәулелену көздерін есепке алу мен бақылаудың мемлекеттік жүйесін ұйымдастыру қағидалары (бұдан әрі – Қағидалар) 1997 жылғы 14 сәуірдегі «Атом энергиясын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 15-бабының 4-тармағына сәйкес әзірленді және ядролық материалдар мен иондаушы сәулелену көздерін (бұдан әрі – сәулелену көздері) есепке алу мен бақылаудың мемлекеттік жүйесін ұйымдастыру тәртібін айқындайды.

2. Осы Қағидалар ядролық материалдармен және сәулелену көздерімен жұмыс істеу, оларды өндіру, пайдалану, қайта өңдеу, ғылыми зерттеулер жүргізу, тасымалдау мен орналастыру және Қазақстан Республикасының аумағымен, сондай-ақ экспорттау мен импорттау кезінде шекара арқылы өткізу жөніндегі қызметті жүзеге асыратын заңды тұлғаларға қолданылады.

3. Ядролық материалдар мен сәулелену көздерін мемлекеттік есепке алу және бақылау жүйесі ядролық материалдар мен сәулелену көздерінің бар мөлшерін, олардың табылған жерлерін дәлме-дәл айқындауды, жоғалуын, рұқсатсыз пайдаланылуын және ұрлануын болдырмауды, ядролық материалдар мен сәулелену көздерінің бар-жоғы және орнын ауыстыруы, сәулелену көздері мен ядролық материалдардың есептен шығарылуы және көмілуі, экспорты және импорты туралы жедел ақпаратты Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігіне (бұдан әрі – уәкілетті орган), ал халықаралық шарттарда көзделген жағдайларда халықаралық ұйымдар мен басқа мемлекеттерге беруді қамтамасыз е т е д і .

4. Ядролық материалдар мен сәулелену көздерін есепке алу мен бақылау оларды бастапқы өндіру кезеңінен бастап және түпкілікті көмгенге, пайдаланудан шығарғанға дейін, сондай-ақ олар жоғалған жағдайда оларды

бақылауды қалпына келтіру арқылы жүргізіледі.

Ядролық материалдар мен сәулелену көздерінің болуы мен қозғалысын бақылау, сондай-ақ есепке алу тәртібімен мерзімді түгендеу жүргізу, есеп беру және есепке алу деректерін салыстыру және талдау жолымен жүзеге асырылады.

5. Мемлекеттік есепке алуға және бақылауға:

1) құрамында уран-235, уран-233, плутоний мен торий изотоптары бар ядролық материалдар;

2) радиациялық сипаттамалары алу деңгейінен асатын, оның ішінде құралдардың (бұйымдардың, қондырғылардың) құрамына кіретін сәулелену көздері жатады.

Құрамында уран, торий және плутоний изотоптары бар, оның ішінде радиоизотопты құралдар құрамына кіретін сәулелену көздерін есепке алу және бақылау тәртібі сәулелену көздерін есепке алу тәртібі ретінде де, ядролық материалдарды есепке алу тәртібі ретінде де айқындалады;

3) өрт сигнализациясының датчиктеріндегі радионуклидті көздер, радиофармацевтикалық препараттар, иммунологиялық талдауға арналған жинақтар, медициналық мақсаттағы радиоизотоптық генераторлар, радионуклидтермен белгіленген қосылыстар, сондай-ақ 125-йодты қоса алғанда, жартылай ыдырау кезеңі 60 (алпыс) тәулікке дейінгі тіршілігі қысқа радионуклидтер негізіндегі радиоизотоптық препараттар мен ерітінділер оларды пайдаланатын ұйымдарда есепке алынады.

Мұндай сәулелену көздерінің жалпы саны және жиынтық белсенділігі туралы мәліметтер уәкілетті органға жыл сайынғы түгендеу нәтижесі бойынша беріледі.

6. Осы Қағидаларда мынадай ұғымдар мен анықтамалар пайдаланылады:

1) кіруді бақылау құралдары – ядролық материалды рұқсатсыз алып қоюды, пайдалануды, орнын ауыстыруды, кіру аймағына енуді анықтауға арналған техникалық құралдар (қадағалау жүйесі мен араласуды индикациялау құрылыстары);

2) есепке алу құжаттары – ядролық материалды және/немесе сәулелену көздерін өлшеу, бар-жоғы, саны, құрамы, орналасқан орны мен жай-күйінің нәтижелері туралы деректерді, сондай-ақ оларды нақтылау мен түзету туралы мәліметтерді қамтитын ұйымның қызмет түріне байланысты құжаттар;

3) есеп беру құжаттары – түгендеу санының өзгергені туралы есеп, нақты қолда бар санының тізім және материалдық-тенгерімдік есеп;

4) қондырғы – реактор, сындарлы құрастырма, конверсиялау жөніндегі зауыт, шығарушы зауыт, қайта өңдейтін қондырғы, изотоптарды бөлуге арналған зауыт, әдетте бір тиімді килограмнан артық мөлшерде ядролық материал пайдаланылатын жеке қойма немесе кез келген болу орны;

5) қондырғының құрылымы туралы ақпарат – әрбір қондырғының

сипаттамасы бойынша ақпарат (мақсаты, номиналды қуаты және географиялық орналасуы, атауы және мекенжайы, олар әдеттегі іскерлік мақсаттар үшін пайдаланылады), қондырғыны орналастыру сипаттамасы (ядролық материалдың нысаны, орналасқан орны және ағыны, ядролық материал пайдаланылатын, өндірілетін және өңделетін жабдықты жинақтау), ядролық материалдарды есепке алу және бақылау бойынша қолданылатын рәсімдер туралы ақпарат;

6) қондырғыдан тыс болу орны – ядролық материал пайдаланылатын кез келген объекті немесе қондырғыдан тыс кез келген болу орны;

7) материалдардың теңгерім аймағы (теңгерім аймағы) – ядролық материалды теңгерім аймағына немесе одан әрбір орнын ауыстыру кезіндегі саны айқындалатын және ядролық материалдың қолда бар саны айқындалатын қондырғыдағы немесе одан тыс аймақ;

8) материалдық-теңгерімдік есеп – ядролық материалдың бастапқы және соңғы тіркелген санын, ядролық материал санының есепті кезең ішінде ұлғаюын (азаяуын), материалдың теңгерім аймағындағы ядролық материалдың соңғы нақты қолда бар саны мен санын түгендеу айырмашылығын қамтитын есеп;

9) материал партиясы (партия) – негізгі өлшем нүктесінде құрамы мен саны ерекшеліктің немесе өлшемнің бірыңғай кешенімен айқындалатын есепке алу мақсаты үшін өлшем бірлігі ретінде пайдаланылатын ядролық материалдың бір б ө л і г і ;

10) негізгі өлшем нүктесі (өлшем нүктесі) – материалдың ағынын немесе түгендеу санын айқындау үшін ядролық материалды өлшеуге болатындай н ы с а н д а б о л а т ы н ж е р ;

11) түгендеу саны – қондырғыдағы немесе қондырғыдан тыс болу орнындағы я д р о л ы қ м а т е р и а л д ы ң с а н ы ;

12) түгендеу санының өзгеруі туралы есеп – ядролық материалдың түгендеу санындағы барлық өзгерістер туралы мәліметтерді қамтитын есеп;

13) физикалық түгендеу – материалдық теңгерім аймағындағы ядролық материалдың нақты саны мен жай-күйін тексеру;

14) ядролық материалдың нақты қолда бар санының тізімі – физикалық түгендеу нәтижесінде айқындалған ядролық материалдың әрбір бірліктегі немесе партиядағы саны көрсетілген ядролық материалдың есептік бірліктерінің және (немесе) п а р т и я л а р ы н ы ң т і з б е с і .

7. Ядролық материалдар мен сәулелену көздерін есепке алу мен бақылау екі деңгейде: уәкілетті орган деңгейінде және өз қызметінде ядролық материалдарды және (немесе) сәулелену көздерін пайдаланатын ұйымдар (бұдан әрі – ұйым) деңгейінде жүзеге асырылады.

8. Уәкілетті орган:

1) ядролық материалдардың дерекқорын және сәулелену көздерінің

мемлекеттік тізілімін жүргізеді;

2) мемлекеттік органдарға олардың сұрау салуына сәйкес ядролық материалдар мен сәулелену көздерінің бар-жоқтығы және орын ауыстыруы туралы ақпарат береді;

3) ұйымдар беретін қондырғының құрылымы туралы ақпаратты қарайды;

4) қондырғылар мен материалдың теңгерім аймағының, негізгі өлшем нүктелерінің кодтарын белгілейді;

5) ұйымдарда ядролық материалдарға физикалық түгендеу жүргізу жоспарлары мен мерзімдерін келіседі;

6) ядролық материалдарды есепке қою немесе есептен алу туралы шешім қабылдайды.

9. Ұйымдар:

1) сандық сипаттамаларын өлшеу нәтижелері не уәкілетті органмен келісім бойынша есеп айырысу негізінде ядролық материалдар мен сәулелену көздерінің есебін жүргізеді;

2) есепке алу құжаттарын (материалдық-теңгерімдік және пайдалану) жүргізеді;

3) физикалық түгендеу жүргізу арқылы ядролық материалдар мен сәулелену көздерінің теңгерімін шығарады;

4) ядролық материалдар мен сәулелену көздерінің бар-жоғы мен қозғалысы туралы есептерді; ядролық материалдардың экспорты (импорты), Қазақстан Республикасының аумағы арқылы орнын ауыстыру туралы алдын ала хабарламаны және хабарламаны; ұйымның қызметі туралы ақпаратты; қондырғылардың құрылымдары туралы ақпаратты әзірлейді және уәкілетті органға береді;

5) ядролық материалдар мен сәулелену көздеріне қол жеткізуді бақылауды қамтамасыз етеді.

## **2. Ядролық материалдарды есепке алу және бақылаудың мемлекеттік жүйесін ұйымдастыру тәртібі**

10. Уран және (немесе) торий кендерін өндіретін ұйымдарда өндірілген кеннің жалпы мөлшері, ондағы уранның және (немесе) торийдің орташа концентрациясы мен мөлшері туралы деректердің, сондай-ақ Қазақстанның ұйымдарына немесе Қазақстаннан тыс жерлерге берілген кеннің мөлшері туралы мәліметтің есебі жүргізіледі.

11. Жер астында шаймалау әдісімен уран өндіретін жетекші ұйымдарда және уран концентратын байытуды жүзеге асыратын ұйымдарда:

1) концентраттың жалпы мөлшері, сондай-ақ ондағы уранның орташа

шоғырлануы мен мөлшері туралы деректердің;

2) ұйым тікелей өндірген немесе Қазақстан Республикасының аумағына өнім берушіден немесе шетелден алынған бастапқы материалдың құрамындағы уранның жалпы мөлшері туралы деректердің;

3) ұйым өндірген немесе берген түпкілікті өнімдегі уранның жалпы мөлшері туралы деректердің есебі жүргізіледі.

Ұйымда өндірілген, берілген, қайта өңделген, қалған уранның және (немесе) торийдің мөлшері туралы жыл сайынғы деректер есепті кезеңнен кейінгі жылдың 20 қаңтарына дейін уәкілетті органға жіберіледі.

12. Ядролық отынды дайындау үшін немесе U-235 изотопы бойынша уранды байыту үшін қажетті құрам мен тазалыққа жеткен, ядролық материалмен жұмыс істейтін қызметті жүзеге асыратын ұйымдарда ядролық материалды есепке алу мен бақылау ядролық отын циклының кез келген нүктесінде және кез келген табиғи нысандағы және плутонийдің, торийдің, 233-уранның U-235 изотопы бойынша байытылған уранның, жұтаңданған уранның кез келген химиялық құрамында жүзеге асырылады.

13. Ядролық материалды есепке алу теңгерім аймақтары бойынша жүргізіледі. Әрбір теңгерім аймағында ядролық материалдың түгенделетін саны мен ағыны (түгенделетін өзгерістері) айқындалатын негізгі өлшем нүктелері белгіленеді.

14. Ұйым ядролық материалды оны өндіргеннен немесе теңгерім аймағына түскеннен кейін есепке қояды.

15. Ұйым ядролық материалды басқа теңгерім аймағына жөнелткеннен кейін немесе оны есептен алу мүмкіндігі туралы уәкілетті органнан растама алғаннан кейін теңгерім аймағындағы есептен алады.

16. Уәкілетті орган қондырғыны анықтауға дәл келетін атом энергиясын пайдаланатын әрбір объектіге қондырғының кодын береді. Қондырғыдан тыс барлық жер үшін уәкілетті орган ядролық материалдарды есепке алудың жалпы теңгерім аймағын құрады, бұл ретте әрбір қондырғыдан тыс жер негізгі өлшеу нүктесін білдіреді.

17. Есепке алу құжаттары әрбір теңгерім аймағы үшін жүргізіледі және олардың саны мен санының өзгерісін қоса алғанда, ядролық материалдардың әр түрі туралы деректерді қамтиды. Есепке алу құжаттары есеп беру құжаттары үшін негіз болып табылады.

Қате жазылған жазулар мен кейіннен жаңа жазулар енгізу есепке алу құжаттарында жаңа есепке алу нөмірімен сақталады.

Есеп беру деректерін түзету жаңа есеп беру құжаттарын беру арқылы жүргізіледі.

18. Ұйым белгіленген негізгі өлшем нүктесін ескере отырып, ядролық материалдың қозғалысын есепке алу мен бақылауды оның теңгерім аймақтары

арасында немесе теңгерім аймағының ішінде орнын ауыстыру түріне  
байланысты жүзеге асырады.

Ядролық материалдың орнын теңгерім аймақтары арасында ауыстырған кезде ұйым ядролық материал салынған контейнерлер (мөрлердің (пломбалардың) түрлері мен сәйкестендіргіштері, контейнерлердің брутто салмағы және басқа да қажетті деректер) туралы деректері бар кіріс-шығыс, ілеспе құжаттарды ресімдейді. Ядролық материалдың сипаттамалары туралы мәліметтер (паспорттық деректер) арнайы поштамен немесе жүкпен бірге жөнелтілетін құжаттарда келтіріледі.

Ұйым сырттай тексеруді және есепке алу бірліктерінің (контейнерлердің) санын тексеруді, мөрлерді (пломбаларды) тексеруді, контейнерлердің, сәйкестендіргіштерінің мөрлердің (пломбалардың) және орналасқан жерінің ілеспе құжаттардың деректеріне сәйкестігін тексеруді жүргізеді, сондай-ақ ядролық материал салынған контейнерлердің брутто салмағы мен оның параметрлерін растайтын өлшеуді жүргізеді немесе оның жүргізілуін тексереді.

Өлшеу нәтижесінде алынған деректер есептік құжаттарда тіркеледі. Жөнелтуші мен алушының деректерінің алшақтығы өлшем қателерінің мәнінен асқан жағдайда, алушы арнайы есеп жасайды және оны уәкілетті органға жиырма төрт сағат ішінде жібереді.

Теңгерім аймағының ішінде ядролық материалдың орнын ауыстыру ұйым әкімшілігі бекіткен ішкі нұсқаулыққа сәйкес жүргізіледі.

19. Ядролық материалдың барлық орын ауыстыруы есепке алу және есеп беру құжаттарында көрініс табады.

20. Ұйым осы Қағидаларға 1-қосымшаға сәйкес нысандар бойынша алдын ала хабарламаны ядролық материалдардың болжамды экспорты (импорты), олардың Қазақстан Республикасының аумағы арқылы орын ауыстыру күніне дейін күнтізбелік отыз күннен кешіктірмей уәкілетті органға жібереді.

Ұйым бес жұмыс күні ішінде осы Қағидаларға 2-қосымшаға сәйкес нысандар бойынша ядролық материалдарды экспорт (импорт) арқылы жөнелткені немесе алғаны, Қазақстан Республикасының аумағы арқылы ядролық материалдарды өткізу туралы хабарламаны уәкілетті органға жібереді.

21. Барлық ядролық материалдар бойынша есепке алу деректерінің дұрыстығын қамтамасыз ету үшін ұйым оларға физикалық түгендеу жүргізеді, түгендеу кезінде теңгерім аймағындағы ядролық материалдардың нақты саны өлшенеді және жай-күйі құжатпен расталады, алынған нәтижелер талданады.

22. Ұйым бастапқы (ядролық материалды жаңа теңгерім аймағында есепке қою), жоспарлы (жылына бір рет), жоспардан тыс (рұқсатсыз пайдалану, ядролық материалдың жоғалу фактісін анықтау, төтенше жағдайлар, теңгерім аймағын тарату (қайта ұйымдастыру) физикалық түгендеу жүргізеді.

23. Ядролық материалдың барлық саны (партиясы) бір рет қана түгенделеді; материалдық теңгерім кезеңіне қатысты түгендеу санындағы барлық өзгерістер құжаттарда көрсетіледі; ядролық материалдың барлық саны есепке алу ж а з б а с ы н а е н г і з і л е д і .

24. Жоспарлы және жоспардан тыс физикалық түгендеулердің қорытындысы бойынша акті жасалады, материалдық теңгерім шығарылады, ядролық материалды есепке алу журналында тіркелген және нақты қолда бар саны арасындағы айырмашылық бағаланады, ядролық материалдың қолда бар санының тізімі және материалдық-теңгерімдік есеп жасалады.

25. Ұйым ядролық материалдардың бар-жоғы, қозғалысы және теңгерімі туралы есептерді (физикалық түгендеу жүргізгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде есеп, ядролық материалдың нақты қолда бар санының тізімі және материалдық-теңгерімдік есеп ұсынылатын ай аяқталған соң күнтізбелік он күн ішінде айына бір рет түгендеу санының өзгергені туралы есеп) осы Қағидаларға 3-қосымшаға сәйкес электронды түрде және қағаз көшірмеде уәкілетті органға ж і б е р е д і .

26. Ядролық материалдарға кіруді бақылау ядролық материалдарға рұқсатсыз қол жеткізуді анықтауға арналған және оның тұтастығын бұзбай параметрлерді қайтадан пайдаланбай немесе өзгертпей алу ықтималдығынан қорғалған техникалық құрылғыларды, сондай-ақ ұйым белгілеген рәсімдерге сәйкес бақылау жүйелерін қолдану арқылы жүзеге асырылады.

Ядролық материалға немесе есепке алу деректеріне рұқсатсыз кіру белгілері байқалған жағдайда, ұйым бұзушылықтардың мән-жайларына тексеру және жоспардан тыс физикалық түгендеу жүргізеді. Ұйым арнайы есеп жасайды, оны уәкілетті органға жиырма төрт сағат ішінде жібереді.

27. Ядролық материалға қатысты есепке алу және бақылау шараларын қолдану оны толық пайдалану немесе ол қандай да бір ядролық қызмет үшін жарамсыз немесе іс жүзінде өндірілмейтін болатындай сұйылту фактісі анықталғаннан кейін тоқтатылады. Ядролық материалды есептен алу туралы шешімді ұйым уәкілетті органмен келіседі және құжатпен ресімдейді.

### **3. Сәулелену көздерін есепке алу және бақылаудың мемлекеттік жүйесін ұйымдастыру тәртібі**

28. Ұйым сәулелену көздерін жоғалту, бақылаусыз пайдалану және олармен барлық жұмыс кезеңі ішінде сақтау мүмкіндігін болдырмайтын олардың есебін жү р г і з у д і қ а м т а м а с ы з е т е д і .

29. Сәулелену көздерін бір ұйымнан екінші ұйымға беру гигиеналық нормативтерге, санитариялық қағидаларға, сәулелену көздерін тасымалдау



жөніндегі талаптарға, бухгалтерлік есепке сәйкес ресімделетін ілеспе құжаттардың (қабылдау-беру актілерінің, жүкқұжаттарының, тапсырыстардың-өтініштердің) және негізінде жүргізіледі.

30. Он жұмыс күні ішінде ұйым (сәулелену көздерін алған және берген) сәулелену көздерінің қозғалысы туралы деректерді қамтыған мәліметті осы Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес Ф2 ИСК және/немесе Ф6-ДСҚ және/немесе Ф9-НГ нысандары бойынша уәкілетті органға жібереді.

31. Сәулелену көздерін алған күннен бастап үш тәуліктен кешіктірмей ілеспе құжаттар кіріске алу үшін ұйымның бухгалтериясына беріледі.

Бухгалтерлік есептілік құжаттарын қоспағанда, ілеспе құжаттардың көшірмелері сәулелену көздерін есепке алуға жауапты адамға беріледі.

32. Ұйым сәулелену көздеріне арналған ілеспе құжаттардың сақталуын олардың тіршілік циклының бүкіл уақыты ішінде қамтамасыз етеді. Ілеспе құжаттар жоғалған жағдайда, оларды қалпына келтіру бойынша шаралар қ о л д а н ы л а д ы .

33. Барлық алынған сәулелену көздері кіріс-шығыс журналына тіркеледі.

34. Жыл сайын, 1 - 30 желтоқсан аралығындағы кезеңде ұйымдарда сәулелену көздеріне түгендеу жүргізіледі.

Сәулелену көздеріне түгендеу олардың бар-жоғын бақылау және сәулелену көздерінің кіріс-шығыс журналдары мен бухгалтерлік құжаттамалардағы есепке алу жазбаларының нақты қолда бар есептік бірліктеріне сәйкестігін анықтау ү ш і н жү р г і з і л е д і .

35. Сәулелену көздерін түгендеуді ұйым әкімшілігінің бұйрығымен тағайындалған комиссия жүргізеді. Түгендеу комиссиясының құрамына сәулелену көздерін есепке алуға, сақтауға жауапты адамдар, әкімшілік пен бухгалтерияның өкілдері енгізіледі.

36. Сәулелену көздерін түгендеу қорытындысы бойынша комиссия ұйымда белгіленген нысан бойынша түгендеу актісін ресімдейді.

Есепті жылдан кейінгі 31 қаңтарға дейін сәулелену көздерін түгендеу актісінің көшірмесі уәкілетті органға жіберіледі.

А к т і г е :

осы Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес Ф1-ИСК және/немесе Ф5-ДСҚ және/немесе Ф8-НГ нысандары бойынша түгендеу жүргізу кезінде ұйымда есепте тұрған сәулелену көздерінің тізбесін қамтыған мәліметтер;

осы Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес Ф2-ИСК және/немесе Ф6-ДСҚ және/немесе Ф9-НГ нысандары бойынша есепті кезең ішінде сәулелену көздерінің қозғалысы туралы жиынтық деректерді қамтыған мәліметтер қоса беріледі.

37. Есепке алу деректерінің сәулелену көздерінің нақты санына сәйкессіздігі анықталған немесе оларды ұйымның рұқсат етілген қызметіне сәйкес келмейтін

мақсаттарға пайдаланған жағдайда, әкімшілік қызметтік тексеру жүргізеді.

Ресімдегеннен кейін он жұмыс күні ішінде қызметтік тексеру материалдары уәкілетті органға жіберіледі.

38. Кезектен тыс түгендеу ұйымның ұйымдық-құқықтық нысаны өзгерген, оны таратқан немесе қайта ұйымдастырған, сәулелену көздерімен жұмыс толық тоқтатылған жағдайларда, ұйымның мүлкін жалға беру, сатып алу, сату, ұрлау фактісі анықталған, сәулелену көздері орналасқан немесе сақталған пункттерге (жерге) рұқсатсыз ықпал жасалған кезде, төтенше жағдайлардың зардаптарын жойғаннан кейін жүргізіледі.

39. Сәулелену көздерін ұйымға уақытша пайдалануына (жалға) бергеннен кейін он жұмыс күні ішінде (көздің иесі, жалға алушы) сәулелену көздерінің қозғалысы туралы мәліметті қамтыған мәліметтерді осы Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес уәкілетті органға жібереді.

Екі ұйым да сәулелену көздерін уақытша пайдалану жұмыстары аяқталғаннан кейін он жұмыс күні ішінде осы Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес Ф2-ИСК және/немесе Ф6-ДСҚ және/немесе Ф9-НГ нысандары бойынша сәулелену көздерінің қозғалысы туралы деректерді қамтыған мәліметтерді уәкілетті органға жібереді.

40. Сәулелену көздерімен жұмыс тоқтатылған жағдайда ұйым бұл туралы уәкілетті органға хабарлайды. Кіріс-шығыс журналына тиісті жазулар енгізіледі.

41. Ұйым таратылған жағдайда есепте тұрған барлық сәуле шығару көздері басқа ұйымға беріледі немесе радионуклид көздерін көмуге беріледі, ал иондаушы сәуле өндіретін қондырғылар бөлшектеледі және тарату процесі басталғанға дейін акті бойынша есептен шығарылады. Уәкілетті органға сәулелену көздерінің қозғалысы туралы мәліметті қамтыған мәліметтер осы Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес Ф2-ИСК және/немесе Ф6-ДСҚ және/немесе Ф9-НГ нысандары бойынша жіберіледі.

42. Сәулелену көздерін ұзақ уақыт сақтауды жүзеге асыратын ұйым он жұмыс күні ішінде радионуклид көздерін алғаны туралы деректерді қамтыған мәліметті осы Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес Ф4-ИСК нысаны бойынша уәкілетті органға есеп береді.

Ұйым есепті жылдан кейінгі 31 қаңтарға дейін есепті кезең ішінде ұзақ уақыт сақтауға алынған радионуклид көздері туралы деректерді қамтыған мәліметті осы Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес Ф4-ИСК нысаны бойынша уәкілетті органға жібереді.

Есептік сипаттамалардың дұрыстығын тексеру мақсатында ұйым осы радионуклид үшін алу деңгейінен он есе асатын белсенділігі бар жабық радионуклид көздеріне сәйкестендіру жүргізеді.

Сәйкестендіру иондаушы сәулеленуден арнайы қорғау құралдарын қолдана отырып және ұйым әзірлеген техникалық регламент пен радиациялық

қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес жүргізіледі.

Жабық радионуклид көздерінің есептік сипаттамаларын сәйкестендіру нәтижелерінің ілеспе құжаттарға сәйкессіздігі анықталған жағдайда ұйым әзірлеген акті жасалады, ол уәкілетті органға және бұрын осы көздерді пайдаланған ұйымға немесе өнім беруші ұйымға жіберіледі. Өнім беруші ұйым сәйкестендіру актісін көздер алынған ұйымға береді. Ұйым қызметтік тексеру жүргізеді, оның нәтижелері ресімделгеннен кейін он жұмыс күні ішінде уәкілетті органға жіберіледі.

43. Иондаушы сәулелену көздерін жеткізуші ұйым он жұмыс күні ішінде уәкілетті органға осы Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес Ф3-ИСК және/немесе Ф7-ДСҚ және/немесе Ф10-НГ нысандары бойынша әрбір сәулелену көздерінің жеткізілімі (тасымалы) туралы мәліметті қамтыған мәліметтерді береді.

Өнім беруші ұйым есепті жылдан кейінгі 31 қаңтарға дейін осы Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес Ф3-ИСК және/немесе Ф7-ДСҚ және/немесе Ф10-НГ нысандары бойынша есепті кезеңде сәулелену көздерінің жеткізілімі (тасымалы) туралы мәліметті қамтыған мәліметтерді уәкілетті органға жібереді.

44. Дайындаушы ұйым иондаушы сәуле өндіретін құрылғыны (көздерді) қоса алғанда, барлық дайындалған сәулелену көздерін есепке алады. Кіріс-шығыс журналдарына сәулелену көздерін дайындағаннан кейін бірден тиісті жазу енгізіледі.

Дайындаушы ұйым сәулелену көздерін сатқаннан кейін он жұмыс күні ішінде уәкілетті органға осы Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес Ф2-ИСК және/немесе Ф6-ДСҚ және/немесе Ф9-НГ нысандары бойынша сәулелену көздерінің қозғалысы туралы мәліметті қамтыған мәліметтерді жібереді.

Дайындаушы ұйым есепті жылдан кейінгі 31 қаңтарға дейін уәкілетті органға :

Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес Ф2-ИСК және/немесе Ф6-ДСҚ және/немесе Ф9-НГ нысандары бойынша есепті кезеңдегі сәулелену көздерінің жеткізілімдері (сату) туралы мәліметті қамтыған мәліметтерді;

Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес Ф1-ИСК және/немесе Ф5-ДСҚ және/немесе Ф8-НГ нысандары бойынша дайындалған, бірақ сатылмаған сәулелену көздері туралы мәліметті қамтыған мәліметтерді жібереді.

45. Ұйым экспорттауға лицензия бойынша көздерді импорттауға немесе жөнелтуге лицензия бойынша сәулелену көздерін алғаннан кейін он жұмыс күні ішінде лицензияның және кедендік жүк декларациясының көшірмелерін уәкілетті органға жібереді.

46. Осы Қағидаларға 4-қосымшада берілген нысандарды толтырған кезде осы Қағидаларға 5-қосымшада келтірілген операциялардың кодтары пайдаланылады.

47. Ұйымдар сәулелену көздерін жоғалтқан жағдайда, жиырма төрт сағат

ішінде бұл туралы уәкілетті органға хабарлайды.

48. Уәкілетті орган сәулелену көздерінің бар-жоғы және қозғалысы туралы алынған ақпаратқа талдау және салыстыру жүргізеді және оларды мемлекеттік тізілімге енгізеді.

49. Уәкілетті органға жіберілетін сәулелену көздерінің бар-жоғы, қозғалысы, жеткізілімі, дайындалуы, экспорты мен импорты, сақталуы мен көмілуі туралы деректер қағаз жеткізгіште олардың көшірмелерімен электронды жеткізгіште беріледі.

Ядролық материалдар мен иондаушы сәулелену көздерін есепке алу мен бақылаудың мемлекеттік жүйелерін ұйымдастыру қағидаларына  
1-қосымша

### 1-нысан

#### **Алдын ала хабарлама (ядролық материалдардың экспорты туралы)**

1. Кәсіпорын атауы және оның реквизиттері: \_\_\_\_\_
  2. Саны: \_\_\_\_\_ элементтің жиынтық салмағы гр \_\_\_\_\_ бөлінетін изотоптың (изотоптардың) гр, егер бар болса
  3. Химиялық құрамы: \_\_\_\_\_  
Физикалық нысаны: \_\_\_\_\_
  - Байыту және изотоптық құрамы: \_\_\_\_\_
  4. Мүкәммал бірліктердің шамамен алғандағы саны: \_\_\_\_\_
  5. Контейнерлердің сипаттамасы (типі): \_\_\_\_\_
  6. Елі және егер тағайындалған орны мәлім болса: \_\_\_\_\_
  7. Тасымалдау құралдары: \_\_\_\_\_
  8. Жөнелтуге дайындық күні: \_\_\_\_\_
  - Материалдың теңгерім аймағының коды: \_\_\_\_\_
  9. Жөнелтудің ықтимал күні: \_\_\_\_\_  
және межелі орынға келудің күтілетін күні: \_\_\_\_\_
  10. Алушы ел өзіне жауапкершілік алатын пункт: \_\_\_\_\_
  11. Алушы ел ядролық материал үшін өзіне жауапкершілік алғандағы болжалды күн: \_\_\_\_\_
  12. Әкету мақсаты: \_\_\_\_\_
- Ядролық материалды қайтарудың болжалды күні \_\_\_\_\_

М. О. (жауапты тұлғаның қолы)

Толтырылған күні: 20\_\_ ж. « » \_\_\_\_\_

**2-нысан**

**Алдын ала хабарлама (ядролық материалдардың импорты туралы)**

1. Кәсіпорын атауы және оның реквизиттері: \_\_\_\_\_

2. Саны: \_\_\_\_\_ элементтің жиынтық салмағы гр \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ бөлінетін изотоптың (изотоптардың) гр, егер бар болса

3. Химиялық құрамы: \_\_\_\_\_

Физикалық нысаны: \_\_\_\_\_

Байыту және изотоптық құрамы: \_\_\_\_\_

4. Мүкәммал бірліктердің саны: \_\_\_\_\_

5. Контейнерлердің сипаттамасы (типі): \_\_\_\_\_

6. Елі және жөнелтуші кәсіпорын: \_\_\_\_\_

7. Тасымалдау құралдары: \_\_\_\_\_

8. Алушы ел ядролық материал үшін өзіне жауапкершілік алатын болжалды күн: \_\_\_\_\_

9. Алушы ел ядролық материал үшін өзіне жауапкершілік алатын пункт: \_\_\_\_\_

10. Межелі орынға келудің болжалды күні: \_\_\_\_\_

11. Алынатын ЯМ әкелінетін материалдың теңгерім аймағының коды: \_\_\_\_\_

12. ЯМ қашан және қайда шешілуі және сәйкестендірілуі мүмкін болжалды күн және орын: \_\_\_\_\_

13. Әкелу мақсаты: \_\_\_\_\_

М. О. (жауапты тұлғаның қолы) \_\_\_\_\_

Толтырылған күні: 20\_\_ ж. « » \_\_\_\_\_

**3-нысан**

**Алдын ала хабарлама (ядролық материалдарды**

**Қазақстан Республикасы аумағы арқылы орнын ауыстыру - материалдың теңгерім аймағынан әкету)**

1. Кәсіпорын атауы және оның реквизиттері: \_\_\_\_\_

2. Саны: \_\_\_\_\_ элементтің жиынтық салмағы гр \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ бөлінетін изотоптың (изотоптардың) гр, егер бар болса

3. Химиялық құрамы: \_\_\_\_\_

Физикалық нысаны: \_\_\_\_\_

Байыту және изотоптық құрамы: \_\_\_\_\_

4. Мүкәммал бірліктердің шамамен алғандағы саны: \_\_\_\_\_

5. Контейнерлердің сипаттамасы (типі): \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_ А л у ш ы \_\_\_\_\_ к ә с і п о р ы н ;

7. Тасымалдау құралдары: \_\_\_\_\_

8. Жөнелтуге дайындық күні: \_\_\_\_\_

Материалдың теңгерім аймағының коды: \_\_\_\_\_

9. Жөнелтудің ықтимал күні: \_\_\_\_\_

межелі орынға келудің күтілген күні: \_\_\_\_\_

10. Алушы өзіне жауапкершілік алатын пункт: \_\_\_\_\_

11. Алушы ядролық материал үшін өзіне жауапкершілік алатын болжалды күн: \_\_\_\_\_

12. Әкету мақсаты: \_\_\_\_\_

ядролық материалды қайтарудың болжалды күні: \_\_\_\_\_

М. О. (жауапты тұлғаның қолы) \_\_\_\_\_

Толтырылған күні: 20\_\_ ж. « » \_\_\_\_\_

#### 4-нысан

### Алдын ала хабарлама (ядролық материалдарды

### Қазақстан Республикасы аумағы арқылы орнын ауыстыру - материалдарды теңгерім аймағына алу)

1. Кәсіпорын атауы және оның реквизиттері: \_\_\_\_\_

2. Саны: \_\_\_\_\_ элементтің жиынтық салмағы гр.  
\_\_\_\_\_ бөлінетін изотоптың (изотоптардың) гр, егер бар болса

3. Химиялық құрамы: \_\_\_\_\_

Физикалық нысаны: \_\_\_\_\_

Байыту және изотоптық құрамы: \_\_\_\_\_

4. Мүкәммал бірліктердің саны: \_\_\_\_\_

5. Контейнерлердің сипаттамасы (типі): \_\_\_\_\_

6. Жөнелтуші кәсіпорын: \_\_\_\_\_

7. Тасымалдау құралдары: \_\_\_\_\_

8. Алушы ядролық материал үшін өзіне жауапкершілік алатын болжалды күн: \_\_\_\_\_

9. Алушы өзіне жауапкершілік алатын пункт: \_\_\_\_\_

10. Межелі орынға келудің болжалды күні: \_\_\_\_\_

11. Алынатын ядролық материал әкелінетін материалдық теңгерім аймағының коды: \_\_\_\_\_

12. Ядролық материал қашан және қайда шешілуі және сәйкестендірілуі мүмкін болжалды күн және нүкте: \_\_\_\_\_

13. Әкелу мақсаты: \_\_\_\_\_

М. О. (жауапты тұлғаның қолы) \_\_\_\_\_

Толтырылған күні: 20\_\_ ж. « » \_\_\_\_\_

Ядролық материалдар мен иондаушы  
сәулелену көздерін есепке алу  
мен бақылаудың мемлекеттік жүйелерін  
ұйымдастыру қағидаларына

2-қосымша

### 1-нысан

#### Хабарлама (ядролық материалдардың экспорты туралы)

1. Кәсіпорын атауы және оның реквизиттері: \_\_\_\_\_

2. Шарттың нөмірі \_\_\_\_\_ шарттың күні \_\_\_\_\_

3. Экспортқа лицензияның немесе

ҚР кедендік аумағынан тыс жерде қайта өңдеуге рұқсаттың нөмірі \_\_\_\_\_

4. Лицензияны немесе рұқсатты берген күні \_\_\_\_\_

5. Лицензия немесе рұқсат бойынша көлем \_\_\_\_\_

6. ЖКД немесе жүкқұжаттың нөмірі \_\_\_ ЖКД немесе жүк құжаттың күні \_\_\_

7. Дайындаушы \_\_\_\_\_

8. Өндеуші \_\_\_\_\_

9. Жөнелтуші \_\_\_\_\_

10. Өнімнің атауы \_\_\_\_\_

11. Партияның/жеткізілімнің нөмірі \_\_\_\_\_

12. Партиядағы материалдың салмағы U/Th кг \_\_\_\_\_

13. Саны: \_\_\_\_\_ элементтің жиынтық салмағы гр.

\_\_\_\_\_ бөлінетін изотоптың (изотоптардың) гр, егер бар болса

14. Химиялық құрамы: \_\_\_\_\_

Физикалық нысаны: \_\_\_\_\_

Байыту және изотоптық құрамы: \_\_\_\_\_

15. Мүкәмал бірліктердің саны: \_\_\_\_\_

16. Контейнерлердің сипаттамасы (типi): \_\_\_\_\_

17. Сатып алушы, сатып алушының елі: \_\_\_\_\_

18. Алушы, алушының елі, межелі орын \_\_\_\_\_

19. Тасымалдау құралдары: \_\_\_\_\_

20. Жөнелту күні: \_\_\_\_\_

21. Материалдың теңгерім аймағының коды: \_\_\_\_\_

22. Алушы ел өзіне жауапкершілік алатын пункт: \_\_\_\_\_

23. Алушы ел ядролық материал үшін өзіне жауапкершілік алған күн: \_\_\_\_\_

24. Әкету мақсаты: \_\_\_\_\_

Ядролық материалды қайтарудың болжалды күні \_\_\_\_\_

М. О. (жауапты тұлғаның қолы) \_\_\_\_\_

Толтырылған күні: 20\_\_ ж. « » \_\_\_\_\_

## 2-нысан

### Хабарлама (ядролық материалдардың импорты туралы)

1. Кәсіпорын атауы және оның реквизиттері: \_\_\_\_\_

2. Шарттың нөмірі \_\_\_\_\_ шарттың күні \_\_\_\_\_

3. Импортқа лицензияның немесе

ҚР кедендік аумағында қайта өңдеуге рұқсаттың нөмірі \_\_\_\_\_

4. Лицензияны немесе рұқсатты берген күні \_\_\_\_\_

5. Лицензия немесе рұқсат бойынша көлем \_\_\_\_\_

6. ЖКД немесе жүкқұжаттың нөмірі \_\_\_\_\_ ЖКД немесе жүкқұжаттың күні \_\_\_\_\_

7. Өнімнің атауы \_\_\_\_\_

8. Партияның/жеткізілімнің нөмірі \_\_\_\_\_

9. Партиядағы материалдың салмағы U/Th кг. \_\_\_\_\_

10. Саны: \_\_\_\_\_ элементтің жиынтық салмағы гр

\_\_\_\_\_ бөлінетін изотоптың (изотоптардың) гр, егер бар болса

11. Химиялық құрамы: \_\_\_\_\_

Физикалық нысаны: \_\_\_\_\_

Байыту және изотоптық құрамы: \_\_\_\_\_

12. Мүкәммал бірліктердің саны: \_\_\_\_\_

13. Контейнерлердің сипаттамасы (типi): \_\_\_\_\_

14. Елі, жөнелтуші кәсіпорын: \_\_\_\_\_

15. Қазақстандағы сатып алушы: \_\_\_\_\_

16. Тасымалдау құралдары: \_\_\_\_\_

17. Алушы ядролық материал үшін өзіне жауапкершілік алған күн: \_\_\_\_\_

18. Алушы ядролық материал үшін өзіне жауапкершілік алған пункт: \_\_\_\_\_

-----  
19. Межелі орынға келу күні: \_\_\_\_\_

20. Алынатын ядролық материал әкелінетін материалдың теңгерім  
а й м а ғ ы н ы ң к о д ы : \_\_\_\_\_

21. Ядролық материал қашан және қайда шешілген және сәйкестендірілген  
к ү н ж ә н е о р ы н :



23. Әкелу мақсаты: \_\_\_\_\_

М. О. (жауапты тұлғаның қолы) \_\_\_\_\_

Толтырылған күні: 20\_\_ ж. « » \_\_\_\_\_

### 3-нысан

#### **Хабарлама (ядролық материалдарды Қазақстан Республикасы аумағы арқылы орнын ауыстыру - материалды теңгерім аймағынан әкету)**

1. Кәсіпорын атауы және оның реквизиттері: \_\_\_\_\_

2. Саны: \_\_\_\_\_ элементтің жиынтық салмағы гр  
\_\_\_\_\_ бөлінетін изотоптың  
(изотоптардың) гр, егер бар болса

3. Химиялық құрамы: \_\_\_\_\_

Физикалық нысаны: \_\_\_\_\_

Байыту және изотоптық құрамы: \_\_\_\_\_

4. Мүкәммал бірліктердің саны: \_\_\_\_\_

5. Контейнерлердің сипаттамасы (типі): \_\_\_\_\_

6. Жөнелтуші кәсіпорын:

7. Тасымалдау құралдары: \_\_\_\_\_

8. Жөнелтуге дайындық күні: \_\_\_\_\_

Материалдың теңгерім аймағының коды: \_\_\_\_\_

9. Жөнелту күні: \_\_\_\_\_

және межелі орынға келудің күтілген күні: \_\_\_\_\_

10. Алушы өзіне жауапкершілік алатын пункт: \_\_\_\_\_

11. Алушы ядролық материал үшін өзіне жауапкершілік алған болжалды күн: \_\_\_\_\_

12. Әкету мақсаты: \_\_\_\_\_

ядролық материалды қайтарудың болжалды күні: \_\_\_\_\_

М. О. (жауапты тұлғаның қолы) \_\_\_\_\_

Толтырылған күні: 20\_\_ ж. « » \_\_\_\_\_

### 4-нысан

#### **Хабарлама (ядролық материалдарды Қазақстан Республикасы аумағы арқылы орнын ауыстыру - материалды теңгерім аймағына алу)**

1. Кәсіпорын атауы және оның реквизиттері: \_\_\_\_\_

2. Саны: \_\_\_\_\_ элементтің жиынтық салмағы гр  
\_\_\_\_\_ бөлінетін изотоптың (изотоптардың) гр, егер бар болса

3. Химиялық құрамы: \_\_\_\_\_

Физикалық нысаны: \_\_\_\_\_

Байыту және изотоптық құрамы: \_\_\_\_\_

4. Мүкәммал бірліктердің саны: \_\_\_\_\_

5. Контейнерлердің сипаттамасы (типi): \_\_\_\_\_

6. Жөнелтуші кәсіпорын: \_\_\_\_\_

7. Тасымалдау құралдары: \_\_\_\_\_

8. Алушы ядролық материал үшін өзіне жауапкершілік алған күн: \_\_\_\_\_

9. Алушы ядролық материал үшін өзіне жауапкершілік алған пункт: \_\_\_\_\_

10. Межелі орынға келу күні: \_\_\_\_\_

11. Алынатын ядролық материал әкелінетін материалдық теңгерім аймағының коды: \_\_\_\_\_

12. Ядролық материал қашан және қайда шешілген және сәйкестендірілген күн жән орын: \_\_\_\_\_

13. Әкелу мақсаты: \_\_\_\_\_

М. О. (жауапты тұлғаның қолы) \_\_\_\_\_

Толтырылған күні: 20\_\_ ж. « » \_\_\_\_\_

Ядролық материалдар мен иондаушы сәулелену көздерін есепке алу мен бақылаудың мемлекеттік жүйелерін ұйымдастыру қағидаларына

3-қосымша

## **Ядролық материалдардың бар-жоғы, қозғалысы мен теңгерімі туралы есептер**

1. Есептер уәкілетті органға таңба пішім түрінде ұсынылады және мынадай а қ п а р а т т ы к а м т и д ы :

1) түгендеу санының өзгеруі туралы есеп (бұдан әрі – ТСӨЕ) мынадай: ұлғаю (импорт, мемлекетішілік алулар, ядролық материалдарды өндіру, сақталатын қалдықтардан беру, кездейсоқ қосылыс); азаю (экспорт, мемлекетішілік жөнелту, ядролық материалдары жоғалту, өлшенген қайтарылмайтын шығыстар, сақталатын қалдықтарды беру, ядролық емес пайдалану, кездейсоқ шығыстар); нақтылау (жөнелтуші мен алушының деректеріндегі алшақтықтар); партияларды қайта топтастыру (құрылымдағы өзгерістер немесе партияларды сәйкестендіру) сияқты ядролық материалды (бұдан әрі – ЯМ) түгендеу санының өзгеруі туралы есептілік үшін пайдаланылады.

2) ЯМ нақты қолда бар санының тізімі (бұдан әрі – НҚСТ) нақты түгендеу

өткізген күні осы материалдардың теңгерім аймағындағы (бұдан әрі – МТА) ЯМ партияларының тізбесін білдіреді. Әрбір пария үшін оның сәйкестендірілуі және тиісті есептік деректер беріледі.

3) материалдық-теңгерімдік есеп (бұдан әрі – МТЕ) МТА-дағы ЯМ нақты қолда бар санын тексеруге негізделген ЯМ теңгерімін көрсетеді. МТЕ-да көрсетілген уақыт бөлігі екі бірізді түгендеу жүргізу аралығындағы уақыт бөлігін білдіретін ЯМ теңгерімінің бір кезеңін қамтиды. МТЕ-нің бастапқы күні алдыңғы нақты түгендеу күні болып табылады.

Материалдық-теңгерімдік теңгерім жасау:

$$T A = H K + U B - U M - A J A - K K ,$$

ТА (түгендемелік айырмашылық) – материалдың тіркелген саны мен ядролық материалдың нақты қолда бар саны арасындағы айырмашылық;  
 BC – ядролық материалдың бастапқы тіркелген саны;  
 Ус – ядролық материалдың түгендеу санын ұлғайту сомасы (алу, өндіру);  
 Ас – ядролық материалдың түгендеу санын азайту сомасы (жөнелту, күйіп кету);  
 ЖАА – жөнелтуші мен алушының деректеріндегі айырмашылық;  
 СС – ядролық материалдың соңғы нақты қолда бар саны.

2. Төменде келтірілген кестеде есеп беру құжаттарында (НСТ, ТСӨЕ және МТЕ) көрсетілетін барлық тармақтар аталады. Деректердің әрбір элементі осы элемент қамтылған есепті көрсете отырып, қысқаша сипатталған.

1-кесте. Есеп беру құжаттарында көрсетілетін деректер элементтері

Деректер элементі	Есеп
Есеп нөмірі: оған барлық сілтемелерде пайдаланылатын осы есептің бірегей нөмірі	ТСӨЕ, М НСТ
Жазбаның нөмірі/жазбалардың жалпы саны: осы жазбаны сәйкестендіреді және осы жеке есепте жазбалардың жалпы санын айқындайды	ТСӨЕ, М НСТ
Есеп беру күні: есепті дайындау күні	ТСӨЕ, М НСТ
Толтырған тұлғаның аты: есепті дайындауға жауапты ресми тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты	ТСӨЕ, М НСТ
Есептің типі: осы есептің типін айқындайды	ТСӨЕ, М НСТ
Есепті кезең: есеп қамтитын уақыт кезеңі. НБКТ-те – материалға нақты түгендеу жүргізу күні	ТСӨЕ, М НСТ
Қосымша ескертулер нөмірі: Қосымша ескертулерде есепке тұтас немесе оның жеке жазбасына сілтеме береді	ТСӨЕ, М НСТ
Қондырғының коды: есеп беруге тиісті кәсіпорынды сәйкестендіреді	ТСӨЕ, М НСТ
МТА коды: есеп беруге тиісті материалдың теңгерім аймағын сәйкестендіреді	ТСӨЕ, М НСТ
Жазба мәртебесі және сілтеме коды: жазба жаңа, жарамсыз, түзетілген, толықтырылған немесе жойылған болып табылатындығын көрсетеді. Түзетуші жазбаларда есеп нөмірінің және жазба нөмірінің көмегімен түзетілетін жазбалар айқындалады.	ТСӨЕ, М НСТ

Жөнелтуші алынған ядролық материалды: материал келген елді және МТА сәйкестендіреді	ТСӨЕ
Алушы жөнелтілетін ЯМ: материал жөнелтілген елді және МТА сәйкестендіреді	ТСӨЕ
Қосымша ескертулердің индикаторы: Қосымша ескертулердің болуына назар аударады	ТСӨЕ, М НСТ
Қосымша ескертулердің мәтіні: түсініктеме, толықтыру және басқа түзетілмеген ақпарат	ТСӨЕ, М НСТ
Негізгі өлшем нүктесінің коды: ағымның негізгі өлшем нүктесінің кодын нүктесін білдіреді немесе осы партия үшін түгендеу санын білдіреді	ТСӨЕ, НБК
Түгендеу санының өзгеру типі, есептік жазба типі: есепте көрсетілген материалдар санының өзгеру типін немесе есептік жазба кодын айқындайды	ТСӨЕ, МТІ
Түгендеу санының өзгерген күні: ядролық материалдың түгендеу санының өзгеруі туралы жазба жасалған күн	ТСӨЕ
Материалды сипаттау коды: атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті орган айқындаған және материал партиясының физикалық және химиялық пішінін, оның контейнерін және оның сапасын сипаттайтын код	ТСӨЕ, НСТ
Оператордың материалын сипаттау коды: ядролық материалды сәйкестендіру үшін оператор пайдаланатын код	ТСӨЕ, НСТ
Оператордың материалын сипаттау (мәтін): партияны еркін мәтінмен түзетпей сипаттау	ТСӨЕ, НСТ
Латын емес алфавитті сәйкестендіру: есепте латын емес алфавит пайдаланылғанын көрсететін және осы алфавитті айқындайтын код	ТСӨЕ, М НСТ
Партияның атауы: есептік бірлік ретінде пайдаланылатын материал партиясының бірегей анықтағышы	ТСӨЕ, НСТ
Жөнелтуші партиясының атауы: материалды алу үшін ТСӨЕ жасау кезінде жөнелтуші партиясының атауын сәйкестендіреді	ТСӨЕ
Өлшемнің сәйкестендіру коды: партияның соңғы өлшемі қайда және қашан жүргізілгендігін айқындайды	ТСӨЕ, НСТ
Партияның есептік бірліктерінің саны: заттардың немесе партияны құрайтын есептік бірліктердің саны	ТСӨЕ, НСТ
Салмақ деректері: осы жазбада көрсетілген, химиялық элементтер салмағында көрсетілген ЯМ және б ө л і н е т і н и з о т о п т а р д ы ң с а н ы . Қажеттігіне қарай изотоптық құрам келтіріледі	ТСӨЕ, М НСТ

3. Деректер элементі белгі деп аталатын бірегей үш таңбалы цифрлық кодпен сәйкестендіріледі. Деректер элементін қабылдайтын мән, бөлуші белгісімен айқындалады. Белгі бір немесе күрделі деректер элементімен сәйкестендірілуі мүмкін. Екінші жағдайда, компоненттер бір бірінен бөлгіштермен айқындалады.

4. Есептердің деректер жазбаларында мынадай ажыратқыштар қолданылады:

- 1): - белгі нөмірін және деректер элементінің құрамын ажыратады;
- 2) / - күрделі деректер элементінің ішіндегі деректер бөлігін ажыратады;
- 3); - күрделі деректер элементінің ішіндегі деректер бөлігін ажыратады;
- 4) # - деректер элементінің соңын көрсетеді.

5. Жоғарыда сипатталған ажыратқыштар деректер элементтерінің құрамына кіреді және міндетті түрде тиісті деректерге кіреді.

6. Деректердің барлық элементтері айнымалы ұзындыққа ие. Төменде 2-кестеде есепте қамтылатын деректер элементтерінің белгілері, пішімдері және сипаттамалары келтіріледі.

2-кесте. Есепте қамтылатын деректер элементтерінің белгілері, пішімдері және сипаттамалары

Белгі	Деректер элементі, пішімі және сипаттамасы
001	<p>Есептің нөмірі деректер элементі 001:**/**;***...***# жазба пішімі</p> <p><i>Сипаттамасы:</i> Алфавитті-цифрлы деректер элементі, есеп нөмірін оны толтырғанда, өндегенде, сұрыпта және оға сілтемелер жасағанда жалғыз айқындаушы. Деректер пішімі солдан оңға</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● «OI» коды есептік жазбалар үшін және «NC» коды қосымша ескертпелер</li> <li>● қ и ғ а ш с ы з ь</li> <li>● е л к о д</li> <li>● н ү к т е л і ү т</li> </ul> <p>● осы жылдың соңғы төрт саны және олардан кейін сандардан тұратын есеп беруші кәсіпорын айқындаға нөмірі. Ол берілген МТА үшін бірегей болып табыл</p> <p>Барлық есептер – ТСӨЕ, НСТ және МТЕ – осы МТА үшін типіне қарамастан кезекпен нөмірленеді. айтқанда, ТСӨЕ нөмірі алдыңғы кезеңге жататын МТЕ нөмірінен кем емес, сонымен қатар осы ТСӨЕ жап уақыт кезеңі үшін МТЕ-дан кейін тұра алмайды. Ерекшелікті тек алдыңғы есеп жазбаларын түзету ғана құ . Сонымен қатар, НСТ нөмірлері олар жататын не МТЕ нөмірінің тікелей алдында, не тікелей одан кейін б .</p>
002	<p>Жазба нөмірі/Жазбалардың жалпы 002:***...***/***...***#</p> <p>Осы есептің жалпы жазбалар жиынындағы жеке жазбаны айқындайтын цифрлық код: ол бір ізділікті қам</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● әрбір есепте 1-ден бастап ағымдағы жазбаның нө</li> <li>● қ и ғ а ш с ы з ь</li> </ul> <p>● осы есептегі жазбалардың толық саны (бұл есептегі алғашқы жазба үшін ғана міндетті; одан ке жазбаларда деректер элементінің осы бөлігі қиғаш сызықпен бірге түсірілуі мүмкін).</p>
003	<p>Е с е п б е р у к ү 003:*****#</p> <p>мыналарды қамтитын есепті жасаған күн көрсеті</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● о с ы ж ы л д ы ң т ө р т ц и ф</li> <li>● е к і – а й д ы с а н м е н б е л г і .</li> </ul> <p>● екі – ай күндерін санмен белгілеу.</p>
006	<p>Т о л т ы р ғ а н т ұ л ғ а н ы ң 006:***...***#</p> <p>Тегі және үтірден кейін аты-жөні енгізіледі. Тек бас әріптер ғана қолданылады.</p>
010	<p>Е с е п б е р у т ү 010:*#</p> <p>Есеп беру түрі көрсетіледі. Төмендегі жиынтықтан бір қатарлы код енгіз</p> <p>I - түгендеу санының өзгеруі бойынша есеп беру ү</p> <p>R - нақты қолда бар сандар тізімі ү</p> <p>M - материалдық-теңгерімдік есеп беру үшін</p>
015	<p>Е с е п б е р у к е з 015:*****/****/***#</p> <p>ТСӨЕ және МТЕ жататын уақыттың бастапқы және соңғы кезеңі көрсетіледі. НСТ үшін – бұл күн 1</p> <p>МТЕ-ның соңғы күнімен үйлесетін нақты түгендеудің аяқталған күні. Элемент мына пішімдері</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● жоғарыдағы 003 белгідегідей бастапқы күннің сегіз ц</li> <li>● қиғаш сызық (НБКТ үшін міндетті ем</li> <li>● соңғы күн үшін сегіз цифр (НБКТ жағдайында жоқ).</li> </ul>

099	<p>Қосымша ескертпелердің сілте 0 9 9 : * / * * * . . . * * * #</p> <p>Бұл деректер элементі Қосымша ескертулер жазбаларында ғана қолданылады. Ол жалпы есепті немесе есе жеке есептік жазбаны көрсетеді. Пі R әрпі жалпы есепке сілтеме кезінде немесе E әрпі есептің жеке жазбасына сілтеме кезінде. Екінші жағ м ы н а л а р ж а с а л а</p> <p>● қ и ғ а ш с ы з ь</p> <p>● ескертуге қатысты жазбаның нөмірі.</p>
207	<p>Қ о н д ы р ғ ы к о 2 0 7 : * * * * #</p> <p>Кәсіпорынмен тиісті келісімде айқындалған қондырғының төр таңбалы коды – атом энергиясын пайда саласындағы уәкілетті органмен айқындалады және келісіледі.</p>
307	<p>М Т А к о 3 0 7 : * * * * #</p> <p>Есеп беру жататын материалдың теңгерім аймағының төрт таңбалы коды - атом энергиясын пайда саласындағы уәкілетті органмен айқындалады және келісіледі.</p>
309	<p>Жазба мәртебесі және сілтеме н 309:*/***/***...***/***...***# немесе 30</p> <p>Осы элемент жазбалардың мәртебесін сипаттайды және қажет болғанда бұрын жазылған жазбаға сілтеме б Э л е м е н т т і н п і ш і м і м ы н а ,</p> <p>● жазбаның мәртебесін айқындайтын бір символды</p> <p>N ж а ң а ж а з б а ү ш</p> <p>U жарамсыз жазба үшін (олар ескерілме</p> <p>C бұрын жасалған жазбаны түзейтін жазба үшін. Жазбаның қалған бөлігі деректердің сол элементтерін түзетілетіндерді қоспағанда, көлемді қамт</p> <p>D осы жазбада сілтеме берілетін бұрын жасалған жазбаны жою</p> <p>A бұрынғы есепке қосылатын жазба ү</p> <p>● егер жазба мәртебесінің коды C, D немесе A болса, сілтеме кодтарымен бірге міндетті қиғаш сызық. N</p> <p>U мәртебесінің кодтары үшін ол міндетті с</p> <p>● е л к о д ы (001 б е л г і с і н д е г і д</p> <p>● ү т і р л і н ү к</p> <p>● сілтеме берілген 001 белгісінде көрсетілген жазбаның, осы жылғы төрт цифрлы. Кейін сілтеме бер жазбасы бар есеп нөмірінің қалған бөлігі жазыл</p> <p>● қ и ғ а ш с ы з ь</p> <p>● сілтеме берілетін жазба нөмірі (осы жазбаның 002 белгісінің бірінші бөлігі), немесе A жағдайында – ат жазба қосылатын есеп беру үшін тиісті жүйелі тәртіпте қосылатын жазбаның нөмірі.</p>
370	<p>Алынған материалды жөнелт 3 7 0 : * * / * * * * #</p> <p>Осы деректер элементі Қазақстанның ішінде ядролық материалды алу немесе басқа елден оның имп бойынша деректерді ТСОЕ-ге енгізу кезінде міндетті; басқа жағдайларда төмен түсуі мүмкін. Аталған эл материал жөнелтілген елді және МТА-ны көрсетеді. Импортты есепке енгізу кезінде, егер жөнелтушінің немесе оның коды алушыға мәлім болмаса тек елдің кодын беру жеткілікті. Элемент пішімі мы</p> <p>● е л к о д</p> <p>● қ и ғ а ш с ы з ь</p> <p>● МТА коды.</p>
372	<p>Жөнелтілетін ядролық материалды ал 3 7 2 : * * / * * * * #</p> <p>Осы деректер элементі Қазақстанның ішінде ядролық материалды жөнелтуді немесе басқа елден с экспортын ТСОЕ-ге енгізу кезінде міндетті; басқа жағдайда төмен түсірілуі мүмкін. Элемент ядролық мат жөнелтілетін елді және МТА-ны көрсетеді. Экспорт туралы жазба енгізу кезінде егер қабылдаушы МТА мәлім болмаса, тек елдің кодын беру жеткілікті. Элемент пішімі мын</p>

	● е л ● қ и ғ а ш	к о д с ы з ь
	● МТА коды.	
390	Қосымша ескертулер 3 9 0 : * # Есепке енгізілген немесе оған қандай болмасын басқа тәсілмен қоса берілген қосымша ескертулерге аудару үшін қызмет ететін деректердің міндетті емес элементі. Пі ● Ү әрпі.	индикат
391	Қосымша ескертулер мә 3 9 1 : * * * . . . * * * # Қосымша ескертулер мәтіні еркін форматта енгізіледі. Тек латынша бас әріптер, цифрлар және рұқсат бер арнайы символдар ғана қолданылады.	
407	Негізгі Олшем Нүктелерінің 407:**# немесе 407:****# (дөңгелектеуге түзету) Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті орган айқындаған және келіскен НӨН тиісті көрсетіледі.	к
411	Түгендеу санының өзгеру типі, Есептік жазба 411:**# немесе 411:****# (дөңгелектеуге түзету) ТСӨЕ-де ядролық материалдың түгендеу санының өзгеруінің барлық стандарттық коды екі алфави символдан тұрады. МТЕ-де қолданылатын есептік жазба типінің коды да дөңгелектеуге түзету кодт қоспағанда, екі әріптен тұрады. Ядролық материалдың түгендеу саны өзгеруінің стандарттық типтері Көрсетілген негізгі сөздер қайта кодталған хабарламаларда пайдаланылуы мүмкін. ТСӨЕ-де өзгерістер ту барлық жазбалар және операциялар материалдың жеке партияларына жатады. МТЕ-де сол кодтар бір жазбалармен айқындалады, яғни материалдық баланстың барлық кезеңінде бірдей кодтары бар барлық операциялардың жиынтығы. Қосымша ретінде, МТЕ-де ТСӨЕ-ге кірмейтін түгендеу мен дөңгеле деректеріне жататын жазбалар қамтылған. Өзгерістер коды осы қосымшаның 3-кестесінде келтірілген.	ү
412	Түгендеу санының өзгерген 4 1 2 : * * * * * # Бұл деректер элементі материалды түгендеу санының өзгерістері қашан болған немесе ол қашан қойылған тиісті жазба қашан жазылған күнін көрсетеді. Пі ● мыналарды білдіретін алты таңбалы жылдың төрт циф ай күні. ж ә і	ү
430	Материалды сипаттау 4 3 0 : * / * / * / * # Осы төрт таңбалы код материалдың физикалық және химиялық пішінін, партиядағы ядролық материалдың орамын және сапасын көрсетеді. Ядролық материалдың осы партиясын бір МТА-дан жөнелту және оны МБ-дан алу материалдың сол сипаттау кодымен есептерде беріледі. Сипаттау кодтары осы қосымшаның кестесінде келтірілген.	к
435	Оператордың материалды сипаттау 4 3 5 : * / * * * . . . * * * # Бұл деректердің міндетті емес элементі. Ол оператор материалды сипаттау коды атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті орган пайдаланатын кодқа сәйкес екендігін көрсету үшін қолданылуы мүмкін. Егер ерекшеленсе, онда оператордың өзіндік коды көрсетілуі мү ● Ү әрпі кодтар бірдей екенін көрсет ● N әрпі одан әрі қиғаш сызықтан кейін материалды сипаттау үшін оператор коды жазылатынын көрсетеді	ү
436	Оператордың материалды сипаттауы (м 4 3 6 : * * * . . . * * * # Осы деректердің міндетті емес элементі есепке егер оператор қаласа, немесе кейбір жағдайларда уағдаласушылық бойынша партияның мәтінді сипаттамасын енгізуге мүмкіндік береді. Жазба пішімі тек латын әріптерін, цифрларды және рұқсат берілген символдарды қолданып, еркін жасалады.	ү

445	<p>Л а т ы н а л ф а в и т і е м е с т е р д і с ә й к е с т е н 4 4 5 : * * * . . . * * * #</p> <p>Егер жазбада латын әріптері қолданылмаса (мысалы, партия атауында), онда мұнда атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органмен келісілген код көрсетіледі.</p>												
446	<p>П а р т и я а т а 4 4 6 : * * * . . . * * * #</p> <p>Мұнда ядролық материал партиясының атауы болады. Атап айтқанда, ядролық материалды алу бойынша берілген жазбасы үшін материалды алған МТА берген партия атауы немесе жөнелтуші қолданған және 447 берілген атау да көрсетілуі мүмкін. Есеп беруге тиісті МТА үшін 446 белгіде көрсетілген партия атауы бірегейлігі қажетті шарт болып табылады.</p>												
447	<p>Ж ө н е л т у ш і п а р т и я с ы н ы ң а т 4 4 7 : * * * . . . * * * # и л и 4 4 7 : U N K N O</p> <p>Бұл деректер элементі ядролық материалды алған бойда тек ТСӨЕ жазбаларында ғана қолданылады және партияны жөнелту бойынша жазбада өзінің ТСӨЕ-де жөнелтуші қолданған партия атауын қамтиды. Жөнелтуші партиясының атауы мәлім болмаса, онда негізгі сөз UNKNOWN ("мәлім емес") беріледі.</p>												
469	<p>Ө л ш е м н і ң с ә й к е с т е н д і р у к 4 6 9 : * / * * * . . . * * * / * * * . . . * * * #</p> <p>Бұл деректер элементі үш бөліктен тұрады, олардың біріншісі кез келген партия үшін келтіріледі. Екінші үшінші бөлігі тек қажет болғанда келтіріледі. Бірінші бөлігі тек қажет болғанда келтіріледі. Пікірлері мен әріптердің бірінен тұратын өлшем базисінің нөмірі, егер партия деректері басқа МТА-дағы өлшем негізінде келтірілсе, егер партия деректері басқа МТА-дағы өлшем негізінде келтірілсе және осы МТА үшін алдыңғы ТСӨЕ немесе НСТ-да бұрын хабарланған, егер партия деректері осы МТА-дағы жаңа өлшемдер негізінде келтірілсе, егер партия деректері осы МТА-да жүргізілген өлшемдер негізінде келтірілсе, және олар алдыңғы ТСӨЕ немесе НСТ-да бұрын хабарланса; өлшемдер қайталанатын қиғаш сызық (егер басқа деректер болса), жоғарыдағы М коды жағдайында, мұнда өлшемдер жүргізілген НӨН көрсетіледі, егер ол 407 берілген НӨН-нен ерекшеленсе; егер НӨН дәл келсе, онда осы бөлік төмен түсірілуі мүмкін, қиғаш сызық (егер одан әрі басқа деректер тұрса), жоғарыдағы М және т кодтары жағдайында, мұнда өлшем үшін қолданылған әдіс көрсетіледі; кәсіпорында қолданылған өлшемдер әдістемесінің коды атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органмен келісіледі. жоғарыдағы М немесе Т кодтарымен болған жағдайларда, мұнда өлшемдер үшін пайдаланылған кәсіпорындарға қолданылатын өлшем әдістерінің кодтары көрсетіліп, атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органмен келісіледі.</p>												
470	<p>П а р т и я н ы ң е с е п т і к б і р л і к т е р і н і ң Бұл элементте партияны құрайтын бірдей есептік бірліктердің саны келтіріледі. Балк-нысандағы мәтін жағдайында, барынша жалпы жағдайда, бұл санның мәні болмаған кезде, мұнда 0 саны қойылады.</p>												
	<p>С а л м а қ д е р е к т 6 0 0 : * * * . . . * * * # 6 1 0 : * * * . . . * * * # 6 2 0 : * * * . . . * * * # . . . ж ә н е т . 8 0 0 : * * * . . . * * * #</p> <p>Бұл деректер элементі осы жазба қатысты ядролық материал санын білдіреді. Бұл салмақ деректері төмен кестеде көрсетілгендей не белгілі бір химиялық элементке не олардың изотоптарына немесе олардың комбинациясына жатады:</p> <table border="1" data-bbox="310 1791 1430 1999"> <tr> <td>600</td> <td>"жалпыланған" уран</td> <td>элемент салмағы</td> </tr> <tr> <td>610</td> <td>табиғи уран</td> <td>элемент салмағы</td> </tr> <tr> <td>620</td> <td>кемітілген уран</td> <td>элемент салмағы</td> </tr> <tr> <td>630</td> <td>байытылған уран</td> <td>элемент салмағы</td> </tr> </table>	600	"жалпыланған" уран	элемент салмағы	610	табиғи уран	элемент салмағы	620	кемітілген уран	элемент салмағы	630	байытылған уран	элемент салмағы
600	"жалпыланған" уран	элемент салмағы											
610	табиғи уран	элемент салмағы											
620	кемітілген уран	элемент салмағы											
630	байытылған уран	элемент салмағы											



600-800	670	U-235	изотоп салмағы
	700	Плутоний	элемент салмағы
	800	Торий	элемент салмағы

Салмақ туралы бұл деректер мына бірліктерден көрі плутоний грамдары (қажеттілігіне қарай және оның изотоптары байытылған уран үшін жалпы уран мөлшерінің грам уран изотоптарының грам табиғи уранның, кемітілген уранның және торийдің килограм. Қажеттілігіне қарай деректер дөңгелектенуі мүмкін. Бұл ретте партияны құрайтын материалдың ес бірліктерінің салмақтарын ең алдымен көбейтіп, одан кейін алынған жиынтығын дөңгелектеу Осы деректер элементі әрқайсысы өзінің цифрлық таңбасынан басталатын бірдей форматтағы бір бөліктерден тұрады, одан кейін (:) қос нүкте қойылады. Кейін сандық белгімен (элемент, изотоп не изотоптар құрамасы) көрсетілетін тиісті салмақты білдіретін сандық көрініс және граммен өлшемдерге сәй әрпі болады.

3-кестеде материалдың түгендеу санының өзгеруін сипаттау кезінде есептерде пайдаланылатын кодтар келтіріледі.

### 3-кесте. Материалдың түгендеу санының өзгеру кодтары

Негізгі сөз	Код	Түсініктеме
Шетелден алу	RF	Қазақстанға ядролық материалдың импорты (импорт)
Елдің ішінен алу	RD	Қазақстандағы басқа МТА-дан ядролық материал алу
Бастапқы нүктеде алу	RS	Ядролық материалды Қазақстанның ішінде кепілдіктерді қолданудың баст нүктесінде алу, мысалы материалды қайта өңдеу үдерісі арнайы есепкі санатына өтуі
Кепілдіксіз қызметтен алу	RN	Ядролық материалды Қазақстанның ішінде кепілдікте болмайтын қызме мысалы, рұқсат етілген әскери қолдану) алу
Ядролық өндіріс	NP	Реакторда бөлінетін материалдарды өндіру (мысалы, Pu, U-233 )
Пайдаланумен байланысты кепілдікке қайта қою	DU	Оның ядролық емес қызметте пайдалануына байланысты бұрын кепілді шығарылған ядролық материалға кепілдіктерді қолдануды қайтадан ба бақылау-өлшеу аспаптарында немесе Pu-238 изотопы концентрациясының деңгейінен асып кетуіне байланысты)
Қайтару, саны	DQ	Оның аз санына байланысты бұрын кепілдіктен шығарылған ядрс материалға кепілдіктерді қолдануды қайта бастау
Шетелге жөнелту	SF	Ядролық материалдың Қазақстаннан тысқары экспорты
Ішкі жөнелтім	SD	Материалды Қазақстанның ішінде басқа МТА-ға беру
Кепілдікке дейінгі жағдайына қайтару	SS	Кепілдікте тұрған ядролық материалды кепілдікке дейінгі жағдайға қайта
Кепілдікті емес қызметке жіберу	SN	Кепілдікте тұрмаған қызметте пайдалану үшін (мысалы, рұқсат етілген ә қолдану) ядролық материалды Қазақстанның ішінде беру
Ядролық шығындар	LN	Оның ядролық реакциялар нәтижесінде басқа элементтерге және изотоп айналуымен байланысты ядролық материалды тұтыну
Өлшенген қайтарымсыз шығындар	LD	Өндірістік шығындар, яғни егер бұл материал ядролық өндірісте ода пайдалану үшін жарамсыз түрде сақталса, ядролық материалды өңдеу ке оның санын өлшеу негізінде өлшенген немесе бағаланған шығындар
Сақталатын қалдықтарға беру	TW	Ядролық материалдың өлшенген санын қалпына келтіруге болатынын осы МТА-да сақталатын қалдықтар санатына беру, бірақ МТА теңг есебінен шығарылуы тиіс

Сақталатын қалдықтардан қайтару	FW	Осы МТА-да сақталатын қалдықтар ретінде сақталған ядро материалдардың түгендеу есебіне қайтару. Мұндай жазба материал сақтал қалдықтардан алынатын жағдайда не осы МТА-дағы жұмыс үшін не МТ/жөнелту үшін әрдайым жүргізіледі
Пайдалануға байланысты алып тастау	EU	Ядролық материалды ядролық емес қызметте (егер материал қалп келтірілген болып табылса) бақылау-өлшеу аспаптарында пайдалану үшін кезінде немесе Pu-238 изотоп концентрациясы 80% деңгейінен асып к кезде оны кепілдікпен есептен алып тастау
Саны бойынша алып тастау	EQ	Ядролық материалдың аз санын кепілдікпен есептен алып тастау
Кепілдіктерді тоқтату, ядролық емес пайдалану	TU	Егер материалды қалпына келтіру мүмкін болмаса немесе орынсыз ( ядролық материалды ядролық емес пайдалану, мысалы қорытпа керамикалар өндіру кезінде оған кепілдіктердің қолданысын тоқтату.
Кездейсоқ шығындар	LA	Әртүрлі өндірістік оқиғалар нәтижесінде ядролық материалдың бе мөлшерінің орны толмайтын көзделмеген шығындары
Кездейсоқ кіріс	GA	Оның нақты түгендеу жүргізу кезінде байқалған жағдайларды қоспағ МТА-да кездейсоқ табылған ядролық материал
Санаттарды өзгерту (тиісті көрсетілген кодпен)	E N E D N E N D D E DN	Араластыру, байыту, жұтаңдану немесе жану нәтижесінде санаты өзгергеі көлемі. Бірінші әріп бастапқы санатты, екінші әріп – қорытынды санатты байытылған, N = табиғи, D = жұтаңданған уран) білд Материал сипаттамасының коды (430 және қажеттілігіне қарай 435 таңба қорытынды материалға арналған код болады. Салмақ туралы дере бастапқы және қорытынды санатқа арналған ретінде көрсетіледі. Бұл енгі ек санат үшін де материал теңгеріміне келтіріледі.
Жоғарыда айқындалған ядролық материалдың түгендеу санының өзгеру кодтарынан басқа осы деректер эле міндетті емес НҚСТ-дағы жазбаларға қосымшада мынадай кодтар пайдаланылуы мүмкін:		
Жөнелтуші мен алушы деректерінің арасындағы айырма	DI	Оны алған бойда (әрқашан жөнелтушінің деректері бойынша бері ұсынылған есепте партиядағы ядролық материалдың саны мен матери алған МТА-дағы оператордың өлшемдері бойынша айқындалған партиядағы материал санының арасындағы айырма
Партия құрамының азаюы	RM	Материалды қайта топтастыру рәсімдері кезінде партияның құрамын мөлшері азаятын ядролық материалдың саны
Партия құрамының ұлғаюы	RP	Матриалды қайта топтастыру үдерісінде осы партияға басқа парти қосылған ядролық материалдың ( Ядролық материалды қайта топтастыру кезінде партияның азаюы не ұлғаюы туралы жазбалар есепке бір мезгілде жеке нөмірлермен енгізі ТСӨЕ-нің кез келген деректерінде RM коды бар жазба бойынша сома RP бар жазба бойынша сомаға тең. Бұл жазбалар материалдың жалпы сани өзгерістеріне жатпайтындықтан материал теңгерімін есептеу кез ескерілмейді.
Төмендегі кодтар тек МТА-дағы жазбаларда пайдаланылады:		
Бастапқы нақты қолда бар түгендеу саны	PB	Ядролық материалдың бастапқы нақты қолда бар түгендеу саны – ол алд МБЕ-дегі тиісті материалдың соңғы түгендеу санына дәл келеді
Материалдың соңғы тіркелген саны	BE	МБЕ-де хабарланатын кез келген дөңгелектеулерді қоспағанда, матери бастапқы нақты қолда бар санының және түгендеу санының өзгерісте алгебралық сомасы
Жөнелтуші мен алушының деректеріндегі алшақтық	DI	Егер бұл қолданылатын болса барлық есептік кезең үшін жөнелтуші алушының деректеріндегі барлық алшақтықтарға қатысты бір жиынтық еі
		Материалдың бастапқы нақты қолда бар санының және жөнелтуші алушының деректерінің арасындағы айырмаға жасалған түзетулерді е

Түзетілген соңғы теңгерімдік сан	BA	отырып, есептік кезең бойынша түгендеу санының барлық өзгерісте алгебралық сомасы
Соңғы нақты қолда бар түгендеу саны	PE	Нақты түгендеу жүргізу күні қолда бар ядролық материалдың партиялары барлық өлшенген және бағаланған түгендеу сандарының сомасы
EMC	MF	Есепке алынбаған материал саны (EMC) – материалдың түзетілген с теңгерімдік саны мен оның нақты түгендеу санының арасындағы ай ретінде есептеледі
XX жазбасын дөңгелектеуге түзету	RAXX	<p>Ол олардың дөңгелектелген мәндерінің сомасына тең болуы үшін шамала дөңгелектелген сомасына қосылатын шама. МБЕ-дегі жазбаны TCӨE HҚCT негізінде алынған тиісті сандарға сәйкес келтіру үшін атом энергия пайдалану саласындағы уәкілетті орган бұрын басқа есептерден (TCӨE HҚCT) хабардар болған дөңгелектеуге арналған түзету МБЕ-дегі жазба б е р і л е д і .</p> <p>Материалдың соңғы теңгерімдік түгендеу саны жағдайында мынадай фо р м у л а л а н ы л а д ы :</p> $R A B E = P B + I C_{M B R} -$ $R A B A = P B + I C_{M B R} D I -$ <p>Е М С ж а ғ д а й ы ү г</p> $R A M F = B A - P E -$ <p>Мұнда <math>I C_{M B R}</math> тиісті белгімен (азайған жағдайда минус) алынған МБЕ көрсетілген түгендеу санының барлық өзгерістерінің сомасын білдіреді. Б қалған белгілер жоғарыда сипатталған бұл элементке сәйкес к Материалдың бастапқы нақты қолда бар түгендеу саны үшін дөңгелек е ш к а н д а й тү з е т у қ а ж е т е</p> <p>Дөңгелектеуге арналған түзету RAXX ретінде кодталады, мұнда дөңгелектеуге арналған бұл түзету жататын жазба кодын білдіреді, мы RALN ядролық шығындар бойынша қорытынды жазбалар үшін дөңгелек арналған түзетуді білдіреді.</p>

8. 4-кестеде материалды сипаттау кезінде есептерде пайдаланылатын кодтар келтіріледі.

#### 4-кесте. Материалды сипаттау кодтары

Негізгі сөз	Түсініктеме	Код
1. Физикалық нысаны		
отын элементі	реактордың осы типіне арналған тұтас отын элементі ( мысалы, құрастырмалар немесе блоктар)	B
отын компоненттері	отын элементтерінің компоненттері (мысалы, өзектер немесе тіліктер)	D
ұнтақтар	ұнтақтар (керамикалық емес) – керамика түріндегі тотықтар мен карбидтерден басқа, кез келген ұнтақ тәрізді материал	F
ұнтақтар, керамика	керамика түріндегі ұнтақтар: күйдірілген тотықтар немесе керамикалық отын дайындау үшін арнайы дайындалған карбидтер	G
қалыпталған, пісірілмеген	пісірілмеген таблеткалар және пісіру алдында керамикалық ұнтақтар қоспасын байланыстырушы затпен баспалау немесе ұсақтау арқылы қалыпталған бөлшектер	H
керамика	керамикалық таблеткалар мен түйірлер: жоғарыдағыдай, бірақ байланыстырушы затты жойғаннан және пісіргеннен кейін	J

жабыны бар бөлшектер	қорғауыш жабыны түсірілген керамикалық түйірлер (мысалы, SiC)	K
қатты заттар, басқалары	жоғарыда аталғандардан басқа, қатты материалдар (мысалы құймалар, дайындамалар, экструзивті элементтер), бірақ араласпаған материалдар (мысалы дайындамалардың құймалары. Бұл санатқа UF <sub>6</sub> -да қосылады.	O
сұйықтықтар	Құрамында су бар ерітінділер, органикалық немесе басқа да сұйықтықтар	N
қалдықтар, скраптар	өндіріске қайтару немесе қалпына келтіру болжанатын, өндіріс үдерісінде қалыптасатын қалдықтар мен скраптар	R
жабық көздер	құрамында бөлінетін материалдар бар жабық сәуле шығару көздері	Q/S <sup>2</sup>
қатты қалдықтар	көмуге арналған қатты қалдықтар	T
сұйық қалдықтар	көмуге арналған сұйық қалдықтар	U
шағын үлгілер, сынамалар	бір партияға бірге жиналған талдамалық үлгілер немесе с ы н а м а л а р . Есептерде бір партия түрінде ұсынылатын шағын үлгілердің химиялық нысаны мен сапасына қарамастан VOAE немесе VOAM кодтары бар. Бір партия түрінде ұсынылатын сапаны бақылауға немесе бұзбай талдауға арналған стандарттардың VOAB коды бар.	V
<b>2. Химиялық нысаны</b>		
элемент	қорытпаларды қоспағанда, металл	D
фторид	гексафторидтерді қоспағанда, кез келген фторид	E
гекс	гексафторид	G
нитрат	нитрат	J
диуранат	аммоний диуранаты	K
диоксид	диоксид	Q
триоксид	триоксид	T
оксид 3/8	M <sub>3</sub> O <sub>8</sub> формуласы бар оксид	U
басқа да оксидтер	бір элементтің әртүрлі оксидтерінің қоспасын қоса алғанда, басқа да оксидтер	R
уландырғыш тотықтар	құрамында ядролық улаушылары бар тотықтар немесе оксидтер комбинациялары	V
карбидтер	карбидтер	W
оксид/графит	оксид-графит қоспасы (мысалы, ВТР отыны)	X
карбид/графит	графитті карбид қоспасы (мысалы, ВТР отыны)	Y
нитрид	нитрид	Z
органика	органикалық қосылыстар	1
басқа да қосылыстар	басқа да қосылыстар, тұздар мен олардың қоспалары	2
алюминий қорытпалары	алюминий қорытпалары және кремний бар алюминий қорытпалары	3
кремний қорытпалары	кремний қорытпалары (кремний бар алюминий қорытпаларынан басқа) және силицидтер	4

цирконий қорытпалары	цирконий қорытпалары	5
молибден және титан қорытпалары	молибдені және титаны бар екі қабат және үш қабат қорытпалар	6
басқа қорытпалар	жоғарыда аталғандарды қоспағанда, басқа да қорытпалар	7
эртүрлі материалдар	бір партияға бірге жиналған эртүрлі химиялық нысандардың материалдары (мысалы, талдамалық үлгілер мен сынамалар)	0

### 3. Орама

оралмаған	қандай да бір контейнерсіз материал – бағанға қойылмаған отын элементтері мен компоненттерін қоса алғанда, бос тұрған есептік бірліктер (бұл санатқа салқындату бассейндеріндегі сәулеленген отын да қосылады)	1
отын бірліктері	тасымалдауға немесе сақтауға арналған контейнерлердегі дискретті отын бірліктері мен компоненттері	2
контейнер	сәулеленген отынға және сәулелену деңгейі жоғары басқа материалдарға арналған экрандалған контейнер	3
белсенді аймақта	тек реактордың белсенді аймағының ішіндегі отын элементтері	4
калибрленген ыдыс	калибрленген технологиялық ыдыстар мен бактар	5
калибрленбеген ыдыс	калибрленбеген технологиялық ыдыстар мен бактар, құбырлар	6
табандық	ашық табандықтар, сөрелер, скиптер	7
тор жәшіктер	күрделілігі бойынша арнайы қауіпсіз контейнерлер	8

Көлемі бойынша жіктелген сақтауға арналған контейнерлер (контейнерлер типтері тек мысал үшін келтіріледі – н жіктелім – олардың көлемі бойынша жүргізіледі)

Негізгі сөз	Түсіндірме	Литрлер	Коды
«контейнер» және оның көлемі	сынамаларға арналған сыйымдылықтар және басқа да шағын контейнерлер	< 0,5	A
	сыйымдылықтар, банкалар, пластикалық орама	> 0,5 - 1	E
	сыйымдылықтар, банкалар, пластикалық орама	> 1 - 5	G
	сыйымдылықтар, банкалар, пластикалық орама және UF <sub>6</sub> цилиндрлері	> 5 - 10	H
	пластика орама, банкалар	> 10 - 15	J
	пластика орама, бөшкелер	> 15 - 20	K
	бөшкелер	> 20 - 50	L
	бөшкелер	> 50 - 100	M
	бөшкелер, үлкен бөшкелер	> 100 - 200	N
	барабандар, үлкен бөшкелер	> 200 - 500	Q
	UF <sub>6</sub> (2 т) арналған цилиндрлер	> 500 - 1000	R

	UF <sub>6</sub> (10-14 т) арналған цилиндрлер	> 1000 - 5000	U
	үлкен контейнерлер, мысалы автоцистерналар	> 5000	V
	басқа да контейнерлер		O

#### 4. Сәулелену және сапа

Негізгі сөз	Түсініктеме	сәулеленбеген	сәулеленген
жаңа отын	жаңа отын элементтері мен құрастырмалар	F	
сәулеленген	қайта өңдеуге дейінгі сәулеленген отын		G

Осы жерден бастап материалдың сәулеленуіне байланысты бір код таңдалады. Осы мәнмәтіндегі «сәулеленген», термин реакторда сәулелену кезінде пайда болған бөлу өнімінен алынбаған материалға қатысты

дайындалған	сынама алу мүмкін емес, бірақ бұзылмайтын өзгерістермен зерттелуі мүмкін құрастырма отын элементтерін қоспағанда, дайындалған детальдар	A	H
таза, тұрақты	оның тазалығы мен тұрақтылығын, оның химиялық және физикалық нысандарын айқындайтын қатаң ерекшелік бойынша өндірілген біртекті материал (мысалы, өнім, аралық өнім, кейбір бастапқы материалдар)	B	J
таза	азғана әр текті немесе жоғарыда сипатталғандарға қарағанда тұрақтылығы аздау болуы мүмкін ерекшелігі бойынша жоғары тазалықты қанағаттандыратын материал (мысалы, кейбір аралық өнімдер, таза скрап және қайта өңделетін қалдықтар, бастапқы материалдар). Бұл санатқа ерітетін немесе улайтын қоспалар жатады (K кодымен)	C	K
әр текті	ерекшеліктері тазалықты қанағаттандырмайтын бірдей жалпы құрамы бар әр текті материал (мысалы, скраптың және қайта өңделетін қалдықтардың көпшілігі)	D	L
ауыспалы	мүмкіндігінше ЯМ аз мөлшерін қамтитын ауыспалы және/немесе аралас құрамның әр текті материалы (мысалы, лас скрап, улау қалдығы, қалдықтар)	E	M

9. Ядролық материалдарды есепке алу бойынша әрбір жеке есеп деректердің тиісті элементтері бар бірнеше таңбаны қамтиды.

10. Өзара қисынды байланысты деректер элементтерінің жиынтығы бір жазбаны (жолды) құрайды, олардың жиыны (бір МТА-ға қатысты) есеп болып е с е п т е л е д і .

11. Деректердің барлық элементтері магниттік тасығышта (дискіде) ұсынылады. Арнайы ескерілген жағдайлардан басқа, жазбаның әрбір түрі өзі үшін айқындалған барлық деректердің элементтерін қамтиды.

12. Ядролық материалдың НҚСТ әрбір есебі екі үлгідегі жазбадан тұруы м ү м к і н :

1) ядролық материалдардың партиялары бойынша мәліметтерді ұсыну үшін НҚСТ-тегі жазбаның бірінші үлгісі пайдаланылады;

2) НҚСТ жазбаның екінші үлгісі бірінші үлгідегі элементтердің ешқайсысын қоспайтын, қосымша мәтінді ақпаратты беретін қосымша ескертулер үшін п а й д а л а н ы л а д ы .

13. Әрбір НҚСТ ең болмағанда бірінші үлгідегі бір жазбаны қамтиды. НҚСТ-тегі жазбалардың бірінші үлгісі мынадай деректердің элементтерін қамтиды (001, 002, 003, 006, 010, 015, 207, 307, 309):

1) 390 – міндетті емес; егер НҚСТ мәліметтеріне қоса берілетін осы жазбаға немесе НҚСТ-ға жалпы қосымша ескертулер болған жағдайда;

2 ) 4 0 7 , 4 3 0 ;

3) 435 – міндетті емес; егер 430 таңбада келтірілген атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органның кодынан оператордың материалы сипаттамасының кодынан айырмашылығы болса, пайдаланылады;

4 ) 4 3 6 – м і н д е т т і е м е с ;

5) 445 – егер партияның атауында латын емес әріптер пайдаланылғанда, м і н д е т т і ;

б) партиялардың мөлшерін және ядролық материалдың салмағын сипаттайтын 600-800 таңбаларындағы 446, 469, 470 және барлық қажетті м ә л і м е т т е р ;

7) егер 600 немесе 630 таңбалары пайдаланылса, онда ақпарат міндетті түрде 6 7 0 таңбасымен беріледі.

14. НҚСТ екінші үлгідегі әрбір жазба мынадай таңбалы 001, 002, 003, 099, 207, 307, 391 (099 таңбасы міндетті емес) деректердің элементтерін қамтиды.

15. Егер екінші үлгідегі жазба жазылса (қосымша ескертулер), онда оның қосымша ескертулердің мәліметтері жататын бірінші үлгідегі жазбада келтірілген сияқты 001, 207 және 307 таңбаларымен жазылған мәліметтерді қоспағанда 001 таңбасындағы ОІ коды NC кодына ауыстырылады.

16. Ядролық материалдың түгендеу санының өзгеруі бойынша әрбір есеп екі

үлгідегі жазбаны қамтуы мүмкін:

1) ядролық материалдың түгендеу санының өзгеруін ұсыну үшін ТСӨЕ-дегі бірінші үлгінің жазбасы пайдаланылады;

2) ТСӨЕ-дегі екінші үлгінің жазбасы қосымша ескертулер үшін пайдаланылады және бірінші үлгідегі жазбалардың ешқандай деректер элементтерін қамтымайтын қосымша мәтінді ақпарат береді.

17. Әрбір ТСӨЕ ең болмағанда бірінші үлгідегі бір жазбадан тұрады.

18. ТСӨЕ-те бірінші үлгідегі жазба мынадай деректердің элементтерін қамтиды (001, 002, 003, 006, 010, 015, 207, 307, 309):

1) 370, 372 – Қазақстанның ішінде МТА арасында материалдың импорты, экспорты және беру үшін міндетті;

2) 390 – егер ТСӨЕ-ның деректеріне жалпы осы жазбаға немесе ТСӨЕ-ға қосымша ескертулер қоса берілген жағдайда міндетті түрде көрсетіледі;

3) 407, 411, 412, 430;

4) 435 – егер оператор материалының сипаттама коды 430 таңбада келтірілген атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органмен келісілген кодтан айырмашылығы болса, қосымша;

5) 436 – міндетті емес;

6) 445 - егер партияның атауында латын емес әріптер болса, міндетті;

7) 446 – партияның атауы;

8) 447 – материалды алу туралы жазба үшін жөнелтушінің партиясының атауы немесе негізгі сөз UNKNOWN;

9) Партиялардың мөлшері және ядролық материалдың салмағын сипаттайтын 600-800 таңбасындағы 469, 470 және тиісті деректер;

10) егер 600 немесе 630 таңбалары пайдаланылса, онда 670 таңбасымен ақпарат ұсынылады.

19. ТСӨЕ екінші үлгідегі әрбір жазба қамтиды: 001, 002, 003, 099, 207, 307, 391 (099 таңбасы міндетті емес) таңбалы деректердің элементтерін қамтиды.

20. Егер екінші үлгідегі жазба (қосымша ескертулер) жазылса, онда оның қосымша ескертулерге жататын бірінші үлгідегі жазбада келтірілген сияқты 001, 207 және 307 таңбаларымен жазылған мәліметтерді қоспағанда, 001 таңбасындағы ОІ коды NC кодына ауыстырылады.

21. Әрбір материалдық-теңгерімдік есеп екі үлгідегі жазбаны қамтуы мүмкін:

1) материалдың теңгерімі бойынша мәліметтерді ұсыну үшін МТЕ-дегі бірінші үлгінің жазбасы пайдаланылады,

2) МТЕ-дегі жазбаның екінші үлгісі бірінші үлгідегі элементтердің ешқайсысында ұсынылмаған, қосымша мәтінді ақпаратты қамтитын қосымша ескертулер үшін пайдаланылады.

3) Әрбір МТЕ ең болмағанда бірінші үлгідегі бір жазбасы бар.



22. МТЕ-дегі бірінші үлгідегі жазба мынадай деректердің элементтерін қамтиды (001, 002, 003, 006, 010, 015, 207, 307, 309):

1) 390 - егер МТЕ-ге жалпы осы жазбаға немесе МТЕ-ге қосымша ескертулер қоса берілгенде міндетті түрде көрсетіледі;

2) Теңгерім туралы есеп ұсынылатын, ядролық материалдардың құрамын және салмағын сипаттайтын 600-ден 800-ге дейін таңбасы бар 411 және тиісті деректер. Егер 600 немесе 630 таңбалары пайдаланылса, онда ақпарат міндетті түрде 670 таңбасымен ұсынылады.

23. МТЕ-ның екінші үлгідегі жазбасы мынадай таңбалары бар деректердің элементтерін қамтиды: 001, 002, 003, 099, 207, 307, 391 (099 таңбасы міндетті емес).

24. Егер екінші үлгідегі жазба (қосымша ескертулер) жазылса, осы есептің бірінші үлгісінің жазбасында ұсынылған сияқты 001, 207 және 307 таңбаларымен жазылған деректерді қоспағанда 001 таңбасындағы ОІ коды NC кодына ауыстырылады.

25. Қалыптасқан есептерге қосымша электрондық форматта еркін қалыптасқан мәтіндік ақпаратты атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органға жіберуге болады. Ол қосымша ескертулермен жеке ұсынылатын мәтіндік есептер (ME) деп аталатын жекелеген бірқатар жазбалар түрінде ұсынылады.

26. Әрбір осындай ME жеке бірегей реттік нөмірі бар және ең болмағанда бір жазбадан тұрады. Бір ME ұзындығы 2040 символдан аспайды. Егер хабарлама осы шектен ұзын болса, онда ол жеке ME-нің тиісті санына бөлінеді.

27. Әрбір ME 001, 002, 003 және 391 (001 таңбасында NC кодын пайдалана отырып) таңбалары бар деректердің элементтерін қамтиды.

28. Егер ME мәтіні тек белгілі бір кәсіпорынға және/немесе МТА жататын болса, онда оларды анықтау үшін 207 және/немесе 307 таңбаларын пайдалануға болады. Егер айқындалған есепке сілтеме талап етілетін болса, онда 099 таңбасын пайдалануға болады; бұл ретте 099 таңбасы былайша толтырылады:

099:R/\*\*...\*\*# немесе 099:E/\*\*...\*\*/\*\*...\*\*#

29. Егер R әрпі пайдаланылған болса, онда ескертуге жататын қиғаш сызық және есеп нөмірі болады. Егер E әрпі пайдаланылған болса, онда ескертулерге жататын қиғаш сызық, есеп нөмірі, ескертулер жататын есепте тағы бір жанама кескін мен жазба нөмірі болады.

Ядролық материалдар мен иондаушы сәулелену көздерін есепке алу мен бақылаудың мемлекеттік жүйелерін ұйымдастыру қағидаларына

4-қосымша





























көмуге берілді	ПРЗ	есепке алынған, шығарылған, ұзақ уақыт сақтауға (к ) берілген немесе экспортталған ИСК үшін Ф2-ИСК Ф6-ДСҚ нысандарын толтыру кезінде пайдаланылады
экспортталды	ЭКСП	
уақытша сақтауға берілді	ПРВХ	уақытша пайдалануға немесе сақтауға берілген ИСК Ф2-ИСК және Ф6-ДСҚ нысандарын толтыру кезінде пайдаланылады
уақытша пайдалануға берілді	ПРАР	
Иесіне қайтарылды	ПРАВ	
уақытша сақтауға алынды	ПЛВХ	уақытша пайдалануға немесе сақтауға алынған ИСК Ф2-ИСК және Ф6-ДСҚ нысандарын толтыру кезінде пайдаланылады
уақытша пайдалануға алынды	ПЛАР	
уақытша пайдаланудан «сақтаудан) кейін алынды	ПЛАВ	
<b>Сәулелену көздерін ұзақ уақыт сақтауды жүзеге асыратын ұйымдар үшін</b>		
көмуге алынды	ПЛЗ	Ф4-ИСК нысанын толтыру кезінде пайдаланылады
<b>Дайындаушы ұйымдар үшін</b>		
дайындалды	ИЗГ	дайындалған, бірақ есепті кезеңде сатылмаған ИСК Ф1-ИСК және Ф5-ДСҚ нысандарын толтыру кезінде пайдаланылады
сатылды	РЕАЛ	Ф2-ИСК және Ф6-ДСҚ нысандарын толтыру кезінде пайдаланылады
<b>Делдал ұйымдар үшін</b>		
Лицензия бойынша жаңа ИСК импортқа қою	ПСИ	Ф3-ИСК және Ф7-ДСҚ нысандарын толтыру кезінде пайдаланылады
ҚР-да дайындалған жаңа ИСК жеткізу	ПСК	
көмуге тасымалдау	ПРВЗ	
ҚР аумағы арқылы ұйымдар арасында тасымалдау	ПСВ	
ҚР аумағы арқылы транзит	ТР	
экспортталды	ЭКСП	
<b>Жалпы кодтар</b>		
жоғалды	УТ	ақпараттарды, мәліметтерді ұсынудың барлық нысандарын толтыру кезінде пайдаланылады, осы ИСК туралы мәліметті жоғалған сәтте кімнің есеі болса сол ұйым деректерді шешім қабылдаған сәтке енгізеді
табылды	НД	