

Қазақстан Республикасы
Атом энергиясы жөніндегі
агенттігі төрағасының

2026 жылғы « 22 » 10

№ 10-К5774

бұйрығына 1-қосымша

Қазақстан Республикасы
Атом энергиясы жөніндегі агенттігі
төрағасының міндетін атқарушының

2026 жылғы 29 қаңтардағы

№16-НҚ

бұйрығына 1-қосымша

Қазақстан Республикасы Атом энергиясы жөніндегі агенттігінің 2026-2030 жылдарға арналған даму жоспарының нысаналы индикаторларын, нәтижелер көрсеткіштерін есептеу әдістемесі

1-бөлім. Есептеуге жататын нысаналы индикаторлар мен нәтижелер көрсеткіштерінің тізбесі

№	Атауы	Өлшем бірлігі	Деректердің түрлері (халықаралық статистика, ресми статистикалық ақпарат, әкімшілік деректер)	Деректер көздері (ақпараттық жүйе, жалпыемлекеттік статистикалық бақылаулар, әкімшілік деректер, әлеуметтік зерттеулер мен сауалнамалар негізінде алынған ресми статистикалық ақпарат)
---	-------	---------------	---	--

1.	Уран өндірудің нақты көлемінің индексі	%	әкімшілік деректер	«Қазақстан Республикасының жер қойнауын пайдалануды басқарудың бірыңғай мемлекеттік жүйесі» интеграцияланған ақпараттық жүйесі
2.	Атом ғылымы мен техникасы саласындағы ғылыми өнімділік деңгейі	2020 жылғы деңгейден бірнеше рет	әкімшілік деректер	«Ұлттық мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама орталығы» акционерлік қоғамының ақпараттық жүйесі
3.	Төтенше радиациялық қауіпті аймаққа жатқызылған тексерілген аумақтардың деңгейі	%	әкімшілік деректер	әкімшілік деректер
4.	Жоғары радиациялық қауіпті аймаққа жатқызылған тексерілген аумақтардың деңгейі	%	әкімшілік деректер	әкімшілік деректер
5.	Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету, жерге орналастыру және ғылыми-технологиялық инфрақұрылымды дамыту үшін инфрақұрылымның жобалау алдындағы және жобалау құжаттарының аяқталу деңгейі (жинақтаумен)	%	әкімшілік деректер	жобаларды кешенді сараптаудың бірыңғай порталы
6.	Семей ядролық қауіпсіздік аймағының жұмыс істеуін қамтамасыз ету жөніндегі уәкілетті ұйымның радиациялық мониторинг және радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеу инфрақұрылымы объектілерінің дайындық деңгейі, %	%	әкімшілік деректер	әкімшілік деректер

2 бөлім. Нысаналы индикаторды, нәтижелер көрсеткіштерін (болған жағдайда) есептеу алгоритмі

1-нысаналы индикатор «Уран өндірудің нақты көлемінің индексі»

1.	Нысаналы индикаторды, нәтиже көрсеткішін айқындау	Салыстырылатын кезеңдерде уран өндіру көлемінің өзгеруін сипаттайтын көрсеткіш
2.	Нысаналы индикатор, нәтиже көрсеткіші бойынша жедел, алдын-ала және есептік деректерді қалыптастыру кезеңділігі мен мерзімдері	Тоқсан сайын, есепті кезеңнен кейінгі айдың 25 күнінен кешіктірмей.
3.	Нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің (болған жағдайда) ақпараттық жүйесінің, әкімшілік деректерді жинауға арналған нысанының және есептік деректерді орналастыру орнының сілтемесі көрсетілген ақпарат көздері (веб-сайтқа және ақпараттық жүйеге сілтемесін көрсете отырып)	Уран өндіруге арналған келісімшарт бойынша жер қойнауын пайдаланушылардың (болған жағдайда) ақпараттық жүйесінің, әкімшілік деректерді орналастыру орнының сілтемесі ақпараттық жүйе: https:// eg su. energo. gov. kz веб-сайт: https://www.gov.kz/memleket/entities/atom-energiyasy/activities/directions?lang=ru
4.	Өлшем бірлігін көрсете отырып, есептеудің егжей-тегжейлі және айқын бірізділігін көрсете отырып, нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің алгоритмі	
4.1	республикалық деңгейде	<p>Уран өндірудің НКИ есептеу мынадай формулалар бойынша жүргізіледі:</p> $V_{\text{уран}} \% = \frac{V_{\text{уран } t}}{V_{\text{уран } t-1}} * 100 \%$ <p>онда, $V_{\text{уран } t}$ – жоспарланған жылға уран өндіру көлемі; $V_{\text{уран } t-1}$ – жоспарланатын жылдың алдындағы жыл ішіндегі уран өндіру көлемі. Өлшем бірлігі – %.</p>
4.2	жергілікті деңгейде (қажет болған жағдайда облыстық/аудандық/қалалық деңгейде көрсету)	-
5.	Нысаналы индикаторға, нәтиже көрсеткішіне қол жеткізудегі әрбір бірлесіп орындаушы мемлекеттік органның қосқан үлесін айқындай отырып, МЖЖ жоғары тұрған құжаттарының көрсеткіштерімен өзара байланысы	-

2-нысаналы индикатор «Атом ғылымы мен техникасы саласындағы ғылыми өнімділік деңгейі»

1.	Нысаналы индикаторды, нәтиже көрсеткішін айқындау	Көрсеткіш атом ғылымы мен техникасы саласында пайдалануға дайын жыл сайын әзірленетін ғылыми әзірлемелердің саны бойынша бағаланатын ғылыми-зерттеу жұмыстарының нәтижелілігін көрсетеді
2.	Нысаналы индикатор, нәтиже көрсеткіші бойынша жедел, алдын-ала және есептік деректерді қалыптастыру кезеңділігі мен мерзімдері	Жыл сайын, есепті жылдың желтоқсан айының үшінші онкүндігінің соңында
3.	Нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің (болған жағдайда) ақпараттық жүйесінің, әкімшілік деректерді жинауға арналған нысанның және есептік деректерді орналастыру орнының сілтемесі көрсетілген ақпарат көздері (веб-сайтқа және ақпараттық жүйеге сілтемесін көрсете отырып)	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын іске асыру туралы орындаушылардың есептері МЕМСТ 7.32-2017 талаптарына сәйкес ұсынылады және Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен орындаушы Ұлттық мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама орталығында (is.ncste.kz) міндетті түрде мемлекеттік есепке қоюға тиіс, бұл ретте бюджет қаражаты есебінен, сондай-ақ жер қойнауын пайдаланушылардың ғылым саласындағы міндеттемелері шеңберінде жер қойнауын пайдаланушылардың қаражаты есебінен қаржыландырылатын ғылыми, ғылыми-техникалық жобалар мен бағдарламаларды, ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру жобаларын, сондай-ақ олардың орындалуы туралы есептерді мемлекеттік есепке алу қағидаларына сәйкес жүзеге асырылады (<i>Қазақстан Республикасы Ғылым және жосары білім министрінің 2024 жылғы 31 желтоқсандағы № 630 бұйрығы</i>). Есепті деректерді орналастыру орны: ақпараттық жүйе: is.ncste.kz веб-сайт: https://www.gov.kz/memleket/entities/atom-energiyasu/activities/directions?lang=ru
4.	Өлшем бірлігін көрсете отырып, есептеудің егжей-тегжейлі және айқын бірізділігін көрсете отырып, нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің алгоритмі	
4.1	республикалық деңгейде	I–III тоқсандарда жұмыстардың күнтізбелік жоспарларына сәйкес эксперименттік және іздестіру жұмыстары жүргізіледі. Жұмыстарды аяқтау нысаны ретінде IV тоқсанда ұсынылатын эксперименттік қондырғылар мен құрылғылар, әдістемелер, модельдер, есептік бағдарламалар және т.б. түріндегі ғылыми әзірлемелер көзделеді.

		Есептеу мұндағы: E_i – атом ғылымы мен техникасы саласындағы ғылыми өнімділіктің деңгейі (2020 жылдың деңгейіне).	мынадай формула $E_i = \frac{Z_i}{Z_b}$	бойынша Z_i Z_b	жүзеге	асырылады
		мұнда: Z_i – i-жылы эзірленген атом ғылымы мен техникасы саласындағы пайдалануға дайын ғылыми эзірлемелердің саны. Z_b – базалық 2020 жылы эзірленген атом ғылымы мен техникасы саласындағы пайдалануға дайын ғылыми эзірлемелердің саны. Z_i және Z_b көрсеткіштері (тиісті жылға арналған ғылыми эзірлемелердің саны) жылдық есептерден алынады. Өлшем бірлігі – 2020 жылғы деңгейден бір есе.				
4.2	жергілікті деңгейде (қажет болған жағдайда облыстық/ аудандық/қалалық деңгейде көрсету)			-		
5.	Нысаналы индикаторға, нәтиже көрсеткішіне қол жеткізудегі әрбір бірлесіп орындаушы мемлекеттік органның қосқан үлесін айқындай отырып, МЖЖ жоғары тұрған құжаттарының көрсеткіштерімен өзара байланысы			-		

3-нысаналы индикатор «Төтенше радиациялық қауіпті аймаққа жатқызылған тексерілген аумақтардың деңгейі»

1.	Нысаналы индикаторды, нәтиже көрсеткішін айқындау	Зерттелген аумақтардың ауданы бойынша айқындалатын, төтенше радиациялық қауіпті аймағына жатқызылған аумақтарды кешенді экологиялық тексеру жөніндегі жұмыстардың аяқталу көрсеткіші.
2.	Нысаналы индикатор, нәтиже көрсеткіші бойынша жедел, алдын-ала және есептік деректерді қалыптастыру кезеңділігі мен мерзімдері	Жыл сайын, есепті жылдың желтоқсан айының үшінші онкүндігінің соңында.
3.	Нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің (болған жағдайда) ақпараттық жүйесінің, әкімшілік деректерді жинауға арналған нысанының және есептік деректерді орналастыру орнының сілтемесі	Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2023 жылғы 30 қазандағы № 379 бұйрығымен бекітілген Ядролық қару сынақтарының салдарынан нормативтен аяқталуға дайын ғылыми эзірлемелердің саны. Семей адролық сынақ полигонына іргелес аумақтарда кешенді экологиялық зерттеп-қарау жүргізу

	көрсетілген ақпарат көздері (веб-сайтқа және ақпараттық жүйеге сілтемесін көрсете отырып)	және әдістемесінің 141 және 142-тармақтарына сәйкес Төтенше радиациялық қауіпті аймақтарға жатқызылған аумақтарды кешенді экологиялық зерттеп-қарау іс-шарасы бойынша шартқа сәйкес жұмыстарды (қызметтерді) орындаушылардың жыл сайынғы қорытынды есебі. Есепті деректерді орналастыру орны: веб-сайт: http://irse.nnc.kz/ веб-сайт: https://www.gov.kz/memleket/entities/atom-energiyasu/activities/directions?lang=ru
4.	Өлшем бірлігін көрсете отырып, есептеудің егжей-тегжейлі және айқын бірізділігін көрсете отырып, нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің алгоритмі	
4.1	республикалық деңгейде	Есептеу мынадай формула бойынша жүзеге асырылады: $U = \frac{S_{\text{зерт}}}{S_{\text{жалпы}}} \times 100\%$ U – төтенше радиациялық тәуекел аймақтарына жатқызылған зерттелген аумақтардың деңгейі, км ² . $S_{\text{зерт}}$ – төтенше радиациялық қауіп аймағына жатқызылған зерттелген аумақтардың ауданы, км ² . $S_{\text{жалпы}}$ – төтенше радиациялық тәуекел аймақтарына жатқызылған аумақтардың жалпы ауданы, км ² . Көрсеткіш ағымдағы жылдың зерттелген аумақтарының км ² санын қосу және жалпы ауданның % есептеу арқылы есептеледі. Өлшем бірлігі – %.
4.2	жергілікті деңгейде (қажет болған жағдайда облыстық/ аудандық/қалалық деңгейде көрсету)	-
5.	Нысаналы индикаторға, нәтиже көрсеткішіне қол жеткізудегі әрбір бірлесіп орындаушы мемлекеттік органның қосқан үлесін айқындай отырып, МЖЖ жоғары тұрған құжаттарының көрсеткіштерімен өзара байланысы	-

4-нысаналы индикатор «Жоғары радиациялық қауіпті аймаққа жатқызылған тексерілген аумақтардың деңгейі»

1.	Нысаналы индикаторды, нәтиже көрсеткішін айқындау	Зерттелген аумақтардың ауданы бойынша айқындалатын, жоғары радиациялық қауіпті аймағына жатқызылған аумақтарды кешенді экологиялық тексеру жөніндегі жұмыстардың аяқталу көрсеткіші.
2.	Нысаналы индикатор, нәтиже көрсеткіші бойынша жедел, алдын-ала және есептік деректерді қалыптастыру кезеңділігі мен мерзімдері	Жыл сайын, есепті жылдың желтоқсан айының үшінші онкүнділігінің соңында.
3.	Нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің (болған жағдайда) ақпараттық жүйесінің, әкімшілік деректерді жинауға арналған нысанының және есептік деректерді орналастыру орнының сілтемесі көрсетілген ақпарат көздері (веб-сайтқа және ақпараттық жүйеге сілтемесін көрсете отырып)	Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2023 жылғы 30 қазандағы № 379 бұйрығымен бекітілген Ядролық қару сынақтарының салдарынан нормативтен артық радиоактивті ластануға ұшыраған бұрынғы Семей ядролық сынақ полигонына іргелес аумақтарда кешенді экологиялық зерттеп-қарау жүргізу әдістемесінің 141 және 142-тармақтарына сәйкес Жоғары радиациялық қауіпті аймаққа жатқызылған тексерілген аумақтарды кешенді экологиялық зерттеп-қарау іс-шарасы бойынша шартқа сәйкес жұмыстарды (қызметтерді) орындаушылардың жыл сайынғы қорытынды есебі. Есепті деректерді орналастыру орны: веб-сайт: http://irse.nnc.kz/ веб-сайт: https://www.gov.kz/memleket/entities/atom-energiyasy/activities/directions?lang=ru
4.	Өлшем бірлігін көрсете отырып, есептеудің егжей-тегжейлі және айқын бірізділігін көрсете отырып, нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің алгоритмі	
4.1	республикалық деңгейде	<p>Есептеу мынадай формула бойынша жүзеге асырылады:</p> $U = \frac{S_{\text{зерт}}}{S_{\text{жалпы}}} \times 100\%$ <p>U – төтенше радиациялық тәуекел аймақтарына жатқызылған зерттелген аумақтардың деңгейі, км². S_{зерт} – төтенше радиациялық қауіп аймағына жатқызылған зерттелген аумақтардың ауданы, км². S_{жалпы} – төтенше радиациялық тәуекел аймақтарына жатқызылған аумақтардың жалпы ауданы, км². Көрсеткіш ағымдағы жылдың зерттелген аумақтарының км² санын қосу және жалпы ауданның % есептеу арқылы есептеледі.</p>

		Өлшем бірлігі – %.
4.2	жергілікті деңгейде (қажет болған жағдайда облыстық/ аудандық/қалалық деңгейде көрсету)	-
5.	Нысаналы индикаторға, нәтиже көрсеткішіне қол жеткізудегі әрбір бірлесіп орындаушы мемлекеттік органның қосқан үлесін айқындай отырып, МЖЖ жоғары тұрған құжаттарының көрсеткіштерімен өзара байланысы	-

5-нысаналы индикатор «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету, жерге орналастыру және ғылыми-технологиялық инфрақұрылымның дамыту үшін инфрақұрылымның жобалау алдындағы және жобалау құжаттарының аяқталу деңгейі» (жинақтаумен)

1.	Нысаналы индикаторды, нәтиже көрсеткішін айқындау	Атом саласын қажетті ғылыми-технологиялық және инфрақұрылымдық базамен қамтамасыз ету үшін инженерлік-іздістелу құжаттамасы, техникалық-экономикалық негіздеме (ТЭН) және жобалау-сметалық құжаттама (ЖСК) бойынша даярлау жұмыстарының аяқталу дәрежесін айқындайтын көрсеткіш.
2.	Нысаналы индикатор, нәтиже көрсеткіші бойынша жедел, елдың-ала және есептік деректерді қалыптастыру кезеңділігі мен мерзімдері	Жыл сайын, есепті жылдың желтоқсан айының үшінші онкүндігінің соңында.
3.	Нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің (болған жағдайда) ақпараттық жүйесінің, әкімшілік деректерді жинауға арналған нысанының және есептік деректерді орналастыру орнының сілтемесі көрсетілген ақпарат көздері (веб-сайтқа және ақпараттық жүйеге сілтемесін көрсете отырып)	Шартқа сәйкес жұмыстарды (қызметтерді) орындаушылардың жыл сайынғы қорытынды есебі. Жер учаскелерін қалыптастыру жөніндегі жерге орналастыру жобасын жасау қағидалары (Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2022 жылғы 3 маусымдағы №180 Бұйрығы). Есепті деректерді орналастыру орны: ақпараттық жүйе: https://epsd.kz/ веб-сайт: https://www.gov.kz/memleket/entities/atom-energiyasy/activities/directions?lang=ru
4.	Өлшем бірлігін көрсете отырып, есептеудің егжей-тегжейлі және айқын бірізділігін көрсете отырып, нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің алгоритмі	
4.1	республикалық деңгейде	Мына формула бойынша есептеледі:

		$A = \frac{\sum B}{23} \times 100\%$ <p>A – Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету, жерге орналастыру және ғылыми-технологиялық инфрақұрылымды дамыту үшін қажетті инфрақұрылымның жобалау алдындағы және жобалау құжаттамаларының дайындық деңгейі. $\sum B$ – әзірленген құжаттардың жиынтық саны; 23 – әзірленуге жататын құжаттардың жалпы саны Көрсеткіш жинақтаушы болып табылады: келесі жылдары индикатордың мәні бұрын қол жеткізілген деңгейге әзірленген құжаттар санын қосу есебінен артады. Өлшем бірлігі – %.</p>
4.2	жергілікті деңгейде (қажет болған жағдайда облыстық/ аудандық/қалалық деңгейде көрсету)	-
5.	Нысаналы индикаторға, нәтиже көрсеткішіне қол жеткізудегі әрбір бірлесіп орындаушы мемлекеттік органның қосқан үлесін айқындай отырып, МЖЖ жоғары тұрған құжаттарының көрсеткіштерімен өзара байланысы	-

6-нысаналы индикатор «Семей ядролық қауіпсіздік аймағының жұмыс істеуін қамтамасыз ету жөніндегі уәкілетті ұйымның радиациялық мониторинг және радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеу инфрақұрылымы объектілерінің дайындық деңгейі»

1.	Нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің айқындау	Уәкілетті ұйым құратын және пайдаланатын радиациялық мониторинг және радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеу инфрақұрылымы объектілерінің Семей ядролық қауіпсіздік аймағының жұмыс істеуін қамтамасыз ету жөніндегі функцияларды орындауға әзірлік дәрежесін сипаттайтын көрсеткіш.
2.	Нысаналы индикатор, нәтиже көрсеткіші бойынша жедел, алдын-ала және есептік деректерді қалыптастыру кезеңділігі мен мерзімдері	Есепті жылдан кейінгі 15 қаңтарға дейін.
3.	Нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің (болған жағдайда) ақпараттық жүйесінің, әкімшілік деректерді жинауға арналған нысанының және есептік деректерді орналастыру орнының сілтемесі	«Атом энергиясын пайдалану объектілерін пайдалануға енгізу туралы ақпарат» әкімшілік деректерді жинауға арналған нысанға сәйкес жұмыстарды (қызметтерді) орындаушылардың қорытынды есебі (Қазақстан Республикасы Атом энергиясы жөніндегі агенттігі төрағасының 2026 жылғы 25 тамыздағы № 85-н/қ бұйрығы). Есепті деректерді орналастыру орны:

	көрсетілген ақпарат көздері (веб-сайтка және ақпараттық жүйеге сілтемесін көрсете отырып)	веб-сайт: https://www.gov.kz/memleket/entities/atom-energiyasu/activities/directions?lang=ru
4.	Өлшем бірлігін көрсете отырып, есептеудің егжей-тегжейлі және айқын бірізділігін көрсете отырып, нысаналы индикатордың, нәтиже көрсеткішінің алгоритмі	
4.1	республикалық деңгейде	Есептеу мынадай формулалар бойынша жүргізіледі: $A = \frac{\sum \text{БИП}_n}{3} * 100\%$ <p>онда, A – радиациялық мониторинг және радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеу инфрақұрылымы объектілерінің дайындық деңгейі, пайыз; БИП_n – радиациялық мониторинг инфрақұрылымы объектілерін пайдалануға беруді және (немесе) радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеуді көздейтін аяқталған инвестициялық жобалардың жиынтық саны. 3 – пайдалануға берілуге тиіс радиациялық мониторинг инфрақұрылымы объектілерінің саны. Өлшем бірлігі – %.</p>
4.2	жергілікті деңгейде (қажет болған жағдайда облыстық/аудандық/қалалық деңгейде көрсету)	-
5.	Нысаналы индикаторға, нәтиже көрсеткішіне қол жеткізудегі әрбір бірлесіп орындаушы мемлекеттік органның қосқан үлесін айқындай отырып, МЖЖ жоғары тұрған құжаттарының көрсеткіштерімен өзара байланысы	-