

"Атом энергиясын пайдалану саласындағы тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттарын және тексеру парақтарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 23 желтоқсандағы № 747 және Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 28 желтоқсандағы № 811 бірлескен бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы

Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2023 жылғы 1 маусымдағы № 206 және Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2023 жылғы 1 маусымдағы № 97 бірлескен бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 2 маусымда № 32677 болып тіркелді

БҰЙЫРАМЫЗ:

1. "Атом энергиясын пайдалану саласындағы тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттарын және тексеру парақтарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 23 желтоқсандағы № 747 және Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 28 желтоқсандағы № 811 бірлескен бұйрығына (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 12678 болып тіркелген) мынадай өзгерістер мен толықтырулар енгізілсін:

Көрсетілген бірлескен бұйрықпен бекітілген Өлшемшарттарда:

11-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

"11. Деректер базасын қалыптастыру және ақпарат жинау Қазақстан Республикасының атом энергиясын пайдалану саласындағы және рұқсаттар және хабарламалар туралы заңнамаларын бұзатын бақылау және қадағалау субъектілерін (объектілерін) анықтау үшін қажет.

Тексеру және бару арқылы профилактикалық бақылау жүргізу мақсатында тәуекел дәрежесін бағалау үшін мынадай ақпарат көздері пайдаланылады:

1) бақылау және қадағалау субъектісі ұсынатын есептілік пен мәліметтер мониторингінің нәтижелері;

2) бақылау және қадағалау субъектілеріне (объектілеріне) алдыңғы тексерулер мен бару арқылы профилактикалық бақылаудың нәтижелері;

3) бақылау және қадағалау субъектісіне (объектісіне) бармай профилактикалық бақылау нәтижелері (бақылау және қадағалау субъектісіне (объектісіне) бармай профилактикалық бақылау қорытындылары бойынша берілген ұсынымдар).

Біліктілік талаптарына сәйкестігіне тексеру жүргізу мақсатында тәуекел дәрежесін бағалау үшін мынадай ақпарат көздері пайдаланылады:

1) мемлекеттік органдар мен ұйымдар ұсынатын мәліметтерді талдау нәтижелері;

2) алдыңғы тексерулер нәтижелері.

Қолданылатын ақпарат көздерінің басымдығын және субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесінің көрсеткішін есептеу тәртібіне сәйкес субъективті өлшемшарттар көрсеткішінің маңыздылығын негізге ала отырып, субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесінің көрсеткіші 0-ден 100-ге дейінгі шәкіл бойынша есептеледі.";

13-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

"13. Субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесінің көрсеткішін (R) есептеу алдыңғы тексерулер мен бақылау және қадағалау (SP) субъектілеріне (объектілеріне) бару арқылы профилактикалық бақылау нәтижелері бойынша осы Өлшемшарттардың (SC) 11-тармағына сәйкес айқындалған субъективті өлшемшарттарға сәйкес бұзушылықтар бойынша тәуекел дәрежесінің көрсеткішін қорытындылау арқылы, деректер мәндерін 0-ден 100 баллға дейінгі диапазонға қалыпқа келтіре отырып, автоматтандырылған режимде жүзеге асырылады.

$R_{арал} = SP + SC$, мұнда

Рарал – субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесінің аралық көрсеткіші,

SP – бұзушылықтар бойынша тәуекел дәрежесінің көрсеткіші,

SC – осы Өлшемшарттардың 11-тармағына сәйкес айқындалған субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесінің көрсеткіші.";

13-1-тармақ мынадай редакцияда толықтырылсын:

"13-1. Бақылау және қадағалау субъектісін тәуекел дәрежесіне жатқызу үшін тәуекел дәрежесінің көрсеткішін есептеудің мынадай тәртібі қолданылады.

Бір өрескел бұзушылық анықталған жағдайда бақылау және қадағалау субъектісі 100 тәуекел дәрежесі көрсеткішіне теңестіріледі, оған қатысты бақылау және қадағалау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы профилактикалық бақылау жүргізіледі.

Өрескел бұзушылықтар анықталмаған кезде бұзушылықтар бойынша тәуекел дәрежесінің көрсеткішін айқындау елеулі және болмашы дәрежедегі бұзушылықтар бойынша жиынтық көрсеткішпен есептеледі.

Елеулі бұзушылықтар көрсеткішін айқындау кезінде 0,7 коэффициенті қолданылады және бұл көрсеткіш мынадай формула бойынша есептеледі:

$SP_3 = (SP_2 \times 100 / SP_1) \times 0,7$, мұнда

SP₃ – елеулі бұзушылықтардың көрсеткіші;

SP₁ – елеулі бұзушылықтардың талап етілетін саны;

SP₂ – анықталған елеулі бұзушылықтардың саны.

Болмашы бұзушылықтардың көрсеткішін айқындау кезінде 0,3 коэффициенті қолданылады.

Бұл көрсеткіш мынадай формула бойынша есептеледі:

$SP_H = (SP_2 \times 100 / SP_1) \times 0,3$, мұнда

SP_H – болмашы бұзушылықтардың көрсеткіші;

SP1 – болмашы бұзушылықтардың талап етілетін саны;

SP2 – анықталған болмашы бұзушылықтардың саны.

Бұзушылықтар бойынша тәуекел дәрежесінің көрсеткіші (SP) 0-ден 100-ге дейінгі шәкіл бойынша есептеледі және мынадай формула бойынша елеулі және болмашы бұзушылықтардың көрсеткіштерін қосу арқылы айқындалады:

$SP = SP_3 + SP_n$, мұнда

SP – бұзушылықтар бойынша тәуекел дәрежесінің көрсеткіші;

SP₃ – елеулі бұзушылықтардың көрсеткіші;

SP_n – болмашы бұзушылықтардың көрсеткіші.

Жалпы көрсеткіштің алынған мәні кәсіпкерлік субъектісін мынадай тәуекел дәрежелерінің біріне жатқызуға негіз болып табылады:

1) жоғары тәуекел дәрежесіне – тәуекел дәрежесінің көрсеткіші 71-ден 100-ді қоса алғанға дейін болған кезде және оған қатысты бақылау және қадағалау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы профилактикалық бақылау жүргізіледі;

2) орташа тәуекел дәрежесіне – тәуекел дәрежесінің көрсеткіші 31-ден 70-ті қоса алғанға дейін болған кезде және оған қатысты бақылау және қадағалау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы профилактикалық бақылау жүргізіледі;

3) төмен тәуекел дәрежесіне – тәуекел дәрежесінің көрсеткіші 0-ден 30-ды қоса алғанға дейін болған кезде және оған қатысты бақылау және қадағалау субъектісіне (объектісіне) бару арқылы профилактикалық бақылау жүргізілмейді.";

13-2-тармақ мынадай редакцияда толықтырылсын:

"13-2. Осы Өлшемшарттардың 11-тармағына сәйкес айқындалған субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесінің көрсеткішін есептеу 0-ден 100 балға дейінгі шәкіл бойынша жүргізіледі және мынадай формула бойынша жүзеге асырылады:

$SC = \sum_{i=1}^n x_i * w_i$, мұнда

x_i – субъективті өлшемшарт көрсеткіші,

w_i – субъективті өлшем көрсеткішінің үлес салмағы x_i ,

n – көрсеткіштер саны.

Осы Өлшемшарттардың 11-тармағына сәйкес айқындалған субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесі көрсеткішінің алынған мәні субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесі көрсеткішінің есебіне енгізіледі.";

13-3-тармақ мынадай редакцияда толықтырылсын:

"13-3. R көрсеткіші бойынша субъектілер (объектілер) бойынша есептелген мәндер 0-ден 100 балға дейінгі диапазонға қалыпқа келтіріледі. Деректерді қалыпқа келтіру әрбір іріктемелі жиынтық (іріктеме) бойынша мынадай формула әдісін пайдалана отырып жүзеге асырылады:

$R_{ром} - R_{мин} R = \frac{R - R_{мин}}{R_{макс} - R_{мин}}$, где $R_{макс} - R_{мин}$

R – бақылау және қадағалау жеке субъектісінің (объектісінің) субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесінің көрсеткіші (қорытынды),

R_{\max} – бір іріктемелі жиынтыққа (іріктемеге) кіретін субъектілер (объектілер) бойынша субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесінің шәкілі бойынша ең жоғарғы ықтимал мән (шәкілдің жоғарғы шекарасы),

R_{\min} – бір іріктемелі жиынтыққа (іріктемеге) кіретін субъектілер (объектілер) бойынша субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесінің шәкілі бойынша ең төменгі ықтимал мән (шәкілдің төменгі шекарасы),

Рарал – осы Өлшемшарттардың 13-тармағына сәйкес есептелген субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесінің аралық көрсеткіші.";

14-тармақ мынадай редакцияда толықтырылсын:

"14. Атом энергетикалық станцияларын, ядролық отын және оның құрамдастарын дайындау қондырғыларын, зерттеу ядролық (атом) реакторларын және термоядролық реакторларды пайдаланатын бақылау және қадағалау субъектілеріне (объектілеріне) бару арқылы профилактикалық бақылау жүргізу үшін субъектілерге қатысты қойылатын талаптардың бұзылу дәрежесі осы Өлшемшарттарға 1-қосымшада келтірілген.

Табиғи уран өндіру және өңдеу қондырғыларын, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтарды сақтау пункттерін, радионуклидті көздерді сақтау пункттерін, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтарды көму пункттерін, пайдаланылып болған радионуклидті көздерді көму пункттерін пайдаланатын субъектілерге және изотоптық құрамы көрсетілген ядролық материалдармен, радиоактивті заттармен, радиофармпрепараттармен, нейтрон генераторларымен, құрамында уран бар заттармен, құрамында торий бар заттармен, табиғи уранның қайта өңделген өнімдерімен, активтілігі көрсетілген жабық радионуклидті көздермен, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтармен, радиоизотоптық спектрометрлермен, талдағыштармен, датчиктермен, өлшеуіштермен, стационарлық радиоизотоптық дефектоскоптармен, көшпелі радиоизотоптық дефектоскоптармен, қол жүгін, багажды, көлікті, материалдарды, заттарды жете тексеруге арналған радиоизотоптық қондырғылармен, энергиясы 10 мегаэлектронвольттан жоғары электрондарды үдеткіштермен, энергиясы 2 мегаэлектронвольт/нуклонға дейін иондарды үдеткіштермен, энергиясы 2 мегаэлектронвольт/нуклоннан жоғары иондарды үдеткіштермен, медициналық гамма-терапиялық қондырғылармен, медициналық радиоизотоптық диагностикалық жабдықпен, ядролық материалдарды, радиоактивті заттарды, иондаушы сәулеленудің радиоизотоптық көздерін, радиоактивті қалдықтарды транзиттік тасымалдауды қоса алғанда, Қазақстан Республикасы аумағының шегінде тасымалдаумен, радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеумен, стационарлық рентгендік дефектоскоптармен, көшпелі рентгендік дефектоскоптармен, энергиясы 10 мегаэлектронвольтқа дейін

электрондарды үдеткіштермен қызметін жүзеге асыратын және атом энергиясын пайдалану саласында қызметтер көрсететін бақылау субъектілеріне (объектілеріне) бару арқылы профилактикалық бақылау жүргізу үшін субъектілерге қатысты қойылатын талаптардың бұзылу дәрежесі осы Өлшемшарттарға 2-қосымшада келтірілген.

Атом энергетикалық станцияларын, ядролық отын және оның құрамдастарын дайындау қондырғыларын, зерттеу ядролық (атом) реакторларын және термоядролық реакторларды пайдаланатын бақылау субъектілерін (объектілерін) біліктілік талаптарына сәйкестігіне тексеру жүргізу үшін субъектілеріне қатысты қойылатын талаптардың бұзылу дәрежесі осы Өлшемшарттарға 3-қосымшада келтірілген.

Табиғи уран өндіру және өңдеу қондырғыларын, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтарды сақтау пункттерін, радионуклидті көздерді сақтау пункттерін, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтарды көму пункттерін, пайдаланылып болған радионуклидті көздерді көму пункттерін пайдаланатын субъектілерге және изотоптық құрамы көрсетілген ядролық материалдармен, радиоактивті заттармен, радиофармпрепараттармен, нейтрон генераторларымен, құрамында уран бар заттармен, құрамында торий бар заттармен, табиғи уранның қайта өңделген өнімдерімен, активтілігі көрсетілген жабық радионуклидті көздермен, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтармен, радиоизотоптық спектрометрлермен, талдағыштармен, датчиктермен, өлшеуіштермен, стационарлық радиоизотоптық дефектоскоптармен, көшпелі радиоизотоптық дефектоскоптармен, қол жүгін, багажды, көлікті, материалдарды, заттарды жете тексеруге арналған радиоизотоптық қондырғылармен, энергиясы 10 мегаэлектронвольттан жоғары электрондарды үдеткіштермен, энергиясы 2 мегаэлектронвольт/нуклонға дейін иондарды үдеткіштермен, энергиясы 2 мегаэлектронвольт/нуклоннан жоғары иондарды үдеткіштермен, медициналық гамма-терапиялық қондырғылармен, медициналық радиоизотоптық диагностикалық жабдықмен, ядролық материалдарды, радиоактивті заттарды, иондаушы сәулеленудің радиоизотоптық көздерін, радиоактивті қалдықтарды транзиттік тасымалдауды қоса алғанда, Қазақстан Республикасы аумағының шегінде тасымалдаумен, радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеумен, стационарлық рентгендік дефектоскоптармен, көшпелі рентгендік дефектоскоптармен, энергиясы 10 мегаэлектронвольтқа дейін электрондарды үдеткіштермен қызметін жүзеге асыратын және атом энергиясын пайдалану саласында қызметтер көрсететін бақылау субъектілерін (объектілерін) біліктілік талаптарына сәйкестігіне тексеру жүргізу үшін субъектілерге қатысты қойылатын талаптардың бұзылу дәрежесі осы Өлшемшарттарға 4-қосымшада келтірілген.

Рентгендік спектрометрлермен, талдағыштармен, датчиктермен, өлшеуіштермен, қол жүгін, багажды, көлікті, материалдарды, заттарды жете тексеруге арналған рентген

жабдығымен, адамды жеке-дара жете тексеруге арналған рентген жабдығымен, зарядталған бөлшектерді медициналық үдеткіштермен, жалпы мақсаттағы медициналық рентген қондырғыларымен, медициналық рентгендік дентальдық жабдықпен, медициналық рентгендік маммографиялық қондырғылармен, медициналық рентгендік ангиографиялық жабдықпен, медициналық компьютерлік рентгендік томографтармен, медициналық рентгендік терапиялық жабдықпен, медициналық рентгендік симуляторлармен қызметін жүзеге асыратын субъектілерге, ядролық қондырғылар мен ядролық материалдарды физикалық қорғау қызметін жүзеге асыратын субъектілерге, жүргізілген ядролық жарылыстар нәтижесінде ластанған бұрынғы ядролық сынақ полигондарының аумақтарында және басқа да аумақтарда қызметін жүзеге асыратын субъектілерге, ядролық және радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жауапты персоналды арнайы даярлау қызметін жүзеге асыратын бақылау субъектілерін (объектілерін) біліктілік талаптарына сәйкестігіне тексеру жүргізу үшін субъектілерге қатысты қойылатын талаптардың бұзылу дәрежесі осы Өлшемшарттарға 5-қосымшада келтірілген.

Атом энергиясын пайдалану саласында Қазақстан Республикасы Кәсіпкерлік кодексінің 138 және 139-баптарына сәйкес атом энергетикалық станцияларын, ядролық отын және оның құрамдастарын дайындау қондырғыларын, зерттеу ядролық (атом) реакторларын және термоядролық реакторларды пайдаланатын субъектілерге қатысты субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесін айқындауға арналған субъективті өлшемшарттар тізбесі осы Өлшемшарттарға 6-қосымшада келтірілген.

Атом энергиясын пайдалану саласында Қазақстан Республикасы Кәсіпкерлік кодексінің 138 және 139-баптарына сәйкес табиғи уран өндіру және өңдеу қондырғыларын, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтарды сақтау пункттерін, радионуклидті көздерді сақтау пункттерін, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтарды көму пункттерін, пайдаланылып болған радионуклидті көздерді көму пункттерін пайдаланатын субъектілерге және изотоптық құрамы көрсетілген ядролық материалдармен, радиоактивті заттармен, радиофармпрепараттармен, нейтрон генераторларымен, құрамында уран бар заттармен, құрамында торий бар заттармен, табиғи уранның қайта өңделген өнімдерімен, активтілігі көрсетілген жабық радионуклидті көздермен, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтармен, радиоизотоптық спектрометрлермен, талдағыштармен, датчиктермен, өлшеуіштермен, стационарлық радиоизотоптық дефектоскоптармен, көшпелі радиоизотоптық дефектоскоптармен, қол жүгін, багажды, көлікті, материалдарды, заттарды жете тексеруге арналған радиоизотоптық қондырғылармен, энергиясы 10 мегаэлектронвольттан (бұдан әрі – МэВ) жоғары электрондарды үдеткіштермен, энергиясы 2 МэВ/нуклонға дейін иондарды үдеткіштермен, энергиясы 2 МэВ/нуклоннан жоғары иондарды үдеткіштермен, медициналық гамма-терапиялық қондырғылармен, медициналық радиоизотоптық

диагностикалық жабдықпен, ядролық материалдарды, радиоактивті заттарды, иондаушы сәулеленудің радиоизотоптық көздерін, радиоактивті қалдықтарды транзиттік тасымалдауды қоса алғанда, Қазақстан Республикасы аумағының шегінде тасымалдаумен, радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеумен, стационарлық рентгендік дефектоскоптармен, көшпелі рентгендік дефектоскоптармен, энергиясы 10 МэВ дейін электрондарды үдеткіштермен қызметін жүзеге асыратын және атом энергиясын пайдалану саласында қызметтер көрсететін субъектілерге қатысты субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесін айқындауға арналған субъективті өлшемшарттар тізбесі осы Өлшемшарттарға 7-қосымшада келтірілген.

Атом энергиясын пайдалану саласында Қазақстан Республикасы Кәсіпкерлік кодексінің 138 және 139-баптарына сәйкес рентгендік спектрометрлермен, талдағыштармен, датчиктермен, өлшеуіштермен, қол жүгін, багажды, көлікті, материалдарды, заттарды жете тексеруге арналған рентген жабдығымен, адамды жеке-дара жете тексеруге арналған рентген жабдығымен, зарядталған бөлшектерді медициналық үдеткіштермен, жалпы мақсаттағы медициналық рентген қондырғыларымен, медициналық рентгендік дентальдық жабдықпен, медициналық рентгендік маммографиялық қондырғылармен, медициналық рентгендік ангиографиялық жабдықпен, медициналық компьютерлік рентгендік томографтармен, медициналық рентгендік терапиялық жабдықпен, медициналық рентгендік симуляторлармен қызметін жүзеге асыратын субъектілерге, ядролық қондырғылар мен ядролық материалдарды физикалық қорғау қызметін жүзеге асыратын субъектілерге, жүргізілген ядролық жарылыстар нәтижесінде ластанған бұрынғы ядролық сынақ полигондарының аумақтарында және басқа да аумақтарда қызметін жүзеге асыратын субъектілерге, ядролық және радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жауапты персоналды арнайы даярлау қызметін жүзеге асыратын субъектілерге қатысты субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесін айқындауға арналған субъективті өлшемшарттар тізбесі осы Өлшемшарттарға 8-қосымшада келтірілген.";

"көрсетілген бұйрықпен бекітілген атом энергиясын пайдалану саласындағы тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттарына 1, 2, 3, 4, 5-қосымшалар осы бұйрыққа 1, 2, 3, 4, 5-қосымшаларға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын;

"осы бұйрыққа 6, 7, 8-қосымшаларға сәйкес атом энергиясын пайдалану саласындағы тәуекел дәрежесін бағалау өлшемшарттарына 6, 7, 8-қосымшалармен толықтырылсын."

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

1) осы бірлескен бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді;

2) осы бірлескен бұйрықты Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды;

3) осы бірлескен бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркегеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Заң қызметі департаментіне осы тармақтың 1) және 2) тармақшаларында көзделген ішаралардың орындалғаны туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін.

3. Осы бірлескен бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының энергетика вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бірлескен бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрі

_____ А. Куантыров

Қазақстан Республикасы
Энергетика министрі

_____ А. Саткалиев

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы
Бас прокуратурасының
Құқықтық статистика және арнайы
есепке алу жөніндегі комитеті

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрі
2023 жылғы 1 маусымдағы
№ 97 мен
Қазақстан Республикасы
Энергетика министрі
2023 жылғы 1 маусымдағы
№ 206
Бірлескен бұйрыққа
1-қосымша
Атом энергиясын пайдалану
саласындағы тәуекел дәрежесін
бағалау өлшемшарттарына
1-қосымша

Атом энергетикалық станцияларын, ядролық отын және оның құрамдастарын дайындау қондырғыларын, зерттеу ядролық (атом) реакторларын және термоядролық реакторларды пайдаланатын бақылау және қадағалау субъектілеріне (объектілеріне) бару арқылы профилактикалық бақылау жүргізу үшін субъектілерге қатысты қойылатын талаптардың бұзылу дәрежесі

№ р/с	Өлшемшарттар	Бұзушылық дәрежесі
	Ядролық зерттеу қондырғысының (ЯЗК) жобасын жасаушылармен, атом энергиясын пайдалану	

1.	саласындағы уәкілетті органмен келісілген және ЯЗҚ әкімшілігімен бекітілген ЯЗҚ (ҚТЕ) қауіпсіздігін талдау бойынша есептің болуы	Өрескел
2.	Жобалау ұйымымен, уәкілетті органмен келісілген ЯЗҚ әкімшілігімен бекітілген ЯЗҚ пайдаланудың технологиялық регламентінің болуы	Өрескел
3.	Зерттеу реакторының өзекті паспортының және (немесе) критстенд паспортының болуы	Өрескел
4.	Реактор қондырғысында авария болған жағдайда персонал мен халықты қорғау және оның зардаптарын жою жөніндегі іс-шаралар жоспарының болуы	Елеулі
5.	Жаңа және пайдаланылған отынды тасымалдау, қайта тиеу және сақтау кезінде ядролық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі нұсқаулықтың болуы	Өрескел
6.	Ядролық қауіпсіздікті қамтамасыз ететін жабдықтар мен жүйелердің сипаттамасын қамтитын техникалық құжаттаманың болуы	Елеулі
7.	Жедел құжаттаманың болуы (жедел журналдар, картограммалар журналдары және т. б.)	Елеулі
8.	Реактор қондырғысының бақылау-өлшеу аспаптары мен басқару және қорғау жүйесінің (БҚЖ) сынау актілері мен хаттамаларының болуы	Елеулі
9.	Жедел персоналдың және бақылаушы физиктердің емтихан тапсыру хаттамаларының болуы	Елеулі
10.	Жұмыс орындарына емтихан тапсырған жедел персоналды жұмысқа жіберу туралы ЯЗҚ басшысының бұйрығының болуы	Болмашы
11.	ЯЗҚ әкімшілігі бекіткен реактордың жедел персоналының лауазымдық нұсқаулықтарының және бақылаушы физик туралы ереженің болуы	Елеулі
12.	Жүйелер мен жабдықтарды сынау актілері мен хаттамаларының болуы	Елеулі

13.	Авариялық дайындық және аварияға қарсы ден қою жоспарының болуы	Өрескел
14.	Ядролық және радиациялық қауіпсіздік жөніндегі және персоналдың авариялық жағдайлардағы іс-қимылдары бойынша нұсқаулықтардың болуы	Елеулі
15.	Пайдаланудың барлық режимдерінде нейтрондар ағынының тығыздығын бақылау құралдарының болуы. Оның ішінде ЯЗҚ белсенді аймағына тиеу (қайта тиеу) кезінде.	Өрескел
16.	Жабдықтарды диагностикалауды қамтамасыз ететін құралдардың немесе әдістердің және қауіпсіздікке әсер ететін жүйелерді автоматтандыру құралдарын болуы.	Елеуі
17.	ЯЗҚ операторын ақпараттық қамтамасыз ету құралдарының болуы	Елеулі
18.	Бірінші контурдың жылу тасымалдағышының және эксперименттік ілмектердің радиоактивтілігін, радионуклидтердің шығарындылары мен төгінділерін, сондай-ақ ЯЗҚ үй-жайлары мен алаңындағы радиациялық жағдайдың бақылауының болуы	Өрескел
19.	Гетерогенді ЗР жылу тасымалдағышының (баяулатқыштың), шектік құрастырмаларды баяулатқыштың, гомогенді зерттеу реакторының (бұдан әрі – ЗР) ядролық материал (ЯМ) ерітіндісінің ағып кетуінің бақылауының болуы	Өрескел
20.	Жылу тасымалдағыштың сапасын бақылаудың болуы	Елеулі
21.	Іске қосылуы қалыпты пайдалану жүйелері жабдықтарының істен шығуына әкелмейтін ҚҚЖ-ның болуы	Өрескел
22.	Тоқтату жүйесі кіші жүйелерді қамтиды, олардың біреуі немесе бірнешеуі реактордың (шектік стендтің) шектен төмен жай-күйіне (авариялық	Өрескел

	қорғанысқа) жылдам ауысуд қамтамасыз етеді.	
23.	Герметикалық үй-жайлар, сыйымдылықтар, радиоактивті заттармен жұмыс істеуге және сақтауға арналған тұғырықтар түрінде жұмыс істейтін қауіпсіздікті оқшаулау жүйелерінің болуы	Өрескел
24.	Әрбір басқару қауіпсіздік жүйесі өзінің технологиялық параметрінің қауіпсіздік функцияларын орындалуы кемінде екі өлшеу арнасы бойынша болуы	Елеулі
25.	БҚЖ тіркеу құралдарынан алынған деректер мынаны анықтау және тіркеу үшін жеткілікті: 1) ЯЗҚ-ты пайдалану шектерінің немесе қауіпсіз пайдалану шектерінің бұзылуына себеп болған бастапқы оқиға және оның туындау уақыты; 2) авариялардың даму процесіндегі технологиялық параметрлердің өзгеруі; 3) қауіпсіздік жүйелерінің әрекеттері; 4) басқару пункті персоналының іс-қимылдары.	Өрескел
26.	Техникалық және бағдарламалық құралдардың істен шығуы және ҚБЖ зақымдануы кезінде басқару пунктінің пультіне сигналдардың пайда болуы.	Өрескел
27.	Электр көзінен ажыратылмайтын электр қабылдағыштардың тізбесі бар	Өрескел
28.	Авариялық электрмен жабдықтау жүйесінің дербес қоректендіру көздерінің болуы.	Өрескел
29.	Авариялық электрмен жабдықтау жобалық және жобадан тыс авариялар кезінде қауіпсіздік функцияларын орындауды қамтамасыз етеді.	Өрескел
	Технологиялық процесті, қалыпты пайдалану жүйелерін және қауіпсіздік жүйелерін автоматтандырылған басқару	

30.	<p>жүзеге асырылатын ЯЗҚ басқару пунктінде мыналар қарастырылған:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ядролық отынды тиеу (қайта тиеу) жөніндегі операцияларды қоса алғанда, ЯЗҚ-ты пайдаланудың барлық режимдерінде нейтрондар ағыны тығыздығының деңгейін және оның өзгеру жылдамдығын бақылау құралдары; 2) нейтрондар ағыны тығыздығының деңгейін басқару құралдары; 3) БҚЖ жұмыс органдары жағдайының көрсеткіштері және тоқтату жүйелерінің жай-күйін бақылау құралдары; 4) ЯЗҚ-тың ағымдағы жай-күйі туралы ақпаратты басқару пунктінің персоналына беруді қамтамасыз ететін оператордың ақпараттық қолдау жүйелері; 5) ескерту және авариялық сигнал беру құралдары. 	Өрескел
31.	Негізгі басқару пунктінен ЗР жүйелерін басқару мүмкіндігі болмаған жағдайда пайдаланылатын резервтік басқару пунктінің болуы	Өрескел
32.	<p>Резервтік басқару пунктінен персоналдың мынадай функцияларды орындау мүмкіндігі қамтамасыз етілген:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ЗР-ды шектен төмен жағдайға ауыстыру; 2) ЯЗҚ жобасында айқындалған жағдайларда ЗР-ды авариялық салқындату; 3) аварияны жою жөніндегі іс-шараларды жүргізу процесінде ЗР жай-күйін және радиациялық жағдайды бақылау 	Өрескел
33.	Эксперименттік зерттеулердің жалпы бағдарламасының болуы	Елеулі
34.	Зерттеудің әрбір кезеңі үшін жұмыс бағдарламасының болуы	Елеулі
35.	Жобада белгіленген санына, біліктілік деңгейіне және тәжірибесіне сәйкес барлық санаттағы персоналмен жинақтау қамтамасыз етілген.	Елеулі

36.	Уақытша тоқтату режимінде техникалық қызмет көрсетуді жүргізу нұсқаулықтарының, бағдарламалары мен графиктерінің болуы	Елеулі
37.	Уәкілетті органда тіркелген 1 және 2-қауіпсіздік сыныбындағы жабдықтар мен құбырлар тізбесінің болуы	Елеулі
38.	Конструкциялық ерекшеліктері немесе радиациялық жағдайы бойынша ішкі (сыртқы) қарап-тексеріп үшін қолжетімсіз (немесе шектеулі қолжетімді) жабдықтар тізбесінің болуы (Көрсетілген тізбе уәкілетті органмен келісілуі тиіс)	Елеулі
39.	1 және 2-қауіпсіздік сыныбының жабдықтары мен құбыржолдарын қадағалауды жүзеге асыратын адамды тағайындау туралы ЯЗҚ әкімшілігінің бұйрығының болуы	Елеулі
40.	1 және 2-қауіпсіздік сыныбының жабдықтары мен құбыржолдарының жарамды жай-күйі мен қауіпсіз пайдаланылуы үшін жауапты адамды тағайындау туралы ЯЗҚ әкімшілігінің бұйрығының болуы	Елеулі
41.	Пайдаланушы ұйым әзірлейтін және 5 (бес) жылда кемінде 1 (бір) рет немесе ядролық физикалық қауіпсіздіктің көзделмеген қатерлері туындаған кезде дереу қайта қаралатын жергілікті жобалық қатердің болуы	Өрескел
42.	Ядролық физикалық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің әзірленген және бекітілген жоспарының болуы	Өрескел
43.	Ядролық объектіні күзету және ден қою күштерінің тікелей бақылау-өткізу режимін жүзеге асыруының болуы	Өрескел
44.	Ядролық материалдар мен ядролық қондырғыларды физикалық қорғау бөлімшесіне жүктелген санатталған және режимдік үй-жайларды, ғимараттар мен құрылыстарды күзетке қоюға және күзеттен алып тастауға қатысты бөлігінде	Өрескел

	бақылау-өткізу режимі, сондай-ақ объектішілік режим рәсімдерінің орындалуын ұйымдастыру мен бақылаудың болуы	
45.	Объектішілік режимнің орындалуын ұйымдастырудың және бақылаудың болуы, сондай-ақ мемлекеттік құпияларды қорғау жөніндегі бөлімшеге жүктелген ядролық қондырғыларда бақылау-өткізу режимі бойынша бланкілерді, рұқсаттамалар мен мөрлерді әзірлеу	Өрескел
46.	Іс жүзінде санкцияланбаған қол жеткізуге, санкцияланбаған алып қоюға немесе диверсияға байланысты оқиға болған жағдайда, төтенше жағдайларда ден қою жоспарына сәйкес уәкілетті органды, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдарды 1 (бір) сағат ішінде хабардар етудің, сондай-ақ уәкілетті органға оқиғаның себептері туралы есепті 5 (бес) жұмыс күні ішінде уәкілетті органға оқиға себептері, оның мән-жайлары мен салдарлары туралы, сондай-ақ қолданылған немесе қолданылатын түзету шаралары туралы есепті табыс етудің болуы	Өрескел
47.	Сигнализациямен жарактандырудың және ішкі және аса маңызды аймақтарға кіру нүктелерін (өту жолдарын) күзетуге қоюдың болуы	Өрескел
48.	Ядролық материалдарға қол жеткізуді бақылайтын компьютерлік жүйелерді қоса алғанда, кілттерге, кілт карточкаларына және (немесе) басқа жүйелерге рұқсаты бар немесе оларды пайдалануға алған барлық тұлғалардың тіркелуі	Өрескел
49.	Ядролық материалдарға немесе ішкі аймақтарға кіруді бақылайтын компьютерлік жүйелерді қоса алғанда, ішкі және аса маңызды аймақтарға қолжетімділігі бар барлық тұлғалардың және кілттерге, кілт карточкаларына және (немесе)	Өрескел

	басқа жүйелерге қолжетімділігі бар немесе оларды пайдалануға алған барлық тұлғалардың тіркелуі	
50.	Материалды алуға кедергі келтіретін анықтау мен кідіртудің қосымша шептерін қамтамасыз ететін аса маңызды аймақтағы нығайтылған (сейфтік) үй-жайда немесе нығайтылған камерада (конструкцияда) I санаттағы ядролық материалдарды сақтауды қамтамасыз етудің болуы.	Өрескел
51.	Қорғалған аймақта орналасқан орталық басқару пунктiнiң болуы.	Өрескел
52.	Дабыл сигнализациясы жабдығының, сигнализация жүйесiнiң байланыс арналарының және орталық басқару пунктiнiң үздіксіз қоректендіру көздерімен және санкцияланбаған мониторинг, айла-шарғы жасау және бұрмалау жолымен араласудан қорғаумен қамтамасыз етілуінің болуы	Өрескел
53.	Авариялық жағдайлар кезінде негізгі қоректен жедел ауыстырып қосуды қамтамасыз ететін электрмен қоректендіруді қамтамасыз ету жүйесінде көзделген қоректендірудің автоматты резервтік жүйесінің орталық басқару пунктiнiң болуы	Өрескел
54.	Қауіптерге қарсы іс-қимылдың сенімділігі мен тиімділігін айқындау мақсатында функционалдық сынақтарды, физикалық қорғау шараларын және физикалық қорғау жүйесін қоса алғанда, тұрақты бағалау жүргізудің, оның ішінде күзет және ден қою күштерінің уақтылы ден қоюының болуы	Өрескел
55.	Ден қою күштерінің ядролық материалды санкцияланбаған алып қоюға ден қою және болдырмау жөніндегі міндеттерді тиімді және уақтылы орындау қабілетін айқындау мақсатында екіжақты оқу-жаттығуларды қоса алғанда, оқу-жаттығулар өткізу арқылы жылына кемінде бір рет	Өрескел

	ядролық материалдарды физикалық қорғау жүйесінің функционалдық сынақтарын жүргізу	
56.	Қазақстан Республикасы Ұлттық қауіпсіздік комитетінің аумақтық органдарымен және Қазақстан Республикасы Ішкі істер органдарының аумақтық бөлімшелерімен өзара іс-қимылда әзірленген, уәкілетті органмен келісілген жергілікті жобалық қатердің болуы	Өрескел
57.	3 (үш) жылда кемінде бір рет мемлекеттік органдардың есепке алу базалары бойынша тексеру іс-шараларын жүзеге асыру.	Өрескел
58.	Мемлекеттік органдардың есепке алу базалары бойынша тексеру іс-шараларының нәтижелері бойынша теріс нәтиже алған персоналдың ядролық материалдармен және табиғи уранмен жұмыс істеуге жіберілмеуі	Өрескел
59.	Ядролық объектінің аумағына, күзетілетін ғимараттарға тұрақты немесе алмалы-салмалы торлармен, қақпақтармен, жабылатын құрылғылары бар есіктер арқылы кіруге болатын құдықтар, люктер, тесіктер, шахталар, ашық құбырлар, арналар және басқа да осыған ұқсас құрылыстар түріндегі кіру немесе шығу жолдары бар жерасты және жерүсті коммуникациялары жабдықтарының болуы. Тұрақты құрылғылар ашуға жатпайтын барлық коммуникацияларға орнатылады	Өрескел
60.	Диаметрі 250 миллиметрден (бұдан әрі – мм) асатын (қимасы 250x250 мм-ден асатын) барлық ойықтарда торлардың болуы.	Өрескел
61.	"А, Б және В" санатындағы үй-жайлары бар ғимараттардан барлық кіретін (шығатын) орындарында, сондай-ақ үй-жайлардың өздерінде екі жағынан күшейтілген есік	Өрескел

	қораптары бар металл немесе металлмен қапталған есіктердің болуы	
62.	"А, Б және В" санатындағы үй-жайлардың 1-ші және жертөле қабаттарында терезе ойықтарының аса маңызды аймақтарының болмауы	Өрескел
63.	Екінші қабаттардың терезелері, сондай-ақ кез келген басқа қабаттың терезелері, егер олар шектес санатталмаған үй-жайлар мен дәліздерге шықса немесе оларды пайдалана отырып санатталған үй-жайларға өтуге болатын өрт сатылары мен өзге де құрылыстардың жанында орналасса, диаметрі кемінде 15 мм және ұяшықтарының мөлшері 150x150 мм-ден аспайтын болат шыбықтардан жасалған торлардың болуы	Өрескел
64.	Кіру есіктерінің беріктігі "А және Б" санатындағы үй-жайларға кіретін есіктердің параметрлеріне тепе-тең болуы.	Өрескел
65.	Аса маңызды аймақтар үй-жайларының терезе ойықтарында 150x150 мм ұяшықтарды құрайтын диаметрі кемінде 16 мм болат шыбықтардан жасалатын металл торлардың болуы	Өрескел
66.	Барлық терезелері торлармен жабықталған үй-жайларда олардың біреуі бұзылудан қорғалған аспалы құлпы бар жылжымалы немесе айқара ашылатын терезенің болуы	Өрескел
67.	Аса маңызды аймақтардың үй-жайларына кіру есіктерінің беріктігінің "В" санатындағы үй-жайларға тепе-тең болуы	Өрескел
68.	Аса маңызды аймақтар үй-жайларының кіреберіс есіктері мен тамбурының есіктерінде "В" санатындағы үй - жайлар үшін кемінде 25000 және "А және Б" санатындағы үй-жайлар үшін кемінде 100000 код (кілт)	Өрескел

	комбинациясы бар электр механикалық және (немесе) механикалық құлыптардың болуы	
69.	Кіру есіктерін, сондай-ақ "А" санатындағы үй-жайлардың ішкі есіктерін жабу үшін құпиялылығы жоғары құлыптарды, екі жақты кілті бар сувальдты, екі және одан да көп қатарлы цилиндрлік штифтті кілттерді пайдалану. Сувальдты құлыптарда кемінде алты сувальд (симметриялы немесе асимметриялық) болады	Өрескел
70.	"Б" санатындағы үй-жайлардың ішкі есіктерін жабу үшін құпиялылығы төмен цилиндрлі-пластиналы және цилиндрлі штифтті бір қатарлы құлыптарды пайдалану	Өрескел
71.	Қол-слесарлық аспапты пайдалана отырып, оларды қасақана зақымданудан қорғайтын қаптамалардағы құлыптар механизмдерінің қорытындысының және мөрлеудің (пломбалаудың) болуы	Өрескел
72.	Терезе ойықтарының, бірінші қабаттың витриналарының "А" және "Б" санатындағы үй-жайлардың параметрлеріне тепе-тең беріктігінің болуы	Өрескел
73.	Жедел жағдайы күрделі аудандарда оққа төзімді қорғаныш шыныдан (қорғаныш пленкадан) жасалған, тесуге төзімді, адамның енуі үшін жеткілікті, салмағы 2 кг ауыр металл затпен кемінде 30-50 соққыға төзімді терезелер мен витриналардың болуы	Өрескел
74.	Шекарасы тыйым салынған аймақтың сыртқы қоршауы бойынша өтетін қорғалған аймақтың болуы	Өрескел
75.	Тыйым салынған аймақтың ені кемінде 15 м болуы	Өрескел
76.	Тыйым салынған аймақтың коммуникациялық эстакадалармен жер деңгейінен кемінде 5 м биіктікте қоршаудың үстінен тік бұрышқа жақын бұрышпен қиылысуының болуы	Өрескел

77.	Ядролық объекті аумағының сыртқы қоршауының биіктігі кемінде 2,5 м, ал қар жамылғысының тереңдігі бір метрден асатын аудандарда кемінде 3 м темірбетон плиталардан немесе қалыңдығы кемінде 2 мм металл табақтан жасалады.	Өрескел
78.	Сыртқы қоршауының жоғарғы жиегінде қосымша орнатылған "егоза" түріндегі сымнан жасалған "күнқағардың" болуы.	Өрескел
79.	Сыртқы қоршауда жабылмайтын есіктердің, қақпалардың, кіші қақпалардың, сондай-ақ тесіктердің, ойықтардың және басқа да зақымданулардың болмауы	Өрескел
80.	Ғимараттардың бірінші қабаттарының, сондай-ақ одан кейінгі қабаттардың терезелерінде кірме күнқағарлардан, өрт сатыларынан және күзетілмейтін аумаққа шығатын жапсарлас құрылыстардың шатырларынан қолжетімді қабаттардың терезелерінде күзеттің техникалық құралдары мен рольставн болуы, олар қажет болған жағдайларда жабылады не айқара ашылатын торлармен жабдықталады. Торлар 150x150 мм ұяшықтарды құрайтын диаметрі кемінде 10 мм болат шыбықтардан дайындалады	Өрескел
81.	Тыйым салынған аймақтың сыртқы қоршауының негізгі қоршаудан кемінде 5 м қашықтықта орналасуы.	Өрескел
82.	Орман екпелерінің, ғимараттардың, құрылыстардың, жапсарлас құрылыстардың, жабдықтарды немесе материалдарды жинауға арналған алаңдардың сыртқы және ішкі жағынан негізгі қоршаудың периметріне жанасудың болмауы	Өрескел
83.	Тыйым салынған белдеу аймағының сыртқы және негізгі қоршауының арасында оқшаулау жолағының болуы	Өрескел

84.	Оқшаулау жолағында физикалық қорғаудың техникалық құралдарын қолдануды қиындататын ешқандай құрылыстар мен заттардың болмауы	Өрескел
85.	Оқшаулау жолағы енінің кемінде 3 м болуы	Өрескел
86.	Негізгі қоршаудың ішкі жағынан бақылау-із кесу жолағы жабдығының болуы	Өрескел
87.	Бақылау-із кесу жолағының ядролық объектінің барлық периметрі бойынша өтуінің үздіксіз болуы	Өрескел
88.	Жасанды бақылау-із жолағының енін кемінде 3 м етіп орнату	Өрескел
89.	Табиғи бақылау-із жолағының енін кемінде 3 м етіп орнату	Өрескел
90.	Жасанды бақылау-із жолақтарын топырақпен жыртудың немесе себудің болуы. Жер жырту тереңдігі (топырақ үйіндісінің биіктігі) кемінде 15 сантиметр	Өрескел
91.	Жырылған және үйілген бақылау-із жолақтарын тырмалау және олардың бетіне пішіндеушінің көмегімен толқын тәрізді пішінді жағу арқылы борпылдақ-мамық күйге келтіру	Өрескел
92.	Тыйым салынған аймақтың темір, тас және қара жолдармен, үйілген бақылау-із жолақтарымен қиылысу орындарының жабдықталуы	Өрескел
93.	Бақылау-із жолағында алшақтықты болдырмау үшін тыйым салынған аймақ ағындармен, сайлармен, жыралармен қиылысатын жерлерде көпірлерді (төсемдерді) салу. Көпірлердің (төсемдердің) астындағы кеңістік инженерлік бөгеттермен жабылады және анықтау құралдарымен жабдықталады	Өрескел
94.	Тыйым салынған аймақтың ішкі қоршауы мен наряд сокпағының бақылау-із жолағы арасында ені	Өрескел

	0,8-1,0 м күзет және ден қою күштерінің қозғалысы үшін төсемнің болуы	
95.	Нарядтар соқпағының мынадай түрде орындалуы: ағаш, асфальтталған, бетон немесе темірбетон жабыны бар топырақ үйінділері	Өрескел
96.	Техникалық күзет құралдары қолданылатын аймақтан тыс, ені кемінде 3 м, қатты жабыны бар күзет жолының болуы.	Өрескел
97.	БӨП-тегі өткізу режиміне байланысты рұқсаттамаларды немесе автоматты карточкаларды сақтауға арналған арнайы үй-жайдың көзделуі	Өрескел
98.	Адамдардың өтуіне арналған БӨП-тің жұмысшылар мен қызметшілердің жеке заттарын сақтау камерасымен, тексеру бөлмесімен, күзет және ден қою күштерін, техникалық қауіпсіздік жүйелерін (концентраторлар, пульттер, күзеттік бейне бақылау құрылғылары) орналастыруға арналған қызметтік үй-жаймен, өткелді (өтуді) ашу және күзеттік жарықтандыру тетіктерін басқару құрылғыларымен және санитариялық тораппен жабдықталуы	Өрескел
99.	БӨП автоматтандырылған немесе механикалық қол құрылғыларымен, турникеттермен, кішкене қақпалармен, тексеру жүргізу үшін қажеттілігіне немесе қызметтік қажеттілігіне қарай металдардың әртүрлі түрлерін тануға қабілетті стационарлық және қол құралдарымен жабдықталуы. Сондай-ақ тексеру үшін альфа -, бета-және гамма-сәулеленуді анықтауды қамтамасыз ететін жарылғыш заттар мен радиоактивті материалдарды тануға арналған детекторлар қолданылады	Өрескел
	Көлік құралдарына арналған БӨП жабдығының электр жетегі және қашықтықтан басқарылатын сыртқы және ішкі үлгілік	

100.	жылжымалы немесе айқара ашылатын қақпалармен, оларды авариялық тоқтатуға және қолмен ашуға арналған құрылғылармен жабдықталуы. Қақпалар өздігінен ашылуы (қозғалысты) болдырмау үшін шектегіштермен немесе тоқтатқыштармен жарақталады	Өрескел
101.	Автокөліктік БӨП-ке апаратын жол учаскелерінде қақпадан 30 м аспайтын қашықтықта 90 градус бұрылыстың болуы; бұл учаскелер оларды басып өту мүмкіндігін болдырмайтын бетон конструкциялармен қоршалады. Таранға қарсы құрылғының басқа конструктивті шешімі рұқсат етіледі	Өрескел
102.	Автокөлік құралдарына арналған БӨП-ті қарау алаңдарымен немесе оларды қарау үшін эстакадалармен, шлагбаумдармен, ал теміржол көлігі үшін жылжымалы теміржол құрамын тексеруге арналған мұнарамен және алаңмен жабдықтаудың болуы	Өрескел
103.	Бағдаршамдармен және жол белгілерімен кіру және шығу жабдығының болуы	Өрескел
104.	Ұзындығы кемінде 20 м және ені әрбір жағынан жүк автомашинасының енінен кемінде 3 м машиналарды қарап тексеру алаңының болуы.	Өрескел
105.	Машиналарды төменнен қарап тексеруге арналған шұңқырмен, машиналарды жоғарыдан және бүйірінен қарап тексеруге арналған мұнаралармен немесе эстакадамен машиналарды қарап тексеру алаңымен жабдықталуы және негізгі қоршау түрі бойынша қоршаумен қоршалады	Өрескел
106.	Темір жол БӨП жабдықтарының болуы: 1) жол қақпаларымен және вагондарды тексеру алаңдарымен; 2) электромеханикалық жетекпен және қолмен ашу механизмімен; 3) көліктің ядролық объектіге (объектіден) рұқсатсыз кіруін және	Өрескел

	жылжымалы құрамның қақпаға кездейсоқ соғылуын болдырмау үшін көлікті мәжбүрлеп тоқтату құрылғыларымен (салу брустары, түсіргіш бағыттапалар, аулаушы тұйықтар)	
107.	Қарау мұнараларының, ауыстырмалы көпірлердің, қарау эстакадаларының, басқыштардың, аспалы басқыштардың қарау алаңдарымен қатар теміржол көлігін қарау үшін қолданудың болуы.	Өрескел
108.	Бір мезгілде 3-4 вагонды тексеріп қарау есебінен ұзындығы бойынша вагондарды тексеріп қарау алаңы көлемінің болуы.	Өрескел
109.	Вагондарды төменнен тексеруге арналған шұңқырмен және бүйірден және жоғарыдан тексеруге арналған мұнаралармен немесе эстакадалармен тексеру алаңы жабдығының болуы	Өрескел
110.	Алаңның жүру бөлігінде екі желімен және ақ бояумен мемлекеттік және орыс тілдерінде жазылған "Тоқта" жазуларымен шектелген көлікті қарау үшін тоқтату орны бөлінуінің болуы. "Тоқта" деген тақтайшаларды орнатуға жол беріледі	Өрескел
111.	Негізгі және қосалқы қақпалардың сыртқы жағынан қарау алаңына кіру алдында олардан 3 м жақын емес көлденең сызық пен "Тоқта" деген жазудың болуы	Өрескел
112.	Көлік қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында қақпадан оң жағынан немесе жолдың үстінен кемінде 100 м қашықтықта "Бір қатардағы қозғалыс" көрсеткіш белгісін, ал 50 м-де – жылдамдықты 5 километр/сағатқа (бұдан әрі – км/сағ) дейін шектеу белгісінің болуы	Өрескел
113.	Қақпаны басқару пультінің БӨП-те немесе оның сыртқы қабырғасында орналасуы, бұл ретте пультке бөгде адамдардың кіруіне жол берілмейді	Өрескел
	БӨП үй-жайын байланыс, өрт сөндіру құралдарымен және	

114.	орталық басқару пунктіне қосылған дабыл сигнализациясы жүйесімен жаратандырылуы	Өрескел
115.	Физикалық қорғаудың техникалық құралдары кешенінің қандай да бір элементі істен шыққан немесе істен шыққан жағдайда физикалық қорғау жүйесінің жұмыс істеуін бұзбаудың болуы	Өрескел
116.	Орталық немесе жергілікті басқару пункттері операторларының физикалық қорғаудың техникалық құралдарын басқаруды жүзеге асыруының болуы	Өрескел
117.	Тікелей ішкі аймақта орталық басқару пункті мен жергілікті басқару пунктінің орналасуы	Өрескел
118.	Санкцияланбаған әрекеттерді жасау әрекеттері мен фактілерін анықтауға және күзет және ден қою күштерінің осы оқиғалар туралы хабардар етуге арналған күзет сигнализациясы жүйесінің болуы	Өрескел
119.	Күзет сигнализациясын қамтамасыз етудің болуы: 1) санкцияланбаған қол жеткізуді анықтау; 2) орталық немесе жергілікті басқару пункттеріне анықтау құралдарының іске қосылуы туралы сигнал беруді және осы оқиғаны хаттамалау; 3) физикалық қорғау жүйесінде болып жатқан барлық оқиғалардың архивін оларды кейіннен бір мәнді сәйкестендіру үшін барлық қажетті мәліметтерді (құрылғының типі мен нөмірі, оқиғаның типі мен себебі, оның басталған күні мен уақыты) тіркей отырып жүргізу; 4) күзеттен бақылаусыз алу және күзетке қою мүмкіндігін болғызбау; 5) табу құралдарын (табу құралдары тобын) бақылауға (бақылаудан алуға) қабылдау (алу) функциясы жүзеге асыру	Өрескел

120.	<p>Периметрді анықтау құралдарымен қамтамасыз етудің болуы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) әрекеттің үздіксіздігі; 2) бұзушылық орнын анықтау және қажет болған жағдайда бұзушының қозғалысын бағыттау 	Өрескел
121.	<p>Дабыл-шақыру сигнализациясымен қамтамасыз етудің болуы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) күзет және ден қою күштерін құрылғылардың іске қосылуы туралы хабардар ету; 2) шақыру орнын анықтау; 3) оны орнатудың құпиялығы және шақыру құрылғысын пайдаланудың ыңғайлылығы; 4) бақылаудан алу мүмкін болмаған жағдайларда; 5) іске қосылу туралы сигналдардың күзет сигнализациясы жүйесі құрылғыларының іске қосылуы туралы сигналдардан айырмашылығы; 6) жергілікті және орталық басқару пункттері операторларының, күзет және ден қою күштерінің тікелей күзет бекеттерінде, олар алдын ала берілген маршрутты патрульдеу кезінде, сондай-ақ ядролық объектіге өткізу режимін жүзеге асыратын бақылаушылардың тыныс-тіршілігін бақылау 	Өрескел
122.	<p>Күзет бекеттерінде, БӨП-те, қорғалған аймақтың периметрі бойынша әрбір 100-150 м сайын, аса маңызды аймақтардың ғимараттарына, құрылыстарына және үй-жайларына кіреберістерде дабыл-шақыру сигнализациясы құрылғыларының орнатылуы</p>	Өрескел
123.	<p>Ақпаратты жинау және өңдеу жүйесімен мынадай жағдайлардың индикациясын қамтамасыз етудің болуы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) әрбір анықтау құралының іске қосылуы; 2) анықтау құралдарының ақаулығы; 3) байланыс желісінің ақаулығы; 	Өрескел

	<p>4) электр қуатының жоғалуы; 5) байланыс желісі параметрлерінің өзгеруі және анықтау құралдарын блоктан шығару әрекеттері; 6) электрондық жабдықты ашу әрекеттері</p>	
124.	<p>Мыналарды қамтамасыз ететін ақпаратты жинау және өңдеу жүйесінің жұмыс істеуінің болуы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) анықтау құралдарының кез келген жай-күйі кезінде байланыс желілерінің ақаусыздығы мен жұмысқа қабілеттілігін тұрақты автоматты бақылау (қосулы, өшірулі); 2) анықтау құралдарын қашықтықтан қосу (ажырату); 3) тікелей ядролық объектіде табу құралдарын санкцияланған ажырату болып табылады; 4) күзетілетін үй-жайларға санкцияланған кіру рұқсаты; 5) күзет персоналының (желілік) жұмысын бақылауды ұйымдастыру; 6) жарықтандыруды қашықтан басқару; 7) қауіпті жағдайлардың басымдығы; 8) оқиғаларды архивтеу; 9) ақпаратты жинау және өңдеу жүйесінің ең жоғары сыйымдылығынан кемінде 20% сыйымдылық бойынша резерв немесе сыйымдылықты тұрақты өсіру мүмкіндігі; 10) шеткері құрылғыларды басқару; 11) анықтау құралдарының электрмен коректенуін қашықтықтан басқару 	Өрескел
	<p>Мыналар қамтамасыз ететін кіруді бақылау және басқару жүйесінің болуы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) аумаққа, күзетілетін үй-жайларға, ғимараттарға, құрылыстарға және аймақтарға рұқсатсыз кіруді болғызбау (немесе барынша мүмкін кедергі жасауды жасау). Санкцияланбаған кіру әрекеттері анықталған жағдайда, сондай-ақ өткізу 	

125.	<p>құрылғылары мен терминалдар конструкцияларының элементтеріне күштік әсер ету фактілері анықталған кезде тиісті ақпарат жергілікті және орталық басқару пункттерінің операторына ұсынылады;</p> <p>2) персоналдың, іссапарға жіберілген адамдардың және келушілердің өту және өту бойынша талаптарды бұзу фактілері туралы ақпаратты сақтау;</p> <p>3) рұқсаттамаларды дайындау, дайындалған және берілген рұқсаттамаларды архивтеу</p>	Өрескел
126.	<p>Бақылау және басқару жүйесінің (адам және көлік БӨП) өткізу құрылғыларының конструкцияларын олардың авариялық қолмен ашылу мүмкіндігін қамтамасыз етудің болуы</p>	Өрескел
127.	<p>Мыналарды қамтамасыз ететін бейнебақылау және жағдайды бағалау жүйесінің болуы:</p> <p>1) операторға ядролық объектідегі және оның күзетілетін аймақтарындағы, ғимараттардағы, құрылыстардағы және үй-жайлардағы жағдай туралы қажетті және жеткілікті ақпарат беру;</p> <p>2) санкцияланбаған іс-әрекет жасау фактісі анықталған жағдайда жағдайды бағалау үшін ақпарат беру және оны жасау фактісін бейне растау;</p> <p>3) туындайтын штаттан тыс жағдайларды кейіннен талдау үшін қажетті көлемде ақпаратты көрсету, тіркеу және архивтеу;</p> <p>4) нормативтік құжаттарда айқындалған, оны пайдаланудың барлық жағдайлары кезіндегі жұмыс қабілеттілігі;</p> <p>5) ақаулықтардың болуын бақылау (бейнесигналдың жоғалуы, жабдықты ашу, байланыс желілеріне қол жеткізу әрекеттері), бұл туралы басқару</p>	Өрескел

	пункттерінің операторларын хабардар ету және осы ақпаратты архивтеу.	
128.	Бейнекамераның қорғалған аймағының периметрін әрбір учаскеде көршілес учаскелердің бейнекамераларының ең болмағанда біреуі тікелей көрінетіндей етіп бейне бақылауды ұйымдастырудың болуы	Өрескел
129.	Бейнекамералардың рұқсатсыз кіру қиын болатындай етіп орналастырылуы	Өрескел
130.	Бейнебақылау және жағдайды бағалау жүйесінің кезекші режимнен жұмысшыға өту уақытының 2 секундынан аспауының болуы.	Өрескел
131.	Мыналарды қамтамасыз ететін жедел байланыс және құлақтандыру жүйесінің болуы: 1) ядролық объектінің бүкіл аумағында және оған жақын маңда, оның барлық ғимараттарында, құрылыстары мен үй-жайларында барлық рұқсат етілген жұмыс режимдерінде, оның ішінде пайдаланушы ұйымда ядролық материалдарды ішкі тасымалдау процесінде сенімді және үздіксіз жұмыс істеу; 2) ядролық объектідегі жедел жағдайды ескере отырып айқындалатын кезеңділікпен уақыты мен олардың ұзақтығын көрсете отырып, жүргізілетін келіссөздерді есепке алу және хаттамалау; 3) басқа абоненттерді рұқсатсыз қосуды болдырмау және мүмкіндігінше осындай фактілерді анықтау, оқшаулау және хаттамалау; 4) пайдаланушы ұйымның басшылығы, ядролық материалдар мен ядролық қондырғыларды физикалық қорғау бөлімшесі, күзет және ден қою күштері, сондай-ақ ядролық физикалық қауіпсіздікті қамтамасыз ететін мемлекеттік органдардың аумақтық құрылымдық	Өрескел

	бөлімшелері арасында байланыс арналарын ұйымдастыру	
132.	Байланыстың мынадай түрлерінің болуы: 1) тікелей телефон байланысы; 2) дауыс зорайтқыш байланыс; 3) радиобайланыс.	Өрескел
133.	Ұйымның ядролық қондырғыларын физикалық қорғау жүйесінде тікелей телефон байланысының мынадай түрлерінің болуы: 1) карауыл бастығымен (ауысым жетекшісімен), БӨП-пен, сондай-ақ қажетті құрылымдық бөлімшелермен және пайдаланушы ұйымның әкімшілігімен орталық басқару пункті операторының; 2) күзет бекеттерімен бірге карауыл бастығының (ауысым жетекшісіне)	Өрескел
134.	Абоненттермен циркулярлық байланыс, сондай-ақ қалалық автоматтандырылған телефон байланысына қосылу мүмкіндігін қамтамасыз ететін автономды орталық басқару пункті операторының тікелей телефон байланысының болуы	Өрескел
135.	Жылжымалы нарядтармен және дабыл топтарымен келіссөздер жүргізу үшін әрбір 100-150 м сайын штепсельдік розеткалар нарядтарының соқпағы бойымен периметр бойынша байланысты ұйымдастыру үшін қондырғының болуы	Өрескел
136.	Әзірленген хабарлау жоспарының болуы	Өрескел
137.	Ілесіп жүрушінің хабарлау жүйесі бойынша адамдарды эвакуациялаудың болуы: 1) авариялық және күзеттік жарықтандыруды қосумен; 2) эвакуациялау процесін қиындататын (өту жолдарында, тамбурларда, саты торларында және басқа жерлерде адамдардың топталуы) дүрбеленнің және басқа	Өрескел

	<p>да көріністердің алдын алуға бағытталған арнайы әзірленген мәтіндерді берумен;</p> <p>3) эвакуациялау бағыттары мен жолдардың жарық нұсқағыштарын қосумен;</p> <p>4) қосымша эвакуациялық шығу есіктерін қашықтан ашумен (мысалы, электр магниттік құлыптармен жабдықталған).</p>	
138.	Басқа мақсаттағы сигналдардан ерекшеленетін хабарлау жүйесінің болуы	Өрескел
139.	Адамдар тұрақты немесе уақытша болатын барлық жерлерде қажетті естуді қамтамасыз ететін хабарлағыштар санының, олардың қуатының болуы	Өрескел
140.	Тыйым салынған аймақтың периметрі бойынша дауыс зорайтқыштардың ядролық қондырғысын қолданудың болуы. Олар жарықтандыру тіректеріне, ғимараттар мен конструкциялардың қабырғаларына орнатылады	Өрескел
141.	Тыйым салынған аймақтың периметрі бойынша дауыс зорайтқыштардың дұрыс орналасуы мен санының болуы	Өрескел
142.	<p>Қамтамасыз ететін телекоммуникация жүйесінің болуы:</p> <p>1) анық ақпарат беру;</p> <p>2) жұмыс істеуінің үздіксіздігі;</p> <p>3) хабарламаларды жеткізудің тактикалық тұрғыдан қолайлы уақыты;</p> <p>4) жұмыс істеуі туралы ақпаратты жүйелеу, құжаттау және архивтеу;</p> <p>5) әртүрлі қауіпсіздік түрлерінің жүйелік элементтерімен ақпарат алмасу</p>	Өрескел
143.	Телекоммуникация жүйесінде жұмыс қабілеттілігі үшін функционалдық маңызы бар ақпарат кешенінің резервтік және балама беру арналарын қарастырудың болуы (арналарды резервтеу, маршрутизаторларды қолдану)	Өрескел

144.	Ақпараттың осалдығын төмендететін және ақпаратқа рұқсатсыз (заңсыз) қол жеткізуге, оның ағуына немесе жоғалуына кедергі келтіретін ұйымдастырушылық, техникалық, технологиялық құралдар, әдістер мен шаралар кешенін білдіретін ақпаратты қорғау жүйесінің болуы	Өрескел
145.	Ақпаратты қорғаудың негізгі элементтерінің болуы: 1) қорғалуға жататын ақпаратты айқындау; 2) құпия ақпаратқа қол жеткізуге ресми рұқсат берілген адамдарды тағайындау; 3) құпия ақпаратты қорғау жөніндегі шаралар	Өрескел
146.	Ақпаратты қорғау шараларының болуы: 1) басқару пункттерін қорғалған орындаудағы жабдықпен жарактандыру; 2) есептеу техникасы құралдарында лицензиялық жүйелік бағдарламалық қамтылымды пайдалану; 3) қызмет көрсетуші персоналдың, сондай-ақ басқа да адамдардың санкцияланбаған іс-қимылдарына кедергі жасау; 4) қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етуді декларацияланбаған мүмкіндіктердің жоқтығына тексеру; 5) ақпаратты сымды, радио – байланыс арналары арқылы беру кезінде оны қорғау құралдары кешенін пайдалану (экрандау, шуылдату, бүркемелеу, қолжетімділікті шектеу жөніндегі ұйымдастыру шаралары, ақпаратты криптографиялық қорғау құралдарын қолдану)	Өрескел
147.	Суық және оқпен атылатын қаруды, құрамында металы бар жарылғыш құрылғыларды (гранаталарды) табуды қамтамасыз ететін металл детекторлардың болуы	Өрескел

148.	<p>Техникалық тексеру құралдарының болуы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) металл детекторлар; 2) ядролық қондырғылардағы жарылғыш заттардың детекторлары; 3) радиоактивті сәулелену детекторлары; 4) тексеріп қарау эндоскоптары мен айналары 	Өрескел
149.	Айнымалы токтың екі тәуелсіз көзінен электр қабылдағыштарды қоректендіруді жүзеге асырудың болуы	Өрескел
150.	Электрмен жабдықтауда үзіліссіз автоматты түрде резервтік электрмен жабдықтауға көшуді жүзеге асырудың болуы	Өрескел
151.	Арнайы үй-жайларда тартпа желдеткішімен жабдықталған стеллаждарда немесе арнайы аккумуляторлық шкафтарда аккумуляторлық батареялардың орнатылуы	Өрескел
152.	Қол жетімділігі шектеулі арнайы жабдықталған үй-жайларда электр қоректендіру құрылғыларын (түзеткіштер, зарядтау-разрядты қалқандар, топтық ток тарату қалқандары) орнатудың болуы	Өрескел
153.	<p>Қамтамасыз ететін ядролық қондырғыны күзеттік жарықтандырудың болуы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Наряд соқпағына дейін тыйым салынған аймақтарды, сондай-ақ БӨП-ті қажетті біркелкі жарықтандыру; 2) күзет бекеттерін бүркемелеуге; 3) күзет дабылы іске қосылған кезде қоршау периметрінің жекелеген учаскелерінде жарықтандыруды автоматты түрде қосу; 4) периметр учаскелері мен күзетілетін аймақтарды қарауылдық үй-жайдан жарықтандыруды қолмен қосуға жол берілмейді; 5) ғимаратқа кіреберістерді ішкі және аса маңызды аймақтармен жарықтандыру 	Өрескел

154.	Күзет және ден қою күштері үй-жайларының, БӨП-тің, ғимараттарға кіреберістердің, авариялық жарықтандырумен санатталған үй-жайлардың дәліздерінің қосымша жабдықтарының болуы. Жұмыс жарығының авариялық жарықтандыруға және кері ауысуы автоматты түрде жүзеге асырылады	Өрескел
155.	Ядролық қондырғыда персоналдың физикалық қорғаудың техникалық құралдарын пайдалануға рұқсатының болуы: 1) функционалдық міндеттер көлемінде физикалық қорғаудың инженерлік-техникалық құралдарын пайдалануда практикалық дағдылары бар, арнайы даярлықтан және тағылымдамадан өткен; 2) физикалық қорғаудың инженерлік-техникалық құралдарының материалдық бөлігін, пайдалануды ұйымдастыру жөніндегі регламентті, қауіпсіздік техникасы жөніндегі тиісті біліктілік тобы бар қауіпсіздік жөніндегі талаптарды білу жөніндегі біліктілік комиссиясына сынақ тапсырған адам; 3) пайдаланушы ұйым берген физикалық қорғаудың инженерлік-техникалық құралдарын пайдалану құқығына куәлік алған адам	Өрескел
156.	Физикалық қорғау жүйелерін пайдаланатын персоналда физикалық қорғау жүйелерін пайдалану регламентін білуін тексерудің белгіленген кезеңділігінің болуы	Өрескел
157.	Физикалық қорғаудың инженерлік-техникалық құралдарын пайдалану және оларға техникалық қызмет көрсету жоспарының болуы	Өрескел
158.	Физикалық қорғаудың техникалық құралдарына техникалық қызмет көрсетуді жүргізудің болуы	Өрескел

159.	Жоспарлы-алдын алу жүйесі бойынша жүргізілген физикалық қорғаудың техникалық құралдарына техникалық қызмет көрсетудің регламенттік жұмыстарының кезеңділігін сақтаудың болуы	Өрескел
160.	Физикалық қорғаудың инженерлік-техникалық құралдарын пайдалануды материалдық-техникалық қамтамасыз етуді бақылауды жүзеге асырудың болуы	Өрескел
161.	Физикалық қорғаудың техникалық құралдарын пайдаланатын бөлімшелерде жүзеге асырылған физикалық қорғаудың инженерлік-техникалық құралдарына пайдалану құжаттамасын жүргізудің болуы	Өрескел
162.	Карточкалар мен кітаптар бойынша физикалық қорғаудың техникалық құралдарын есепке алуды жүргізудің болуы. Жарамсыз болған физикалық қорғаудың техникалық құралдары есептен шығарылады	Өрескел
163.	Ұзақ сақтаудағы (бір жылдан астам) физикалық қорғаудың барлық техникалық құралдарын консервациялауды жүзеге асырудың болуы	Өрескел
164.	Техникалық жай-күйі мен жұмысқа қабілеттілігін тексеру және физикалық қорғаудың техникалық құралдарын пайдалануды ұйымдастыру жоспарының орындалуы	Өрескел
165.	Ядролық қондырғының тыйым салынған аймағында жабдықтың болуы: 1) негізгі қоршау; 2) ішкі және сыртқы қоршау; 3) нарядтар соқпағы; 4) бақылау-із жолағы; 5) күзеттік жарықтандыру; 6) физикалық қорғаудың техникалық құралдары; 7) байланыс құралдары; 8) бақылау мұнаралары;	Өрескел

	9) бекеттік саңырауқұлақ тәріздес қалқалар, жертаса-паналар	
166.	Тыйым салынған аймақ шекараларының барлық периметрі бойынша әрбір 50 метр сайын "Тыйым салынған аймақ. "Өтуге болмайды!" қазақ және орыс тілдеріндегі анық әртүрлі жазбамен ескерту белгілерінің болуы	Өрескел
167.	Бір расталған шағым мен жолданымның болуы	Елеулі
168.	Екі және одан да көп расталған шағымдар мен жолданымдардың болуы	Өрескел

Қазақстан Республикасы
 Ұлттық экономика министрі
 2023 жылғы 1 маусымдағы
 № 97 мен
 Қазақстан Республикасы
 Энергетика министрі
 2023 жылғы 1 маусымдағы
 № 206
 Бірлескен бұйрыққа
 2-қосымша
 Атом энергиясын пайдалану
 саласындағы тәуекел дәрежесін
 бағалау өлшемшарттарына
 2-қосымша

Табиғи уран өндіру және өңдеу қондырғыларын, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтарды сақтау пункттерін, радионуклидті көздерді сақтау пункттерін, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтарды көму пункттерін, пайдаланылып болған радионуклидті көздерді көму пункттерін пайдаланатын субъектілерге және изотоптық құрамы көрсетілген ядролық материалдармен, радиоактивті заттармен, радиофармпрепараттармен, нейтрон генераторларымен, құрамында уран бар заттармен, құрамында торий бар заттармен, табиғи уранның қайта өңделген өнімдерімен, активтілігі көрсетілген жабық радионуклидті көздермен, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтармен, радиоизотоптық спектрометрлермен, талдағыштармен, датчиктермен, өлшеуіштермен, стационарлық радиоизотоптық дефектоскоптармен, көшпелі радиоизотоптық дефектоскоптармен, қол жүгін, багажды, көлікті, материалдарды, заттарды жете тексеруге арналған радиоизотоптық қондырғылармен, энергиясы 10 мегаэлектронвольттан жоғары электрондарды үдеткіштермен, энергиясы 2 мегаэлектронвольт/нуклонға дейін иондарды үдеткіштермен, энергиясы 2 мегаэлектронвольт/нуклоннан жоғары иондарды үдеткіштермен, медициналық гамма-терапиялық қондырғылармен, медициналық радиоизотоптық диагностикалық жабдықпен, ядролық материалдарды, радиоактивті заттарды, иондаушы сәулеленудің

радиоизотоптық көздерін, радиоактивті қалдықтарды транзиттік тасымалдауды қоса алғанда , Қазақстан Республикасы аумағының шегінде тасымалдаумен, радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеумен, стационарлық рентгендік дефектоскоптармен, көшпелі рентгендік дефектоскоптармен, энергиясы 10 мегаэлектронвольтқа дейін электрондарды үдеткіштермен қызметін жүзеге асыратын және атом энергиясын пайдалану саласында қызметтер көрсететін бақылау субъектілеріне (объектілеріне) бару арқылы профилактикалық бақылау жүргізу үшін субъектілерге қатысты қойылатын талаптардың бұзылу дәрежесі

№ р/с	Өлшемшарттар	Бұзушылық дәрежесі
1.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органға жолданған ядролық материалдардың болуы, орын ауыстыруы және орналасқан жері туралы алдын ала хабарламалар мен есептердің болуы	Болмашы
2.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органға ИСК бар-жоғы, орын ауыстыруы және орналасқан жері туралы жолданған есептердің болуы	Болмашы
3.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органға жолданған радиациялық қауіптілігі 1 және 2-санатты радионуклидті көздерді жоспарланып отырған алу туралы (импорт) алдын ала хабарламаның және жоспарланып отырған жөнелту туралы (экспорт) алдын ала хабарламаның болуы	Болмашы
4.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органмен радиациялық объектінің ықтимал қауіптілік санаттарын келісудің болуы	
5.	РАҚ түгендеу бойынша есептердің болуы	Елеулі
6.	Атом энергиясы пайдаланылатын объектілерде жұмыс істейтін персоналды аттестаттау туралы куәліктің болуы	Елеулі
7.	Ядролық және радиациялық қауіпсіздікті бұзушылықтар туралы ақпарат бермеу немесе жалған ақпарат беру	Өрескел
	Мерзімді түрде (жылына кемінде 1 рет) ЯРЭҚ әкімшілігінің	

8.	<p>бұйрығымен ЯРЭЖ-тағы ядролық және (немесе) радиациялық қауіпсіздіктің жай-күйін тексеру жөніндегі ішкі комиссия тағайындалды. Тексеру нәтижелері бойынша комиссия актісі жасалып, бекітілді. Бекітілген актінің бір данасы есепті жылдан кейінгі 1 ақпаннан кешіктірілмей уәкілетті органға жіберіледі.</p>	Өрескел
9.	<p>Иондаушы сәулелену көздерін (бұдан әрі – ИСК) және сақтау пункттерін физикалық қорғау жоспарының болуы</p>	Өрескел
10.	<p>Сақтау пункттерінің физикалық қорғалуын қамтамасыз ету бойынша жарамды құрылғылардың болуы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) енуді анықтаудың электрондық жүйелері (периметрлік, жергілікті); 2) араласу индикациясы жабдығы; 3) күзет бейнебақылау жүйелері; 4) ден қою күштерімен байланыс құралдары (телефондар, ұялы телефондар, пейджерлер, радиостанциялар) 	Өрескел
11.	<p>ИСК физикалық қорғауды қамтамасыз ету бойынша жарамды құрылғылардың болуы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ден қою күштерімен байланыс құралдары (телефондар, ұялы телефондар, пейджерлер, радиостанциялар); 2) физикалық кедергілер (контейнер, футляр немесе сенімді бекіткіштер); 3) көлік құралындағы сигнализация (тасымалданатын иск үшін); 4) кідіртуді қамтамасыз етуге арналған жабдық (ИСК контейнеріндегі құлыптар, ИСК контейнерін көлік құралына қауіпсіз бекіту) 	Өрескел
12.	<p>Жеке дозаларды есепке алудың толтырылған карточкаларының және дозиметрлерді беру және қабылдау журналының болуы</p>	Елеулі
	<p>Жұмыс орындарын радиациялық бақылау журналының және (</p>	

13.	немесе) радиациялық бақылау жүргізу хаттамасының болуы және тиісінше жүргізілуі	Болмашы
14.	<p>Ядролық материалдарды есепке алу және бақылауды қамтамасыз ету бойынша өкімдік құжаттаманың:</p> <p>1) ядролық материалдарды есепке алу және бақылау бойынша қызметті құру немесе ядролық материалдарды есепке алу және бақылау үшін жауаптыны тағайындау туралы бұйрықтың болуы;</p> <p>2) ядролық материалдарды есепке алу және бақылау қызметі немесе ядролық материалдарды есепке алу және бақылау үшін жауапты адамды тағайындау туралы бекітілген ереженің болуы;</p> <p>3) ядролық материалдарды есепке алу және бақылау бойынша бекітілген нұсқаулықтың болуы</p>	Өрескел
15.	ИСК есепке алу және бақылау бойынша бекітілген нұсқаулықтың болуы	Болмашы
16.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органға ұсынылған ИСК бар-жоғы, орын ауыстыруы және орналасқан жері туралы есептің деректерімен радиациялық қауіптіліктің 1, 2 және 3 -санатты радионуклидті көздердің нақты болуының сәйкестігі	Өрескел
17.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органға ұсынылған ИСК бар-жоғы, орын ауыстыруы және орналасқан жері туралы есептің деректерімен радиациялық қауіптіліктің 4 және 5 -санатты радионуклидті көздердің, сондай-ақ иондандырушы сәулеленуді генерациялайтын электрфизикалық қондырғылардың болуының сәйкестігі	Елеулі
	Көздердің жұмыс орындарында және қоймаларда орналасқан жерлерінің, сондай-ақ объектінің аумағында иондаушы сәулелену	

18.	тудыратын радиоизотопты аспаптар мен электрфизикалық құрылғылардың орналасқан жерлерінің карта-схемаларының болуы, және карта-схемалардың көздердің нақты орналасуымен сәйкестігі	Елеулі
19.	Атом энергиясын пайдалану саласында тиісті лицензиясының болуы	Өрескел
20.	Радияциялық шоғырларға калибрлеу жүргізуге және иондаушы сәулелену көздері жұмысының сапасын бақылауға жауапты медициналық физиктердің: 1) медициналық физиктердің шоғырға калибрлеу жүргізу және сапаны бақылау бойынша дипломдарының және арнайы даярлығы туралы құжаттарының; 2) радиотерапиялық қондырғының сапасын бақылау бағдарламасының және шоғырларға калибрлеу жүргізу және сапасын бақылау соңғы хаттамасының болуы	Елеулі
21.	Меншік құқығындағы немесе басқа да заңды негіздегі радиоактивті қалдықтарға арналған қойманың болуы	Өрескел
22.	Меншік құқығындағы немесе басқа да заңды негіздегі радиоактивті заттарға, аспаптарға және қондырғыларға арналған қойманың болуы	Өрескел
23.	Құрамында радиоактивті заттар бар аспаптар мен қондырғыларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу туралы құжаттаманың болуы	Өрескел
24.	Иондаушы сәулеленуді генерациялайтын аспаптар мен қондырғыларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу туралы құжаттаманың болуы	Өрескел
25.	Жұмыстарды орындау үшін қажетті меншік құқығындағы немесе басқа да заңды негіздегі мамандандырылған үй-жайлардың болуы	Өрескел

26.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы тиісті лицензиясы бар жеке немесе заңды тұлға берген аппараттың пайдалану параметрлеріне (сапасын бақылау) бақылау жүргізу хаттамасының болуы	Елеулі
27.	Қолданылатын аспаптардың әрбір параметрі, сынау мерзімділігі бойынша тестілеудің түрлері мен әдістемелерін сипаттай отырып тестілік сынаулар жүргізу бағдарламасының болуы	Елеулі
28.	Өлшеу құралдарының, бақылау аспаптарының, қосалқы материалдар мен жабдықтардың болуы	Елеулі
29.	Ядролық материалдарды, радиоактивті заттарды, радиоизотоптық көздерді, радиоактивті қалдықтарды, құрамында радиоактивті заттар бар құралдар мен қондырғыларды тасымалдауға арналған арнайы көлік құралдарының болуы	Өрескел
30.	Тиісті білімі, дайындығы бар және мынадай жұмыстарды жүзеге асыруға жіберілген мамандар мен техниктердің білікті құрамының болуы: 1) еңбек шарттары; 2) біліктілігін және лауазымының функционалдық міндеттеріне сәйкес келетін теориялық және практикалық дайындықтан өткенін растайтын құжаттарды (сертификаттар, куәліктер)	Өрескел
31.	Жұмыстың негізгі тәсілдерін, операцияларды орындаудың ретті тәртібін, жұмыстың шегі мен жағдайларын айқындайтын жұмыстарды орындаудың технологиялық регламентінің болуы	Өрескел
32.	Радиациялық факторлардың белгіленген бақылау деңгейлерінің болуы	Болмашы
33.	Аварияға қарсы жаттығулар бағдарламасы мен әдістемесінің болуы	Елеулі
	Уәкілетті мемлекеттік органмен келісілген, олардың	

34.	салдарларының болжамы мен радиациялық жағдайының болжамы бар әлеуетті радиациялық авариялар тізбесінің болуы	Өрескел
35.	Радиациялық авария туындаған кезде жедел шешімдер қабылдау өлшемшарттарының болуы және уәкілетті мемлекеттік органмен келісілген араласу деңгейлері	Өрескел
36.	Жұмыс беруші ұйымдастыратын персоналдың ядролық және (немесе) радиациялық қауіпсіздік мәселелері бойынша аттестаттаудан өткенін растайтын құжаттаманың болуы: -қызметкерлердің білімін тексеруді тіркеу журналы -қызметкерлерді даярлау бағдарламасы -персоналдың аттестаттаудан өту кестесі -қызметкерлердің білімін біліктілік тексеру бойынша комиссия құру туралы басшының бұйрығы	Өрескел
37.	ИСК-мен жұмыс істеу кезінде сапаны қамтамасыз ету бағдарламасының болуы	Өрескел
38.	ЯРЭҚ объектісінде туындаған әрбір авариялық жағдайды (инцидентті) тексеру материалдарының болуы.	Өрескел
39.	ЯМ, РЗ, РАҚ тасымалдау кезінде радиациялық қорғау бағдарламасының болуы	Елеулі
40.	Атом энергиясын пайдалану объектілерінде РАҚ-пен жұмыс істеу кезінде радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі техникалық құралдар мен ұйымдастыру шараларын айқындауға негіз болатын РАҚ-тың барынша ықтимал белсенділігін бағалау мен есепке алудың болуы	Өрескел
41.	РАҚ-пен жұмыс істеу кезінде Сапаны қамтамасыз ету бағдарламасының болуы	Өрескел
42.	Объектінің қауіпсіздігін талдау бойынша есептің болуы	Өрескел

43.	Радиациялық қауіпсіздік жөніндегі қызметтің (немесе жауапты адамның) болуы	Өрескел
44.	Табиғи уранды өндіру және (немесе) онымен жұмыс істеу жөніндегі кәсіпорындардың ядролық физикалық қауіпсіздігін қамтамасыз ету жоспарының болуы	Өрескел
45.	Биіктігі кемінде 2,5 м "рабица" металл торынан жасалған, қимасы 1,4 мм сымнан жасалған, торкөзі 25x25 мм аспайтын мырышпен қапталған немесе полимермен қапталған сыртқы қоршаудың болуы (темір-бетон қоршауға жол беріледі.)	Өрескел
46.	Сыртқы қоршаудың жоғарғы жиегінде Y-тәрізді кронштейндерде диаметрі 500-600 мм, орамдар арасындағы қашықтық 200 мм аспайтын "Егоза" үлгісіндегі арматураланған тікенді таспадан ("күнқағардан") жасалған спиральды қауіпсіздік тосқауылының болуы	Өрескел
47.	Периметрдің сыртқы қоршауында жабылмайтын есіктердің, қақпалардың, қақпалардың, сондай-ақ тесіктердің, ойықтардың және басқа да зақымданулардың болмауы	Өрескел
48.	Жер деңгейінен кемінде 5 м биіктікте қоршаудың үстінен тік бұрышқа жақын бұрышпен жүзеге асырылған коммуникациялық эстакадалармен сыртқы қоршаудың қиылысуының болуы.	Өрескел
49.	"Рабица" торынан немесе диаметрі 500-600 мм, орамдар арасындағы қашықтық 200 мм-ден аспайтын "Егоза" түріндегі арматураланған тікенекті таспадан қауіпсіздік кедергілерінен 1 м қашықтықта барлық шеңбер бойынша 5 м-ден төмен коммуникациялардың қиылысу орындарында болуы	Өрескел
	Ғимараттардың бірінші қабаттарының, сондай-ақ одан кейінгі қабаттардың терезелерінде күзетілетін аумаққа шығатын кіреберіс күнкағарлардан, өрт	

50.	сатыларынан және жапсарлас құрылыстардың төбелерінен қолжетімді, диаметрі 8 мм және ұяшықтарының көлемі 150x150 мм шыбықтан жасалған айқара ашылатын металл торлардың не қажет болған жағдайларда жабылатын, не броньды үлдірмен жабдықталатын металл рольставннің болуы	Өрескел
51.	Периметрдің бөлігі болып табылатын бір қабатты ғимараттың төбесінде "Егоза" үлгісіндегі арматураланған тікенекті таспадан жасалған спиральды қауіпсіздік тосқауылының болуы (диаметрі 500-600 мм, орамдар арасындағы қашықтық 200 мм-ден аспайды)	Өрескел
52.	Автомобиль эстакадаларының жанасу учаскесінде, қышқылдарды аумаққа айдауға арналған кіреберістердің, сондай-ақ оның жағына 1,5 м, периметрдің биіктігі 3 м сыртқы қоршауының болуы	Өрескел
53.	Күкірт қышқылын айдау орнын қоспағанда, ішкі жағынан периметр қоршауының, мұқият жоспарланатын және тазартылатын физикалық қорғаудың техникалық құралдары кешенін орналастыру үшін оқшаулау жолағының болуы. Оқшаулау жолағының ені - 2,5 м, онда техникалық құралдардың жұмысын қиындататын ешқандай құрылыстар мен заттарға жол берілмейді	Өрескел
54.	Ішкі аймақтардың ашық алаңдарының биіктігі кемінде 2 м "рабица" металл торынан қимасы 1,4 мм сымнан жасалған, торкөзі 25x25 мм-ден аспайтын мырышпен қапталған немесе полимермен қапталған қоршауларының болуы	Өрескел
	Ү-тәрізді кронштейндердегі ішкі аймақ қоршауының жоғарғы жиегінде диаметрі 500-600 мм, орамдар арасындағы қашықтық 200 мм аспайтын "Егоза" үлгісіндегі арматураланған тікенді	

55.	таспадан ("күнқағардан") жасалған спиральды қауіпсіздік тосқауылының болуы. "Жіп" түріндегі тікенді сымнан күнқағарды кронштейнді сыртқы жағына қарай еңкейте отырып, 3-5 қатарға орнатуға жол беріледі	Өрескел
56.	Ішкі аймақтың қоршауында бекітілмейтін есіктердің, қақпалардың, кіші қақпалардың, сондай-ақ тесіктердің, ойықтардың және басқа да зақымданулардың болмауы	Өрескел
57.	Ішкі аймақ қоршауының жер деңгейінен кемінде 5 м биіктікте тік бұрышқа жақын бұрышта жүзеге асырылған коммуникациялық эстакадалармен қиылысының болуы	Өрескел
58.	Коммуникациялардың ішкі аймақ қоршауымен қиылысу орындарында "рабица" торынан немесе "Егоза" түріндегі арматураланған тікенді лентадан қауіпсіздік кедергілерінен 1 м қашықтықта бүкіл шеңбер бойынша 5 м төмен қорғаныс экрандарының болуы	Өрескел
59.	Мұқият жоспарланатын және тазаланатын физикалық қорғаудың техникалық құралдарының кешенін орналастыру үшін ішкі аймақ периметрінің ішкі жағынан оқшаулау жолағының болуы. Оқшаулау жолағының ені кемінде 1 м құрайды, оған техникалық құралдарды қолдануды қиындататын ешқандай ғимараттарға, ағаштарға, бұталарға және заттарға жол берілмейді	Өрескел
60.	Көлік құралдары үшін ішкі аймақтың ашық алаңына кіру кезінде биіктігі кемінде 2 м орындалған, қоршаумен ұқсас төсемдер толтырылған қақпалардың болуы. Жол жабыны мен қақпаның арасында 150 мм-ден аспайтын саңылауға жол беріледі	Өрескел

61.	Қақпаның жоғарғы жағында тікенді сымнан жасалған тосқауылдың немесе "Егоза" түріндегі тегіс арматураланған тікенді таспадан жасалған спиральды қауіпсіздік тосқауылының болуы (диаметрі 500-600 мм және орамдар арасындағы қашықтық 200 мм)	Өрескел
62.	Өткізу режиміне байланысты БӨП-те рұқсаттамаларды, байланыссыз электрондық сәйкестендіргіштерді және механикалық құлыптардың кілттерінің телнұсқаларын сақтауға, тіркеуге арналған арнайы үй-жайдың болуы. Арнайы үй-жайға кіру шектеледі және күзет бақылауында болады	Өрескел
63.	Адамдардың өтуіне арналған БӨП-те жұмысшылар мен қызметшілердің жеке заттарын сақтау камерасының, күзет және ден қою күштерін, техникалық қауіпсіздік жүйелерін (концентраторларды, пульттерді, күзеттік бейне бақылау құрылғыларын) орналастыруға арналған қызметтік үй-жайдың, өткелді (өтуді) ашу механизмдерін және күзеттік жарықтандыруды басқару құрылғыларының және санитариялық тораптың болуы	Өрескел
64.	БӨП-те адамдардың рұқсатсыз өтуін болдырмау үшін қолмен және автоматтандырылған басқару мүмкіндігі бар турникет-трипод, қақпаның жартылай өспелі типті бөгегіш құрылғыларының болуы.	Өрескел
65.	БӨП-те металдардың әртүрлі түрлерін, радиоактивті заттарды тануға қабілетті тексеруге арналған стационарлық және қол детекторларының болуы. Көлік құралдарына арналған БӨП қосымша қол шамдарымен және жарығы бар тексеру айналарымен жабдықталады	Өрескел
66.	БӨП үй-жайларын телефон және радиобайланыс, өрт сөндіру құралдарымен және Орталық	Өрескел

	басқару пунктіне қосылған дабыл-шақыру сигнализациясы жүйесімен жабдықтаудың болуы.	
67.	Автокөлік құралдарына арналған БӨП жабдыктарының электр жетегі және қашықтықтан басқарылатын сыртқы үлгілік жылжымалы (жылжымалы) немесе айқара ашылатын қақпалармен, оларды авариялық тоқтатуға және қолмен ашуға арналған құрылғылармен болуы	Өрескел
68.	Биіктігі кемінде 2,5 м металдан жасалған автомобиль қақпаларының болуы. Жол жабыны мен қақпаның арасында 150 мм-ден аспайтын саңылауға жол беріледі, қақпаның үстіне тікенді сымнан жасалған тосқауыл немесе "Егоза" түріндегі арматураланған тікенді таспадан жасалған тегіс спиральды қауіпсіздік тосқауылы орнатылады (диаметрі және орамдар арасындағы қашықтық-негізгі қоршауға ұқсас)	Өрескел
69.	Негізгі қоршаудан төмен емес биіктікте айқара ашылатын периметрдің сыртқы қоршауында авариялық автомобиль қақпаларының болуы. Қақпалар өздігінен ашылуын (жабылуын) болдырмайтын тоқтатқыш құрылғылармен, сондай-ақ аспалы құлып пен пломбалау құрылғысына арналған құрылғылармен жабдыкталады	Өрескел
70.	Авариялық автомобиль қақпалары төсемінің жоғарғы жиегінде "Егоза" үлгісіндегі арматураланған тікенді лентадан ("күнқағар") жасалған жалпақ спиральды қауіпсіздік тосқауылының болуы (диаметрі және орамдар арасындағы қашықтық – негізгі қоршауға ұқсас)	Өрескел
71.	Автокөлік құралдарына арналған БӨП-тің болуы арнайы тексеру алаңдарымен, көлік құралдарын тексеруге арналған эстакадалармен (шұңқырлармен),	Өрескел

	ішкі жағынан-электр жетегі бар және қашықтан басқарылатын шлагбауммен жабдыкталады	
72.	Сыртқы қоршаудың периметріне дейін 2,5 м-ден жақын емес орнатылған машиналарды жоғарыдан және бүйірден қарап тексеру үшін эстакадамен жабдықталған машиналарды қарап тексеру алаңының болуы	Өрескел
73.	Алаңның жүру бөлігінде екі сызықпен шектелген және ақ бояумен мемлекеттік және орыс тілдерінде "Тоқта" деген жазулармен тексеру үшін көліктің тоқтау орнын белгілейтін таңбаның болуы. "Тоқта" деген тақтайшаларды орнатуға жол беріледі	Өрескел
74.	Тексеру алаңына кіру алдында БӨП-тің негізгі және қосалқы қақпаларының сыртқы жағынан оларға 3 м жақын емес жерде "Тоқта" деген жазуы бар көлденең белгі немесе "Тоқта" деген орнатылған тақтайша болуы тиіс	Өрескел
75.	Қақпадан оң жағынан немесе жолдың үстінен кемінде 100 м "Бір қатарда қозғалыс" деген көрсеткіш белгісінің, ал 50 м-де 5 км/сағ жылдамдықты шектеу белгісінің болуы	Өрескел
76.	Теміржол көлігіне арналған БӨП жабдығының электр жетегі және қашықтан басқарылатын сыртқы үлгілік жылжымалы (жылжымалы) немесе айқара ашылатын қақпалармен, оларды авариялық тоқтатуға және қолмен ашуға арналған құрылғылармен жабдықталуы	Өрескел
77.	Теміржол көлігі үшін БӨП-ті көлікті мәжбүрлеп тоқтату құрылғыларымен (салу брустары, бағыттамаалар (башмақтар)-түсіргіштер, тұйықтар-ұстағыштар) жабдықталуы	Өрескел
	Теміржол көлігіне арналған БӨП-тің арнайы тексеру алаңдарымен, бүйірінен және үстінен жылжымалы темір жол құрамын тексеруге арналған	

78.

мұнарамен жабдығының болуы. Теміржол вагондарын (Өрескел локомотивтерді) қарап тексеру алаңының өлшемдері: ұзындығы бойынша 3-4 вагонды бір мезгілде қарап тексеру есебінен және вагонның (локомотивтің) әрбір жағынан кемінде 1,5 м ені бойынша таңдалады

Ядролық материалдарды тасымалдау кезінде оларды физикалық қорғауды қамтамасыз ету қажеттілігінің болуы:

1) ядролық материалды тасымалдау кезінде және уақытша сақтау кезінде ядролық материалдың санатына сәйкес қорғау;

2) жүру жолында ядролық материалдардың болуының жалпы уақытын барынша шектеу;

3) ядролық материалды берудің (бір тасымалдау құралынан екіншісіне қайта тиеудің, ядролық материалды уақытша сақтауға берудің және ядролық материалды сақтағаннан кейін алудың, сондай-ақ тасымалдау құралының келуін күтудегі уақытша сақтау операцияларының) саны мен ұзақтығын барынша азайту;

4) тасымалдау шарттарын ескере отырып, көлік құралдары қозғалысының графигін, кестесін және маршрутын жасау;

5) ядролық материалды тасымалдауға қатысатын барлық адамдардың сенімділігіне міндетті түрде алдын ала тексеру жүргізу;

6) тасымалдау туралы алдын ала ақпараты бар адамдар санын қажетті ең аз мөлшерге дейін жеткізуді қамтамасыз ету;

7) қатерлерді немесе жобалық қатерді орындалған бағалауға сәйкес физикалық қорғаудың пассивті және (немесе) белсенді шаралары бар материалдарды тасымалдау жүйелерін пайдалану;

8) табиғи апаттар, жаппай тәртіпсіздіктер немесе белгілі бір

қауіп бар аймақтардың қиылысуын болдырмайтын маршруттарды анықтау;

9) қаптамаларды және (немесе) тасымалдау құралдарын персоналдың қатысуынсыз (қарауынсыз), бұл мүлдем қажет болғаннан ұзақ қалдыру мүмкіндігін болдырмау;

10) көлік құралын басқаруды, ядролық материалдарды алып жүруді және күзетуді жүзеге асыратын адамдарда тиісті рұқсатының болуын қамтамасыз етуге міндетті;

11) көлік құралдарына белгілер мен жазбалар енгізуді және тасымалдау құжаттарына жүктің сипаты мен көлік құралдарының мақсаты туралы куәландыратын жазбалар енгізуді болғызбау;

12) ядролық материалдарды жөнелтуді жүк алушыдан ядролық материалдарды қабылдауға дайын екендігі туралы жазбаша растама, ал ядролық материалдарды жүк алушы тасымалдаған жағдайда – ядролық материалдарды тасымалдауға лицензия алғаннан кейін ғана жүзеге асыру;

13) ядролық материалдарды тасымалдау туралы хабарларды беру үшін кодтау құралдарын және арнайы байланыс арналарын пайдалану;

14) жүк алушыға жүктің жөнелтілгені туралы және жүк жөнелтушіге жүктің алынғаны туралы хабарлауды қамтамасыз ету;

15) тасымалданатын ядролық материалдардың қорғалуы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ететін қосымша шараларды бірлесіп айқындау, жүру жолында немесе жүру маршруты бойынша авариялық жағдай туындаған жағдайда көлік құралына ықтимал шабуыл жасауды бейнелеу мақсатында жүк жөнелтушінің немесе жүк алушының Қазақстан Республикасының тиісті ұлттық қауіпсіздік және ішкі істер органдарымен күнтізбелік 30

	<p>күннен кешіктірмей өзара іс-қимылын ұйымдастыру;</p> <p>16) ядролық материалдарды тиеу және жөнелту алдында көлік құралын істен шығаруға, тасымалданатын ядролық материалдарды бүлдіруге қабілетті құрылғылардың болмауы тұрғысынан көлік құралдарын карап-тексеруді жүргізуді қамтамасыз етуге және (немесе) ядролық материалдарға қатысты санкцияланбаған әрекеттер жасауға ықпал ету</p>	
80.	Орамдағы, көлік құралындағы, бөліктегі немесе жүк контейнеріндегі құлыптар мен пломбалардың бүтіндігіне тексеру жүргізудің болуы.	Өрескел
81.	Көлік құралының орналасқан жері мен оның физикалық қауіпсіздігінің жай-күйінің үздіксіз мониторингін қамтамасыз етудің, сондай-ақ шабуыл жасалған жағдайда ден қою күштерін хабардар етудің және әр түрлі физикалық қағидаттарға негізделген екі жақты байланыстың кемінде екі тәсілімен, жүкті сүйемелдеумен және ден қою күштерімен бірге ұстап тұрудың болуы	Өрескел
82.	<p>Тасымалдаушының мынаны қамтамасыз етуі:</p> <p>1) техникалық жарамды және арнайы жабдықталған көлік құралдарын беру;</p> <p>2) көлік құралдарын физикалық қорғаудың инженерлік және техникалық құралдарымен жабдықтау;</p> <p>3) арнайы даярлықтан өткен және жұмысқа тиісті рұқсаты бар жоғары білікті жүргізушілердің, экипаждардың немесе бригадалардың көлік құралдарын басқаруы</p>	Өрескел
83.	Әрбір рейс алдында көлік құралдары жүргізушілерінің, тасымалдау кезінде физикалық қорғауды қамтамасыз етуге тартылған экипаж немесе бригада мүшелерінің, сондай-ақ күзет	Өрескел

	персоналының және ілесіп жүретін адамдардың тиісті көлік түрлері үшін нұсқамадан және медициналық тексеруден өтуінің болуы	
84.	I және II санаттардағы ядролық материалдарды күзет және ден қою күштерімен тасымалдау кезінде күзетті жүзеге асырудың болуы	Өрескел
85.	I және II санаттағы ядролық материалдарды автомобиль көлігімен тасымалдау кезінде Қазақстан Республикасы Ішкі істер органдарының аумақтық бөлімшелерінің өкілдері қатарынан жүкті бүкіл жүру жолында үздіксіз күзетуді және ілесіп жүруді ұйымдастырудың болуы	Өрескел
86.	I немесе II санаттағы ядролық материалдарды темір жол көлігімен арнайы вагондарда тасымалдау кезінде физикалық қорғауды жүзеге асырудың болуы	Өрескел
87.	I немесе II санаттағы ядролық материалдарды тасымалдау кезінде ілесіп жүретін персонал мен күзет және ден қою күштерін жүктен оқшауланған қызметтік үй-жайларда немесе осы мақсаттар үшін арнайы жабдықталған жекелеген вагондарда орналастырудың болуы	Өрескел
88.	I немесе II санаттағы ядролық материалдарды әуе көлігімен тасымалдау кезінде тек жүк тасымалдарына арналған әуе кемесінің бортында қауіпсіз құлыпталған және пломбаланған бөлікте немесе контейнерде физикалық қорғауды жүзеге асырудың болуы	Өрескел
89.	Ядролық материал жалғыз жүк болатын жүктерді тасымалдауға ғана арналған әуе кемесінде жүкті әуе көлігімен тасымалдауды орындаудың болуы	Өрескел
	Мамандандырылған көлік кемесінде теңіз және ішкі су көлігімен I немесе II санаттағы	

90.	ядролық материалдарды тасымалдау кезінде физикалық қорғауды жүзеге асырудың болуы	Өрескел
91.	Бір расталған шағым мен жолданымның болуы	Елеулі
92.	Екі және одан да көп расталған шағымдар мен жолданымдардың болуы	Өрескел

Қазақстан Республикасы
 Ұлттық экономика министрі
 2023 жылғы 1 маусымдағы
 № 97 мен
 Қазақстан Республикасы
 Энергетика министрі
 2023 жылғы 1 маусымдағы
 № 206
 Бірлескен бұйрыққа
 3-қосымша
 Атом энергиясын пайдалану
 саласындағы тәуекел дәрежесін
 бағалау өлшемшарттарына
 3-қосымша

Атом энергетикалық станцияларын, ядролық отын және оның құрамдастарын дайындау қондырғыларын, зерттеу ядролық (атом) реакторларын және термоядролық реакторларды пайдаланатын бақылау субъектілерін (объектілерін) біліктілік талаптарына сәйкестігіне тексеру жүргізу үшін субъектілеріне қатысты қойылатын талаптардың бұзылу дәрежесі

№ p/c	Өлшемшарттар	Бұзушылық дәрежесі
1.	Ядролық зерттеу қондырғысының (ЯЗҚ) жобасын жасаушылармен, атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органмен келісілген және ЯЗҚ әкімшілігімен бекітілген ЯЗҚ (ҚТЕ) қауіпсіздігін талдау бойынша есептің болуы	Өрескел
2.	Жобалау ұйымымен, уәкілетті органмен келісілген ЯЗҚ әкімшілігімен бекітілген ЯЗҚ пайдаланудың технологиялық регламентінің болуы	Өрескел
3.	Зерттеу реакторының өзекті паспортының және (немесе) критстенд паспортының болуы	Өрескел
4.	Реактор қондырғысында авария болған жағдайда персонал мен халықты қорғау және оның зардаптарын жою жөніндегі іс-шаралар жоспарының болуы	Елеулі

5.	Жаңа және пайдаланылған отынды тасымалдау, қайта тиеу және сақтау кезінде ядролық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі нұсқаулықтың болуы	Өрескел
6.	Ядролық қауіпсіздікті қамтамасыз ететін жабдықтар мен жүйелердің сипаттамасын қамтитын техникалық құжаттаманың болуы	Елеулі
7.	Жедел құжаттаманың болуы (жедел журналдар, картограммалар журналдары)	Елеулі
8.	Реактор қондырғысының бақылау-өлшеу аспаптары мен басқару және қорғау жүйесінің (бұдан әрі – БҚЖ) сынау актілері мен хаттамаларының болуы	Елеулі
9.	Жедел персоналдың және бақылаушы физиктердің емтихан тапсыру хаттамаларының болуы	Елеулі
10.	Жұмыс орындарына емтихан тапсырған жедел персоналды жұмысқа жіберу туралы ЯЗҚ басшысының бұйрығының болуы	Болмашы
11.	ЯЗҚ әкімшілігі бекіткен реактордың жедел персоналының лауазымдық нұсқаулықтарының және бақылаушы физик туралы ереженің болуы	Елеулі
12.	Жүйелер мен жабдықтарды сынау актілері мен хаттамаларының болуы	Елеулі
13.	Авариялық дайындық және аварияға қарсы ден қою жоспарының болуы	Өрескел
14.	Ядролық және радиациялық қауіпсіздік жөніндегі және персоналдың авариялық жағдайлардағы іс-қимылдары бойынша нұсқаулықтардың болуы	Елеулі
15.	Пайдаланудың барлық режимдерінде нейтрондар ағынының тығыздығын бақылау құралдарының болуы. Оның ішінде ЯЗҚ белсенді аймағына тиеу (қайта тиеу) кезінде.	Өрескел
16.	Жабдықтарды диагностикалауды қамтамасыз ететін құралдардың немесе әдістердің және	Елеулі

	қауіпсіздікке әсер ететін жүйелерді автоматтандыру құралдарын болуы.	
17.	ЯЗҚ операторын ақпараттық қамтамасыз ету құралдарының болуы	Елеулі
18.	Бірінші контурдың жылу тасымалдағышының және эксперименттік ілмектердің радиоактивтілігін, радионуклидтердің шығарындылары мен төгінділерін, сондай-ақ ЯЗҚ үй-жайлары мен алаңындағы радиациялық жағдайдын бақылауының болуы	Өрескел
19.	Гетерогенді ЗР жылу тасымалдағышының (баяулатқыштың), шектік құрастырмаларды баяулатқыштың , гомогенді зерттеу реакторының (ЗР) ядролық материал (ЯМ) ерітіндісінің ағып кетуінің бақылауының болуы	Өрескел
20.	Жылу тасымалдағыштың сапасын бақылау қамтамасыз етілді	Елеулі
21.	Іске қосылуы қалыпты пайдалану жүйелері жабдықтарының істен шығуына әкелмейтін ҚҚЖ-ның болуы.	Өрескел
22.	Токтату жүйесі кіші жүйелерді қамтиды, олардың біреуі немесе бірнешеуі реактордың (шектік стендтің) шектен төмен жай-күйіне (авариялық қорғанысқа) жылдам ауысуд қамтамасыз етеді.	Өрескел
23.	Герметикалық үй-жайлар, сыйымдылықтар, радиоактивті заттармен жұмыс істеуге және сақтауға арналған тұғырықтар түрінде жұмыс істейтін қауіпсіздікті оқшаулау жүйелерінің болуы.	Өрескел
24.	Әрбір басқару қауіпсіздік жүйесі өзінің технологиялық параметрінің қауіпсіздік функцияларын орындалуы кемінде екі өлшеу арнасы бойынша болуы.	Елеулі
	БҚЖ тіркеу құралдарынан алынған деректер мынаны	

25.	<p>анықтау және тіркеу үшін жеткілікті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ЯЗҚ-ты пайдалану шектерінің немесе қауіпсіз пайдалану шектерінің бұзылуына себеп болған бастапқы оқиға және оның туындау уақыты; 2) авариялардың даму процесіндегі технологиялық параметрлердің өзгеруі; 3) қауіпсіздік жүйелерінің әрекеттері; 4) басқару пункті персоналының іс-қимылдары. 	Өрескел
26.	Техникалық және бағдарламалық құралдардың істен шығуы және ҚБЖ зақымдануы кезінде басқару пунктінің пультіне сигналдардың пайда болуы.	Өрескел
27.	Электр көзінен ажыратылмайтын электр қабылдағыштардың тізбесі бар	Өрескел
28.	Авариялық электрмен жабдықтау жүйесінің дербес қоректендіру көздерінің болуы.	Өрескел
29.	Авариялық электрмен жабдықтау жобалық және жобадан тыс авариялар кезінде қауіпсіздік функцияларын орындауды қамтамасыз етеді	Өрескел
30.	<p>Технологиялық процесті, қалыпты пайдалану жүйелерін және қауіпсіздік жүйелерін автоматтандырылған басқару жүзеге асырылатын ЯЗҚ басқару пунктінде мыналар қарастырылған:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ядролық отынды тиеу (қайта тиеу) жөніндегі операцияларды қоса алғанда, ЯЗҚ-ты пайдаланудың барлық режимдерінде нейтрондар ағыны тығыздығының деңгейін және оның өзгеру жылдамдығын бақылау құралдары; 2) нейтрондар ағыны тығыздығының деңгейін басқару құралдары; 3) БҚЖ жұмыс органдары жағдайының көрсеткіштері және тоқтату жүйелерінің жай-күйін бақылау құралдары; 	Өрескел

	<p>4) ЯЗҚ-ты пайдаланудың барлық режимдерінде жедел негізделген шешімдер қабылдау үшін көлемі мен сапасы жеткілікті болатын ЯЗҚ-тың ағымдағы жай-күйі туралы ақпаратты басқару пунктiнiң персоналына беруді қамтамасыз ететін жүйелері;</p> <p>5) ескерту және авариялық сигнал беру құралдары.</p>	
31.	Негізгі басқару пунктiнен ЗР жүйелерін басқару мүмкіндігі болмаған жағдайда пайдаланылатын резервтік басқару пунктiнiң болуы.	Өрескел
32.	<p>Резервтік басқару пунктiнен персоналдың мынадай функцияларды орындау мүмкіндігі қамтамасыз етілген:</p> <p>1) ЗР-ді шектен төмен жағдайға ауыстыру;</p> <p>2) ЯЗҚ жобасында айқындалған жағдайларда ЗР-ды авариялық салқындату;</p> <p>3) аварияны жою жөнiндегі іс-шараларды жүргізу процесінде ЗР жай-күйін және радиациялық жағдайды бақылауды қамтиды.</p>	Өрескел
33.	Эксперименттік зерттеулердің жалпы бағдарламасының болуы	Елеулі
34.	Зерттеудің әрбір кезеңі үшін жұмыс бағдарламасының болуы	Елеулі
35.	Жобада белгіленген санына, біліктілік деңгейіне және тәжірибесіне сәйкес барлық санаттағы персоналмен жинақтау қамтамасыз етілген.	Елеулі
36.	Уақытша тоқтату режимінде техникалық қызмет көрсетуді жүргізу нұсқаулықтарының, бағдарламалары мен графиктерінің болуы	Елеулі
37.	Уәкілетті органда тіркелген 1 және 2-қауіпсіздік сыныбындағы жабдықтар мен құбырлар тізбесінің болуы	Елеулі
38.	Конструкциялық ерекшеліктері немесе радиациялық жағдайы бойынша ішкі (сыртқы) қарап-тексеріп үшін қолжетімсіз (немесе шектеулі қолжетімді)	Елеулі

	жабдықтар тізбесінің болуы (Көрсетілген тізбе уәкілетті органмен келісілуі тиіс)	
39.	1 және 2-қауіпсіздік сыныбының жабдықтары мен құбыржолдарын қадағалауды жүзеге асыратын адамды тағайындау туралы ЯЗҚ әкімшілігінің бұйрығының болуы	Елеулі
40.	1 және 2-қауіпсіздік сыныбының жабдықтары мен құбыржолдарының жарамды жай-күйі мен қауіпсіз пайдаланылуы үшін жауапты адамды тағайындау туралы ЯЗҚ әкімшілігінің бұйрығының болуы.	Елеулі
41.	Пайдаланушы ұйым әзірлейтін және 5 (бес) жылда кемінде 1 (бір) рет немесе ядролық физикалық қауіпсіздіктің көзделмеген қатерлері туындаған кезде дереу қайта қаралатын жергілікті жобалық қатердің болуы.	Өрескел
42.	Ядролық физикалық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің әзірленген және бекітілген жоспарының болуы	Өрескел
43.	Ядролық объектіні күзету және ден қою күштерінің тікелей бақылау-өткізу режимін жүзеге асыруының болуы	Өрескел
44.	Ядролық материалдар мен ядролық қондырғыларды физикалық қорғау бөлімшесіне жүктелген санатталған және режимдік үй-жайларды, ғимараттар мен құрылыстарды күзетке қоюға және күзеттен алып тастауға қатысты бөлігінде бақылау-өткізу режимі, сондай-ақ объектішілік режим рәсімдерінің орындалуын ұйымдастыру мен бақылаудың болуы	Өрескел
45.	Объектішілік режимнің орындалуын ұйымдастырудың және бақылаудың болуы, сондай-ақ мемлекеттік құпияларды қорғау жөніндегі бөлімшеге жүктелген ядролық қондырғыларда бақылау-өткізу режимі бойынша бланкілерді, рұқсаттамалар мен мөрлерді әзірлеу	Өрескел

46.	<p>Іс жүзінде санкцияланбаған қол жеткізуге, санкцияланбаған алып қоюға немесе диверсияға байланысты оқиға болған жағдайда, төтенше жағдайларда ден қою жоспарына сәйкес уәкілетті органды, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдарды 1 (бір) сағат ішінде хабардар етудің, сондай-ақ уәкілетті органға оқиғаның себептері туралы есепті 5 (бес) жұмыс күні ішінде уәкілетті органға оқиға себептері, оның мән-жайлары мен салдарлары туралы, сондай-ақ қолданылған немесе қолданылатын түзету шаралары туралы есепті табыс етудің болуы</p>	Өрескел
47.	<p>Сигнализациямен жарактандырудың және ішкі және аса маңызды аймақтарға кіру нүктелерін (өту жолдарын) күзетуге қоюдың болуы</p>	Өрескел
48.	<p>Ядролық материалдарға қол жеткізуді бақылайтын компьютерлік жүйелерді қоса алғанда, кілттерге, кілт карточкаларына және (немесе) басқа жүйелерге рұқсаты бар немесе оларды пайдалануға алған барлық тұлғалардың тіркелуі</p>	Өрескел
49.	<p>Ядролық материалдарға немесе ішкі аймақтарға кіруді бақылайтын компьютерлік жүйелерді қоса алғанда, ішкі және аса маңызды аймақтарға қолжетімділігі бар барлық тұлғалардың және кілттерге, кілт карточкаларына және (немесе) басқа жүйелерге қолжетімділігі бар немесе оларды пайдалануға алған барлық тұлғалардың тіркелуі</p>	Өрескел
50.	<p>Материалды алуға кедергі келтіретін анықтау мен кідіртудің қосымша шептерін қамтамасыз ететін аса маңызды аймақтағы нығайтылған (сейфтік) үй-жайда немесе нығайтылған камерада (конструкцияда) I санаттағы ядролық материалдарды сақтауды қамтамасыз етудің болуы.</p>	Өрескел

51.	Қорғалған аймақта орналасқан орталық басқару пунктiнiң болуы.	Өрескел
52.	Дабыл сигнализациясы жабдығының, сигнализация жүйесiнiң байланыс арналарының және орталық басқару пунктiнiң үздіксіз қоректендіру көздерімен және санкцияланбаған мониторинг, айла-шарғы жасау және бұрмалау жолымен араласудан қорғаумен қамтамасыз етілуінің болуы	Өрескел
53.	Авариялық жағдайлар кезінде негізгі қоректен жедел ауыстырып қосуды қамтамасыз ететін электрмен қоректендіруді қамтамасыз ету жүйесінде көзделген қоректендірудің автоматты резервтік жүйесінің орталық басқару пунктiнiң болуы	Өрескел
54.	Қауіптерге қарсы іс-қимылдың сенімділігі мен тиімділігін айқындау мақсатында функционалдық сынақтарды, физикалық қорғау шараларын және физикалық қорғау жүйесін қоса алғанда, тұрақты бағалау жүргізудің, оның ішінде күзет және ден қою күштерінің уақтылы ден қоюының болуы	Өрескел
55.	Ден қою күштерінің ядролық материалды санкцияланбаған алып қоюға ден қою және болдырмау жөніндегі міндеттерді тиімді және уақтылы орындау қабілетін айқындау мақсатында екіжақты оқу-жаттығуларды қоса алғанда, оқу-жаттығулар өткізу арқылы жылына кемінде бір рет ядролық материалдарды физикалық қорғау жүйесінің функционалдық сынақтарын жүргізу	Өрескел
56.	Қазақстан Республикасы Ұлттық қауіпсіздік комитетінің аумақтық органдарымен және Қазақстан Республикасы Ішкі істер органдарының аумақтық бөлімшелерімен өзара іс-қимылда әзірленген, уәкілетті органмен келісілген жергілікті жобалық қатердің болуы	Өрескел

57.	3 (үш) жылда кемінде бір рет мемлекеттік органдардың есепке алу базалары бойынша тексеру іс-шараларын жүзеге асыру.	Өрескел
58.	Мемлекеттік органдардың есепке алу базалары бойынша тексеру іс-шараларының нәтижелері бойынша теріс нәтиже алған персоналдың ядролық материалдармен және табиғи уранмен жұмыс істеуге жіберілмеуі	Өрескел
59.	Ядролық объектінің аумағына, күзетілетін ғимараттарға тұрақты немесе алмалы-салмалы торлармен, қақпақтармен, жабылатын құрылғылары бар есіктер арқылы кіруге болатын құдықтар, люктер, тесіктер, шахталар, ашық құбырлар, арналар және басқа да осыған ұқсас құрылыстар түріндегі кіру немесе шығу жолдары бар жерасты және жерүсті коммуникациялары жабдықтарының болуы. Тұрақты құрылғылар ашуға жатпайтын барлық коммуникацияларға орнатылады	Өрескел
60.	Диаметрі 250 миллиметрден (бұдан әрі – мм) асатын (қимасы 250x250 мм-ден асатын) барлық ойықтарда торлардың болуы.	Өрескел
61.	"А, Б және В" санатындағы үй-жайлары бар ғимараттардан барлық кіретін (шығатын) орындарында, сондай-ақ үй-жайлардың өздерінде екі жағынан күшейтілген есік қораптары бар металл немесе металлмен қапталған есіктердің болуы	Өрескел
62.	"А, Б және В" санатындағы үй-жайлардың 1-ші және жертөле қабаттарында терезе ойықтарының аса маңызды аймақтарының болмауы	Өрескел
	Екінші қабаттардың терезелері, сондай-ақ кез келген басқа қабаттың терезелері, егер олар шектес санатталмаған үй-жайлар мен дәліздерге шықса немесе	

63.	оларды пайдалана отырып санатталған үй-жайларға өтуге болатын өрт сатылары мен өзге де құрылыстардың жанында орналасса, диаметрі кемінде 15 мм және ұяшықтарының мөлшері 150x150 мм-ден аспайтын болат шыбықтардан жасалған торлардың болуы	Өрескел
64.	Кіру есіктерінің беріктігі "А және Б" санатындағы үй-жайларға кіретін есіктердің параметрлеріне тепе-тең болуы.	Өрескел
65.	Аса маңызды аймақтар үй-жайларының терезе ойықтарында 150x150 мм ұяшықтарды құрайтын диаметрі кемінде 16 мм болат шыбықтардан жасалатын металл торлардың болуы	Өрескел
66.	Барлық терезелері торлармен жабдықталған үй-жайларда олардың біреуі бұзылудан қорғалған аспалы құлпы бар жылжымалы немесе айқара ашылатын терезенің болуы	Өрескел
67.	Аса маңызды аймақтардың үй-жайларына кіру есіктерінің беріктігінің "В" санатындағы үй-жайларға тепе-тең болуы	Өрескел
68.	Аса маңызды аймақтар үй-жайларының кіреберіс есіктері мен тамбурының есіктерінде "В" санатындағы үй - жайлар үшін кемінде 25000 және "А және Б" санатындағы үй-жайлар үшін кемінде 100000 код (кілт) комбинациясы бар электр механикалық және (немесе) механикалық құлыптардың болуы	Өрескел
69.	Кіру есіктерін, сондай-ақ "А" санатындағы үй-жайлардың ішкі есіктерін жабу үшін құпиялылығы жоғары құлыптарды, екі жақты кілті бар сувальдты, екі және одан да көп қатарлы цилиндрлік штифтті кілттерді пайдалану. Сувальдты құлыптарда кемінде алты сувальд (симметриялы немесе асимметриялық) болады	Өрескел
	"Б" санатындағы үй-жайлардың ішкі есіктерін жабу үшін	

70.	құпиялылығы төмен цилиндрлі-пластиналы және цилиндрлі штифтті бір қатарлы құлыптарды пайдалану	Өрескел
71.	Қол-слесарлық аспапты пайдалана отырып, оларды қасақана зақымданудан қорғайтын қаптамалардағы құлыптар механизмдерінің қорытындысының және мөрлеудің (пломбалаудың) болуы	Өрескел
72.	Терезе ойықтарының, бірінші қабаттың витриналарының "А және Б" санатындағы үй-жайлардың параметрлеріне тепе-тең беріктігінің болуы	Өрескел
73.	Жедел жағдайы күрделі аудандарда оққа төзімді қорғаныш шыныдан (қорғаныш пленкадан) жасалған, тесуге төзімді, адамның енуі үшін жеткілікті, салмағы 2 кг ауыр металл затпен кемінде 30-50 соққыға төзімді терезелер мен витриналардың болуы	Өрескел
74.	Шекарасы тыйым салынған аймақтың сыртқы қоршауы бойынша өтетін қорғалған аймақтың болуы	Өрескел
75.	Тыйым салынған аймақтың ені кемінде 15 м болуы	Өрескел
76.	Тыйым салынған аймақтың коммуникациялық эстакадалармен жер деңгейінен кемінде 5 м биіктікте қоршаудың үстінен тік бұрышқа жақын бұрышпен қиылысуының болуы	Өрескел
77.	Ядролық объекті аумағының сыртқы қоршауының биіктігі кемінде 2,5 м, ал қар жамылғысының тереңдігі бір метрден асатын аудандарда кемінде 3 м темірбетон плиталардан немесе қалыңдығы кемінде 2 мм металл табактан жасалады.	Өрескел
78.	Сыртқы қоршауының жоғарғы жиегінде қосымша орнатылған "егоза" түріндегі сымнан жасалған "күнқағардың" болуы.	Өрескел
	Сыртқы қоршауда жабылмайтын есіктердің, қақпалардың, кіші	

79.	қақпалардың, сондай-ақ тесіктердің, ойықтардың және басқа да зақымданулардың болмауы	Өрескел
80.	Ғимараттардың бірінші қабаттарының, сондай-ақ одан кейінгі қабаттардың терезелерінде кірме күнқағарлардан, өрт сатыларынан және күзетілмейтін аумаққа шығатын жапсарлас құрылыстардың шатырларынан қолжетімді қабаттардың терезелерінде күзеттің техникалық құралдары мен рольставн болуы, олар қажет болған жағдайларда жабылады не айқара ашылатын торлармен жабдықталады. Торлар 150x150 мм ұяшықтарды құрайтын диаметрі кемінде 10 мм болат шыбықтардан дайындалады	Өрескел
81.	Тыйым салынған аймақтың сыртқы қоршауының негізгі қоршаудан кемінде 5 м қашықтықта орналасуы.	Өрескел
82.	Орман екпелерінің, ғимараттардың, құрылыстардың, жапсарлас құрылыстардың, жабдықтарды немесе материалдарды жинауға арналған алаңдардың сыртқы және ішкі жағынан негізгі қоршаудың периметріне жанасудың болмауы	Өрескел
83.	Тыйым салынған белдеу аймағының сыртқы және негізгі қоршауының арасында оқшаулау жолағының болуы	Өрескел
84.	Оқшаулау жолағында физикалық қорғаудың техникалық құралдарын қолдануды қиындататын ешқандай құрылыстар мен заттардың болмауы	Өрескел
85.	Оқшаулау жолағы енінің кемінде 3 м болуы	Өрескел
86.	Негізгі қоршаудың ішкі жағынан бақылау-із кесу жолағы жабдығының болуы	Өрескел
87.	Бақылау-із кесу жолағының ядролық объектінің барлық периметрі бойынша өтуінің үздіксіз болуы	Өрескел

88.	Жасанды бақылау-із жолағының енін кемінде 3 м етіп орнату	Өрескел
89.	Табиғи бақылау-із жолағының енін кемінде 3 м етіп орнату	Өрескел
90.	Жасанды бақылау-із жолақтарын топырақпен жыртудың немесе себудің болуы. Жер жырту тереңдігі (топырақ үйіндісінің биіктігі) кемінде 15 сантиметр	Өрескел
91.	Жырылған және үйілген бақылау-із жолақтарын тырмалау және олардың бетіне пішіндеушінің көмегімен толқын тәрізді пішінді жағу арқылы борпылдақ-мамық күйге келтіру	Өрескел
92.	Тыйым салынған аймақтың темір, тас және кара жолдармен, үйілген бақылау-із жолақтарымен қиылысу орындарының жабдықталуы	Өрескел
93.	Бақылау-із жолағында алшақтықты болдырмау үшін тыйым салынған аймақ ағындармен, сайлармен, жыралармен қиылысатын жерлерде көпірлерді (төсемдерді) салу. Көпірлердің (төсемдердің) астындағы кеңістік инженерлік бөгеттермен жабылады және анықтау құралдарымен жабдықталады	Өрескел
94.	Тыйым салынған аймақтың ішкі қоршауы мен наряд соқпағының бақылау-із жолағы арасында ені 0,8-1,0 м күзет және ден қою күштерінің қозғалысы үшін төсемнің болуы	Өрескел
95.	Нарядтар соқпағының мынадай түрде орындалуы: ағаш, асфальтталған, бетон немесе темірбетон жабыны бар топырақ үйінділері	Өрескел
96.	Техникалық күзет құралдары қолданылатын аймақтан тыс, ені кемінде 3 м, қатты жабыны бар күзет жолының болуы.	Өрескел
97.	БӨП-тегі өткізу режиміне байланысты рұқсаттамаларды немесе автоматты карточкаларды сақтауға арналған арнайы үй-жайдың көзделуі	Өрескел

98.	Адамдардың өтуіне арналған БӨП-тің жұмысшылар мен қызметшілердің жеке заттарын сақтау камерасымен, тексеру бөлмесімен, күзет және ден қою күштерін, техникалық қауіпсіздік жүйелерін (концентраторлар, пульттер, күзеттік бейне бақылау құрылғылары) орналастыруға арналған қызметтік үй-жаймен, өткелді (өтуді) ашу және күзеттік жарықтандыру тетіктерін басқару құрылғыларымен және санитариялық тораппен жабдықталуы	Өрескел
99.	БӨП автоматтандырылған немесе механикалық қол құрылғыларымен, турникеттермен, кішкене қақпалармен, тексеру жүргізу үшін қажеттілігіне немесе қызметтік қажеттілігіне қарай металдардың әртүрлі түрлерін тануға қабілетті стационарлық және қол құралдарымен жабдықталуы. Сондай-ақ тексеру үшін альфа -, бета-және гамма-сәулеленуді анықтауды қамтамасыз ететін жарылғыш заттар мен радиоактивті материалдарды тануға арналған детекторлар қолданылады	Өрескел
100.	Көлік құралдарына арналған БӨП жабдығының электр жетегі және қашықтықтан басқарылатын сыртқы және ішкі үлгілік жылжымалы немесе айқара ашылатын қақпалармен, оларды авариялық тоқтатуға және қолмен ашуға арналған құрылғылармен жабдықталуы. Қақпалар өздігінен ашылуы (қозғалысты) болдырмау үшін шектегіштермен немесе тоқтатқыштармен жарақталады	Өрескел
101.	Автокөліктік БӨП-ке апаратын жол учаскелерінде қақпадан 30 м аспайтын қашықтықта 90 градус бұрылыстың болуы; бұл учаскелер оларды басып өту мүмкіндігін болдырмайтын бетон конструкциялармен қоршалады. Таранға қарсы құрылғының басқа конструктивті шешімі рұқсат етіледі	Өрескел

102.	Автокөлік құралдарына арналған БӨП-ті қарау алаңдарымен немесе оларды қарау үшін эстакадалармен, шлагбаумдармен, ал теміржол көлігі үшін жылжымалы теміржол құрамын тексеруге арналған мұнарамен және алаңмен жабдықтаудың болуы	Өрескел
103.	Бағдаршамдармен және жол белгілерімен кіру және шығу жабдығының болуы	Өрескел
104.	Ұзындығы кемінде 20 м және ені әрбір жағынан жүк автомашинасының енінен кемінде 3 м машиналарды қарап тексеру алаңының болуы.	Өрескел
105.	Машиналарды төменнен қарап тексеруге арналған шұңқырмен, машиналарды жоғарыдан және бүйірінен қарап тексеруге арналған мұнаралармен немесе эстакадамен машиналарды қарап тексеру алаңымен жабдықталуы және негізгі қоршау түрі бойынша қоршаумен қоршалады	Өрескел
106.	Темір жол БӨП жабдықтарының болуы: 1) жол қақпаларымен және вагондарды тексеру алаңдарымен; 2) электромеханикалық жетекпен және қолмен ашу механизімен; 3) көліктің ядролық объектіге (объектіден) рұқсатсыз кіруін және жылжымалы құрамның қақпаға кездейсоқ соғылуын болдырмау үшін көлікті мәжбүрлеп тоқтату құрылғыларымен (салу брустары, түсіргіш бағыттамалар, аулаушы тұйықтар) жабдықталады.	Өрескел
107.	Қарау мұнараларының, ауыстырмалы көпірлердің, қарау эстакадаларының, басқыштардың, аспалы басқыштардың қарау алаңдарымен қатар теміржол көлігін қарау үшін қолданудың болуы.	Өрескел
108.	Бір мезгілде 3-4 вагонды тексеріп қарау есебінен ұзындығы бойынша вагондарды тексеріп қарау алаңы көлемінің болуы.	Өрескел

109.	Вагондарды төменнен тексеруге арналған шұңқырмен және бүйірден және жоғарыдан тексеруге арналған мұнаралармен немесе эстакадалармен тексеру алаңы жабдығының болуы	Өрескел
110.	Алаңның жүру бөлігінде екі желімен және ақ бояумен мемлекеттік және орыс тілдерінде жазылған "Тоқта" жазуларымен шектелген көлікті қарау үшін тоқтату орны бөлінуінің болуы. "Тоқта" деген тақтайшаларды орнатуға жол беріледі	Өрескел
111.	Негізгі және қосалқы қақпалардың сыртқы жағынан қарау алаңына кіру алдында олардан 3 м жақын емес көлденең сызық пен "Тоқта" деген жазудың болуы	Өрескел
112.	Көлік қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында қақпадан оң жағынан немесе жолдың үстінен кемінде 100 м қашықтықта "Бір қатардағы қозғалыс" көрсеткіш белгісін, ал 50 м-де – жылдамдықты 5 километр/сағатқа (бұдан әрі – км/сағ) дейін шектеу белгісінің болуы	Өрескел
113.	Қақпаны басқару пультінің БӨП-те немесе оның сыртқы қабырғасында орналасуы, бұл ретте пультке бөгде адамдардың кіруіне жол берілмейді	Өрескел
114.	БӨП үй-жайын байланыс, өрт сөндіру құралдарымен және орталық басқару пунктіне қосылған дабыл сигнализациясы жүйесімен жаратандырылуы	Өрескел
115.	Физикалық қорғаудың техникалық құралдары кешенінің қандай да бір элементі істен шыққан немесе істен шыққан жағдайда физикалық қорғау жүйесінің жұмыс істеуін бұзбаудың болуы	Өрескел
116.	Орталық немесе жергілікті басқару пункттері операторларының физикалық қорғаудың техникалық құралдарын басқаруды жүзеге асыруының болуы	Өрескел

117.	Тікелей ішкі аймақта орталық басқару пункті мен жергілікті басқару пунктінің орналасуы.	Өрескел
118.	Санкцияланбаған әрекеттерді жасау әрекеттері мен фактілерін анықтауға және күзет және ден қою күштерінің осы оқиғалар туралы хабардар етуге арналған күзет сигнализациясы жүйесінің болуы	Өрескел
119.	Күзет сигнализациясын қамтамасыз етудің болуы: 1) санкцияланбаған қол жеткізуді анықтау; 2) орталық немесе жергілікті басқару пункттеріне анықтау құралдарының іске қосылуы туралы сигнал беруді және осы оқиғаны хаттамалау; 3) физикалық қорғау жүйесінде болып жатқан барлық оқиғалардың архивін оларды кейіннен бір мәнді сәйкестендіру үшін барлық қажетті мәліметтерді (құрылғының типі мен нөмірі, оқиғаның типі мен себебі, оның басталған күні мен уақыты) тіркей отырып жүргізу; 4) күзеттен бақылаусыз алу және күзетке қою мүмкіндігін болғызбау; 5) табу құралдарын (табу құралдары тобын) бақылауға (бақылаудан алуға) қабылдау (алу) функциясы жүзеге асыру	Өрескел
120.	Периметрді анықтау құралдарымен қамтамасыз етудің болуы: 1) әрекеттің үздіксіздігі; 2) бұзушылық орнын анықтау және қажет болған жағдайда бұзушының қозғалысын бағыттау	Өрескел
	Дабыл-шақыру сигнализациясымен қамтамасыз етудің болуы: 1) күзет және ден қою күштерін құрылғылардың іске қосылуы туралы хабардар ету; 2) шақыру орнын анықтау; 3) оны орнатудың құпиялығы және шақыру құрылғысын пайдаланудың ыңғайлылығы;	

121.	<p>4) бақылаудан алу мүмкін болмаған жағдайларда;</p> <p>5) іске қосылу туралы сигналдардың күзет сигнализациясы жүйесі құрылғыларының іске қосылуы туралы сигналдардан айырмашылығы;</p> <p>6) жергілікті және орталық басқару пункттері операторларының күзет және деңгейлік күштерінің тікелей күзет бекеттерінде, олар алдын ала берілген маршрутты патрульдеу кезінде, сондай-ақ ядролық объектіге өткізу режимін жүзеге асыратын бақылаушылардың тыныс-тіршілігін бақылау</p>	Өрескел
122.	<p>Күзет бекеттерінде, БӨП-те, қорғалған аймақтың периметрі бойынша әрбір 100-150 м сайын, аса маңызды аймақтардың ғимараттарына, құрылыстарына және үй-жайларына кіреберістерде дабыл-шақыру сигнализациясы құрылғыларының орнатылуы</p>	Өрескел
123.	<p>Ақпаратты жинау және өңдеу жүйесімен мынадай жағдайлардың индикациясын қамтамасыз етудің болуы:</p> <p>1) әрбір анықтау құралының іске қосылуы;</p> <p>2) анықтау құралдарының ақаулығы;</p> <p>3) байланыс желісінің ақаулығы;</p> <p>4) электр қуатының жоғалуы;</p> <p>5) байланыс желісі параметрлерінің өзгеруі және анықтау құралдарын блоктан шығару әрекеттері;</p> <p>6) электрондық жабдықты ашу әрекеттері</p>	Өрескел
	<p>Мыналарды қамтамасыз ететін ақпаратты жинау және өңдеу жүйесінің жұмыс істеуінің болуы:</p> <p>1) анықтау құралдарының кез келген жай-күйі кезінде байланыс желілерінің ақаусыздығы мен жұмысқа қабілеттілігін тұрақты автоматты бақылау (қосулы, өшірулі);</p> <p>2) анықтау құралдарын қашықтықтан қосу (ажырату);</p>	

124.	<p>3) тікелей ядролық объектіде табу құралдарын санкцияланған ажырату болып табылады;</p> <p>4) күзетілетін үй-жайларға санкцияланған кіру рұқсаты;</p> <p>5) күзет персоналының (желілік) жұмысын бақылауды ұйымдастыру;</p> <p>6) жарықтандыруды қашықтан басқару;</p> <p>7) қауіпті жағдайлардың басымдығы;</p> <p>8) оқиғаларды архивтеу;</p> <p>9) ақпаратты жинау және өңдеу жүйесінің ең жоғары сыйымдылығынан кемінде 20% сыйымдылық бойынша резерв немесе сыйымдылықты тұрақты өсіру мүмкіндігі;</p> <p>10) шеткері құрылғыларды басқару;</p> <p>11) анықтау құралдарының электрмен коректенуін қашықтықтан басқару</p>	Өрескел
125.	<p>Мыналар қамтамасыз ететін кіруді бақылау және басқару жүйесінің болуы:</p> <p>1) аумаққа, күзетілетін үй-жайларға, ғимараттарға, құрылыстарға және аймақтарға рұқсатсыз кіруді болғызбау (немесе барынша мүмкін кедергі жасауды жасау). Санкцияланбаған кіру әрекеттері анықталған жағдайда, сондай-ақ өткізу құрылғылары мен терминалдар конструкцияларының элементтеріне күштік әсер ету фактілері анықталған кезде тиісті ақпарат жергілікті және орталық басқару пункттерінің операторына ұсынылады;</p> <p>2) персоналдың, іссапарға жіберілген адамдардың және келушілердің өту және өту бойынша талаптарды бұзу фактілері туралы ақпаратты сақтау;</p> <p>3) рұқсаттамаларды дайындау, дайындалған және берілген рұқсаттамаларды архивтеу</p>	Өрескел
	Бақылау және басқару жүйесінің (адам және көлік БӨП) өткізу	

126.	құрылғыларының конструкцияларын олардың авариялық қолмен ашылу мүмкіндігін қамтамасыз етудің болуы	Өрескел
127.	<p>Мыналарды қамтамасыз ететін бейнебақылау және жағдайды бағалау жүйесінің болуы:</p> <p>1) операторға ядролық объектідегі және оның күзетілетін аймақтарындағы, ғимараттардағы, құрылыстардағы және үй-жайлардағы жағдай туралы қажетті және жеткілікті ақпарат беру;</p> <p>2) санкцияланбаған іс-әрекет жасау фактісі анықталған жағдайда жағдайды бағалау үшін ақпарат беру және оны жасау фактісін бейне растау;</p> <p>3) туындайтын штаттан тыс жағдайларды кейіннен талдау үшін қажетті көлемде ақпаратты көрсету, тіркеу және архивтеу;</p> <p>4) нормативтік құжаттарда айқындалған, оны пайдаланудың барлық жағдайлары кезіндегі жұмыс қабілеттілігі;</p> <p>5) ақаулықтардың болуын бақылау (бейнесигналдың жоғалуы, жабдықты ашу, байланыс желілеріне қол жеткізу әрекеттері), бұл туралы басқару пункттерінің операторларын хабардар ету және осы ақпаратты архивтеу.</p>	Өрескел
128.	Бейнекамераның қорғалған аймағының периметрін әрбір учаскеде көршілес учаскелердің бейнекамераларының ең болмағанда біреуі тікелей көрінетіндей етіп бейне бақылауды ұйымдастырудың болуы	Өрескел
129.	Бейнекамералардың рұқсатсыз кіру қиын болатындай етіп орналастырылуы	Өрескел
130.	Бейнебақылау және жағдайды бағалау жүйесінің кезекші режимнен жұмысшыға өту уақытының 2 секундынан аспауының болуы.	Өрескел

131.	<p>Мыналарды қамтамасыз ететін жедел байланыс және құлақтандыру жүйесінің болуы:</p> <p>1) ядролық объектінің бүкіл аумағында және оған жақын маңда, оның барлық ғимараттарында, құрылыстары мен үй-жайларында барлық рұқсат етілген жұмыс режимдерінде, оның ішінде пайдаланушы ұйымда ядролық материалдарды ішкі тасымалдау процесінде сенімді және үздіксіз жұмыс істеу;</p> <p>2) ядролық объектідегі жедел жағдайды ескере отырып айқындалатын кезеңділікпен уақыты мен олардың ұзақтығын көрсете отырып, жүргізілетін келіссөздерді есепке алу және хаттамалау;</p> <p>3) басқа абоненттерді рұқсатсыз қосуды болдырмау және мүмкіндігінше осындай фактілерді анықтау, оқшаулау және хаттамалау;</p> <p>4) пайдаланушы ұйымның басшылығы, ядролық материалдар мен ядролық кондырғыларды физикалық қорғау бөлімшесі, күзет және ден қою күштері, сондай-ақ ядролық физикалық қауіпсіздікті қамтамасыз ететін мемлекеттік органдардың аумақтық құрылымдық бөлімшелері арасында байланыс арналарын ұйымдастыру</p>	Өрескел
132.	<p>Байланыстың мынадай түрлерінің болуы:</p> <p>1) тікелей телефон байланысы;</p> <p>2) дауыс зорайтқыш байланыс;</p> <p>3) радиобайланыс.</p>	Өрескел
133.	<p>Ұйымның ядролық кондырғыларын физикалық қорғау жүйесінде тікелей телефон байланысының мынадай түрлерінің болуы:</p> <p>1) қарауыл бастығымен (ауысым жетекшісімен), БӨП-пен, сондай-ақ қажетті құрылымдық бөлімшелермен және пайдаланушы ұйымның әкімшілігімен орталық басқару пункті операторының;</p>	Өрескел

	2) күзет бекеттерімен бірге қарауыл бастығының (ауысым жетекшісіне)	
134.	Абоненттермен циркулярлық байланыс, сондай-ақ қалалық автоматтандырылған телефон байланысына қосылу мүмкіндігін қамтамасыз ететін автономды орталық басқару пункті операторының тікелей телефон байланысының болуы	Өрескел
135.	Жылжымалы нарядтармен және дабыл топтарымен келіссөздер жүргізу үшін әрбір 100-150 м сайын штепсельдік розеткалар нарядтарының соқпағы бойымен периметр бойынша байланысты ұйымдастыру үшін қондырғының болуы	Өрескел
136.	Әзірленген хабарлау жоспарының болуы	Өрескел
137.	Ілесіп жүрушінің хабарлау жүйесі бойынша адамдарды эвакуациялаудың болуы: 1) авариялық және күзеттік жарықтандыруды қосумен; 2) эвакуациялау процесін қиындататын (өту жолдарында, тамбурларда, саты торларында және басқа жерлерде адамдардың топталуы) дүрбелеңнің және басқа да көріністердің алдын алуға бағытталған арнайы әзірленген мәтіндерді берумен; 3) эвакуациялау бағыттары мен жолдардың жарық нұсқағыштарын қосумен; 4) қосымша эвакуациялық шығу есіктерін қашықтан ашумен (мысалы, электр магниттік құлыптармен жабдықталған).	Өрескел
138.	Басқа мақсаттағы сигналдардан ерекшеленетін хабарлау жүйесінің болуы	Өрескел
139.	Адамдар тұрақты немесе уақытша болатын барлық жерлерде қажетті естуді қамтамасыз ететін хабарлағыштар санының, олардың қуатының болуы	Өрескел
	Тыйым салынған аймақтың периметрі бойынша дауыс зорайтқыштардың ядролық	

140.	қондырғысын қолданудың болуы. Олар жарықтандыру тіректеріне, ғимараттар мен конструкциялардың қабырғаларына орнатылады	Өрескел
141.	Тыйым салынған аймақтың периметрі бойынша дауыс зорайтқыштардың дұрыс орналасуы мен санының болуы	Өрескел
142.	Қамтамасыз ететін телекоммуникация жүйесінің болуы: 1) анық ақпарат беру; 2) жұмыс істеуінің үздіксіздігі; 3) хабарламаларды жеткізудің тактикалық тұрғыдан қолайлы уақыты; 4) жұмыс істеуі туралы ақпаратты жүйелеу, құжаттау және архивтеу; 5) әртүрлі қауіпсіздік түрлерінің жүйелік элементтерімен ақпарат алмасу	Өрескел
143.	Телекоммуникация жүйесінде жұмыс қабілеттілігі үшін функционалдық маңызы бар ақпарат кешенінің резервтік және балама беру арналарын қарастырудың болуы (арналарды резервтеу, маршрутизаторларды қолдану)	Өрескел
144.	Ақпараттың осалдығын төмендететін және ақпаратқа рұқсатсыз (заңсыз) қол жеткізуге, оның ағуына немесе жоғалуына кедергі келтіретін ұйымдастырушылық, техникалық, технологиялық құралдар, әдістер мен шаралар кешенін білдіретін ақпаратты қорғау жүйесінің болуы	Өрескел
145.	Ақпаратты қорғаудың негізгі элементтерінің болуы: 1) қорғалуға жататын ақпаратты айқындау; 2) құпия ақпаратқа қол жеткізуге ресми рұқсат берілген адамдарды тағайындау; 3) құпия ақпаратты қорғау жөніндегі шаралар	Өрескел
	Ақпаратты қорғау шараларының болуы:	

146.	<p>1) басқару пункттерін қорғалған орындаудағы жабдықпен жаратқандыру;</p> <p>2) есептеу техникасы құралдарында лицензиялық жүйелік бағдарламалық қамтылымды пайдалану;</p> <p>3) қызмет көрсетуші персоналдың, сондай-ақ басқа да адамдардың санкцияланбаған іс-қимылдарына кедергі жасау;</p> <p>4) қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етуді декларацияланбаған мүмкіндіктердің жоқтығына тексеру;</p> <p>5) ақпаратты сымды, радио – байланыс арналары арқылы беру кезінде оны қорғау құралдары кешенін пайдалану (экрандау, шуылдату, бүркемелеу, қолжетімділікті шектеу жөніндегі ұйымдастыру шаралары, ақпаратты криптографиялық қорғау құралдарын қолдану)</p>	Өрескел
147.	Суық және оқпен атылатын қаруды, құрамында металы бар жарылғыш құрылғыларды (гранаталарды) табуды қамтамасыз ететін металл детекторлардың болуы	Өрескел
148.	<p>Техникалық тексеру құралдарының болуы:</p> <p>1) металл детекторлар;</p> <p>2) ядролық қондырғылардағы жарылғыш заттардың детекторлары;</p> <p>3) радиоактивті сәулелену детекторлары;</p> <p>4) тексеріп қарау эндоскоптары мен айналары</p>	Өрескел
149.	Айнымалы токтың екі тәуелсіз көзінен электр қабылдағыштарды қоректендіруді жүзеге асырудың болуы	Өрескел
150.	Электрмен жабдықтауда үзіліссіз автоматты түрде резервтік электрмен жабдықтауға көшуді жүзеге асырудың болуы	Өрескел
	Арнайы үй-жайларда тартпа желдеткішімен жабдықталған стеллаждарда немесе арнайы	

151.	аккумуляторлық шкафтарда аккумуляторлық батареялардың орнатылуы	Өрескел
152.	Қол жетімділігі шектеулі арнайы жабдықталған үй-жайларда электр қоректендіру құрылғыларын (түзеткіштер, зарядтау-разрядты қалқандар, топтық ток тарату қалқандары) орнатудың болуы	Өрескел
153.	Қамтамасыз ететін ядролық қондырғыны күзеттік жарықтандырудың болуы: 1) Наряд соқпағына дейін тыйым салынған аймақтарды, сондай-ақ БӨП-ті қажетті біркелкі жарықтандыру; 2) күзет бекеттерін бүркемелеуге; 3) күзет дабылы іске қосылған кезде қоршау периметрінің жекелеген учаскелерінде жарықтандыруды автоматты түрде қосу; 4) периметр учаскелері мен күзетілетін аймақтарды қарауылдық үй-жайдан жарықтандыруды қолмен қосуға жол берілмейді; 5) ғимаратқа кіреберістерді ішкі және аса маңызды аймақтармен жарықтандыру	Өрескел
154.	Күзет және ден қою күштері үй-жайларының, БӨП-тің, ғимараттарға кіреберістердің, авариялық жарықтандырумен санатталған үй-жайлардың дәліздерінің қосымша жабдықтарының болуы. Жұмыс жарығының авариялық жарықтандыруға және кері ауысуы автоматты түрде жүзеге асырылады	Өрескел
	Ядролық қондырғыда персоналдың физикалық қорғаудың техникалық құралдарын пайдалануға рұқсатының болуы: 1) функционалдық міндеттер көлемінде физикалық қорғаудың инженерлік-техникалық құралдарын пайдалануда практикалық дағдылары бар, арнайы даярлықтан және тағылымдамадан өткен;	

155.	<p>2) физикалық қорғаудың инженерлік-техникалық құралдарының материалдық бөлігін, пайдалануды ұйымдастыру жөніндегі регламентті, қауіпсіздік техникасы жөніндегі тиісті біліктілік тобы бар қауіпсіздік жөніндегі талаптарды білу жөніндегі біліктілік комиссиясына сынақ тапсырған адам;</p> <p>3) пайдаланушы ұйым берген физикалық қорғаудың инженерлік-техникалық құралдарын пайдалану құқығына куәлік алған адам</p>	Өрескел
156.	Физикалық қорғау жүйелерін пайдаланатын персоналда физикалық қорғау жүйелерін пайдалану регламентін білуін тексерудің белгіленген кезеңділігінің болуы	Өрескел
157.	Физикалық қорғаудың инженерлік-техникалық құралдарын пайдалану және оларға техникалық қызмет көрсету жоспарының болуы	Өрескел
158.	Физикалық қорғаудың техникалық құралдарына техникалық қызмет көрсетуді жүргізудің болуы	Өрескел
159.	Жоспарлы-алдын алу жүйесі бойынша жүргізілген физикалық қорғаудың техникалық құралдарына техникалық қызмет көрсетудің регламенттік жұмыстарының кезеңділігін сақтаудың болуы	Өрескел
160.	Физикалық қорғаудың инженерлік-техникалық құралдарын пайдалануды материалдық-техникалық қамтамасыз етуді бақылауды жүзеге асырудың болуы	Өрескел
161.	Физикалық қорғаудың техникалық құралдарын пайдаланатын бөлімшелерде жүзеге асырылған физикалық қорғаудың инженерлік-техникалық құралдарына пайдалану құжаттамасын жүргізудің болуы	Өрескел
	Карточкалар мен кітаптар бойынша физикалық қорғаудың	

162.	техникалық құралдарын есепке алуды жүргізудің болуы. Жарамсыз болған физикалық қорғаудың техникалық құралдары есептен шығарылады	Өрескел
163.	Ұзақ сақтаудағы (бір жылдан астам) физикалық қорғаудың барлық техникалық құралдарын консервациялауды жүзеге асырудың болуы	Өрескел
164.	Техникалық жай-күйі мен жұмысқа қабілеттілігін тексеру және физикалық қорғаудың техникалық құралдарын пайдалануды ұйымдастыру жоспарының орындалуы	Өрескел
165.	Ядролық қондырғының тыйым салынған аймағында жабдықтың болуы: 1) негізгі қоршау; 2) ішкі және сыртқы қоршау; 3) нарядтар соқпағы; 4) бақылау-із жолағы; 5) күзеттік жарықтандыру; 6) физикалық қорғаудың техникалық құралдары; 7) байланыс құралдары; 8) бақылау мұнаралары; 9) бекеттік саңырауқұлақ тәріздес қалқалар, жертаса-паналар	Өрескел
166.	Тыйым салынған аймақ шекараларының барлық периметрі бойынша әрбір 50 метр сайын "Тыйым салынған аймақ. Өтуге болмайды!" қазақ және орыс тілдеріндегі анық әртүрлі жазбамен ескерту белгілерінің болуы	Өрескел
167.	Бір расталған шағым мен жолданымның болуы	Елеулі
168.	Екі және одан да көп расталған шағымдар мен жолданымдардың болуы	Өрескел

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрі
2023 жылғы 1 маусымдағы
№ 97 мен
Қазақстан Республикасы
Энергетика министрі
2023 жылғы 1 маусымдағы
№ 206

Бірлескен бұйрыққа
4-қосымша
Атом энергиясын пайдалану
саласындағы тәуекел дәрежесін
бағалау өлшемшарттарына
4-қосымша

Табиғи уран өндіру және өңдеу қондырғыларың, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтарды сақтау пункттерін, радионуклидті көздерді сақтау пункттерін, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтарды көму пункттерін, пайдаланылып болған радионуклидті көздерді көму пункттерін пайдаланатын субъектілерге және изотоптық құрамы көрсетілген ядролық материалдармен, радиоактивті заттармен, радиофармпрепараттармен, нейтрон генераторларымен, құрамында уран бар заттармен, құрамында торий бар заттармен, табиғи уранның қайта өңделген өнімдерімен, активтілігі көрсетілген жабық радионуклидті көздермен, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтармен, радиоизотоптық спектрометрлермен, талдағыштармен, датчиктермен, өлшеуіштермен, стационарлық радиоизотоптық дефектоскоптармен, көшпелі радиоизотоптық дефектоскоптармен, қол жүгін, багажды, көлікті, материалдарды, заттарды жете тексеруге арналған радиоизотоптық қондырғылармен, энергиясы 10 мегаэлектронвольттан жоғары электрондарды үдеткіштермен, энергиясы 2 мегаэлектронвольт/нуклонға дейін иондарды үдеткіштермен, энергиясы 2 мегаэлектронвольт/нуклоннан жоғары иондарды үдеткіштермен, медициналық гамма-терапиялық қондырғылармен, медициналық радиоизотоптық диагностикалық жабдықмен, ядролық материалдарды, радиоактивті заттарды, иондаушы сәулеленудің радиоизотоптық көздерін, радиоактивті қалдықтарды транзиттік тасымалдауды қоса алғанда, Қазақстан Республикасы аумағының шегінде тасымалдаумен, радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеумен, стационарлық рентгендік дефектоскоптармен, көшпелі рентгендік дефектоскоптармен, энергиясы 10 мегаэлектронвольтқа дейін электрондарды үдеткіштермен қызметін жүзеге асыратын және атом энергиясын пайдалану саласында қызметтер көрсететін бақылау субъектілерін (объектілерін) біліктілік талаптарына сәйкестігіне тексеру жүргізу үшін субъектілерге қатысты қойылатын талаптардың бұзылу дәрежесі

№ р/с	Өлшемшарттар	Бұзушылық дәрежесі
1.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органға жолданған ядролық материалдардың болуы, орын ауыстыруы және орналасқан жері туралы алдын ала хабарламалар мен есептердің болуы	Болмашы
2.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органға	Болмашы

	ИСК бар-жоғы, орын ауыстыруы және орналасқан жері туралы жолданған есептердің болуы	
3.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органға жолданған радиациялық қауіптілігі 1 және 2-санатты радионуклидті көздерді жоспарланып отырған алу туралы (импорт) алдын ала хабарламаның және жоспарланып отырған жөнелту туралы (экспорт) алдын ала хабарламаның болуы	Болмашы
4.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органмен радиациялық объектінің ықтимал қауіптілік санаттарын келісудің болуы	
5.	РАҚ түгендеу бойынша есептердің болуы	Елеулі
6.	Атом энергиясы пайдаланылатын объектілерде жұмыс істейтін персоналды аттестаттау туралы куәліктің болуы	Елеулі
7.	Ядролық және радиациялық қауіпсіздікті бұзушылықтар туралы ақпарат бермеу немесе жалған ақпарат беру	Өрескел
8.	Мерзімді түрде (жылына кемінде 1 рет) ЯРЭҚ әкімшілігінің бұйрығымен ЯРЭҚ-тағы ядролық және (немесе) радиациялық қауіпсіздіктің жай-күйін тексеру жөніндегі ішкі комиссия тағайындалды. Тексеру нәтижелері бойынша комиссия актісі жасалып, бекітілді. Бекітілген актінің бір данасы есепті жылдан кейінгі 1 ақпаннан кешіктірілмей уәкілетті органға жіберіледі.	Өрескел
9.	Иондаушы сәулелену көздерін (бұдан әрі – ИСК) және сақтау пункттерін физикалық қорғау жоспарының болуы	Өрескел
	Сақтау пункттерінің физикалық қорғалуын қамтамасыз ету бойынша жарамды құрылғылардың болуы: 1) енуді анықтаудың электрондық жүйелері (периметрлік, жергілікті) ;	

10.	<p>2) араласу индикациясы жабдығы; 3) күзет бейнебақылау жүйелері; 4) ден қою күштерімен байланыс құралдары (телефондар, ұялы телефондар, пейджерлер, радиостанциялар)</p>	Өрескел
11.	<p>ИСК физикалық қорғауды қамтамасыз ету бойынша жарамды құрылғылардың болуы: 1) ден қою күштерімен байланыс құралдары (телефондар, ұялы телефондар, пейджерлер, радиостанциялар); 2) физикалық кедергілер (контейнер, футляр немесе сенімді бекіткіштер); 3) көлік құралындағы сигнализация (тасымалданатын иск үшін); 4) кідіртуді қамтамасыз етуге арналған жабдық (ИСК контейнеріндегі құлыптар, ИСК контейнерін көлік құралына қауіпсіз бекіту)</p>	Өрескел
12.	<p>Жеке дозаларды есепке алудың толтырылған карточкаларының және дозиметрлерді беру және қабылдау журналының болуы</p>	Елеулі
13.	<p>Жұмыс орындарын радиациялық бақылау журналының және (немесе) радиациялық бақылау жүргізу хаттамасының болуы және тиісінше жүргізілуі</p>	Болмашы
14.	<p>Ядролық материалдарды есепке алу және бақылауды қамтамасыз ету бойынша өкімдік құжаттаманың: 1) ядролық материалдарды есепке алу және бақылау бойынша қызметті құру немесе ядролық материалдарды есепке алу және бақылау үшін жауаптыны тағайындау туралы бұйрықтың болуы; 2) ядролық материалдарды есепке алу және бақылау қызметі немесе ядролық материалдарды есепке алу және бақылау үшін жауапты адамды тағайындау туралы бекітілген ереженің болуы;</p>	Өрескел

	3) ядролық материалдарды есепке алу және бақылау бойынша бекітілген нұсқаулықтың болуы	
15.	ИСК есепке алу және бақылау бойынша бекітілген нұсқаулықтың болуы	Болмашы
16.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органға ұсынылған ИСК бар-жоғы, орын ауыстыруы және орналасқан жері туралы есептің деректерімен радиациялық қауіптіліктің 1, 2 және 3 -санатты радионуклидті көздердің нақты болуының сәйкестігі	Өрескел
17.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органға ұсынылған ИСК бар-жоғы, орын ауыстыруы және орналасқан жері туралы есептің деректерімен радиациялық қауіптіліктің 4 және 5 -санатты радионуклидті көздердің, сондай-ақ иондандырушы сәулеленуді генерациялайтын электрфизикалық қондырғылардың болуының сәйкестігі	Елеулі
18.	Көздердің жұмыс орындарында және қоймаларда орналасқан жерлерінің, сондай-ақ объектінің аумағында иондаушы сәулелену тудыратын радиоизотопты аспаптар мен электрфизикалық құрылғылардың орналасқан жерлерінің карта-схемаларының болуы, және карта-схемалардың көздердің нақты орналасуымен сәйкестігі	Елеулі
19.	Атом энергиясын пайдалану саласында тиісті лицензиясының болуы	Өрескел
20.	Радиациялық шоғырларға калибрлеу жүргізуге және иондаушы сәулелену көздері жұмысының сапасын бақылауға жауапты медициналық физиктердің: 1) медициналық физиктердің шоғырға калибрлеу жүргізу және	Елеулі

	сапаны бақылау бойынша дипломдарының және арнайы даярлығы туралы құжаттарының; 2) радиотерапиялық кондырғының сапасын бақылау бағдарламасының және шоғырларға калибрлеу жүргізу және сапасын бақылау соңғы хаттамасының болуы	
21.	Меншік құқығындағы немесе басқа да заңды негіздегі радиоактивті қалдықтарға арналған қойманың болуы	Өрескел
22.	Меншік құқығындағы немесе басқа да заңды негіздегі радиоактивті заттарға, аспаптарға және кондырғыларға арналған қойманың болуы	Өрескел
23.	Құрамында радиоактивті заттар бар аспаптар мен кондырғыларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу туралы құжаттаманың болуы	Өрескел
24.	Иондаушы сәулеленуді генерациялайтын аспаптар мен кондырғыларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу туралы құжаттаманың болуы	Өрескел
25.	Жұмыстарды орындау үшін қажетті меншік құқығындағы немесе басқа да заңды негіздегі мамандандырылған үй-жайлардың болуы	Өрескел
26.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы тиісті лицензиясы бар жеке немесе заңды тұлға берген аппараттың пайдалану параметрлеріне (сапасын бақылау) бақылау жүргізу хаттамасының болуы	Елеулі
27.	Қолданылатын аспаптардың әрбір параметрі, сынау мерзімділігі бойынша тестілеудің түрлері мен әдістемелерін сипаттай отырып тестілік сынаулар жүргізу бағдарламасының болуы	Елеулі
28.	Өлшеу құралдарының, бақылау аспаптарының, қосалқы материалдар мен жабдықтардың болуы	Елеулі

29.	Ядролық материалдарды, радиоактивті заттарды, радиоизотоптық көздерді, радиоактивті қалдықтарды, құрамында радиоактивті заттар бар құралдар мен кондырғыларды тасымалдауға арналған арнайы көлік құралдарының болуы	Өрескел
30.	Тиісті білімі, дайындығы бар және мынадай жұмыстарды жүзеге асыруға жіберілген мамандар мен техниктердің білікті құрамының болуы: 1) еңбек шарттары; 2) біліктілігін және лауазымының функционалдық міндеттеріне сәйкес келетін теориялық және практикалық дайындықтан өткенін растайтын құжаттарды (сертификаттар, куәліктер)	Өрескел
31.	Жұмыстың негізгі тәсілдерін, операцияларды орындаудың ретті тәртібін, жұмыстың шегі мен жағдайларын айқындайтын жұмыстарды орындаудың технологиялық регламентінің болуы	Өрескел
32.	Радиациялық факторлардың белгіленген бақылау деңгейлерінің болуы	Болмашы
33.	Аварияға қарсы жаттығулар бағдарламасы мен әдістемесінің болуы	Елеулі
34.	Уәкілетті мемлекеттік органмен келісілген, олардың салдарларының болжамы мен радиациялық жағдайының болжамы бар элеуетті радиациялық авариялар тізбесінің болуы	Өрескел
35.	Радиациялық авария туындаған кезде жедел шешімдер қабылдау өлшемшарттарының болуы және уәкілетті мемлекеттік органмен келісілген араласу деңгейлері	Өрескел
	Жұмыс беруші ұйымдастыратын персоналдың ядролық және (немесе) радиациялық қауіпсіздік мәселелері бойынша аттестаттаудан өткенін растайтын құжаттаманың болуы:	

36.	-қызметкерлердің білімін тексеруді тіркеу журналы -қызметкерлерді даярлау бағдарламасы -персоналдың аттестаттаудан өту кестесі -қызметкерлердің білімін біліктілік тексеру бойынша комиссия құру туралы басшының бұйрығы	Өрескел
37.	ИСК-мен жұмыс істеу кезінде Сапаны қамтамасыз ету бағдарламасының болуы	Өрескел
38.	ЯРЭҚ объектісінде туындаған әрбір авариялық жағдайды (инцидентті) тексеру материалдарының болуы.	Өрескел
39.	ЯМ, РЗ, РАҚ тасымалдау кезінде радиациялық қорғау бағдарламасының болуы	Елеулі
40.	Атом энергиясын пайдалану объектілерінде РАҚ-пен жұмыс істеу кезінде радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі техникалық құралдар мен ұйымдастыру шараларын айқындауға негіз болатын РАҚ-тың барынша ықтимал белсенділігін бағалау мен есепке алудың болуы	Өрескел
41.	РАҚ-пен жұмыс істеу кезінде Сапаны қамтамасыз ету бағдарламасының болуы	Өрескел
42.	Объектінің қауіпсіздігін талдау бойынша есептің болуы	Өрескел
43.	Радиациялық қауіпсіздік жөніндегі қызметтің (немесе жауапты адамның) болуы	Өрескел
44.	Радиациялық қауіпсіздік жөніндегі бекітілген нұсқаулықтың болуы	Өрескел
45.	Табиғи уранды өндіру және (немесе) онымен жұмыс істеу жөніндегі кәсіпорындардың ядролық физикалық қауіпсіздігін қамтамасыз ету жоспарының болуы	Өрескел
	Биіктігі кемінде 2,5 м "рабица" металл торынан жасалған, қимасы 1,4 мм сымнан жасалған, торкөзі 25x25 мм аспайтын мырышпен	

46.	қапталған немесе полимермен қапталған сыртқы қоршаудың болуы (темір-бетон қоршауға жол беріледі.)	Өрескел
47.	Сыртқы қоршаудың жоғарғы жиегінде Y-тәрізді кронштейндерде диаметрі 500-600 мм, орамдар арасындағы қашықтық 200 мм аспайтын "Егоза" үлгісіндегі арматураланған тікенді таспадан ("күнқағардан") жасалған спиральды қауіпсіздік тосқауылының болуы	Өрескел
48.	Периметрдің сыртқы қоршауында жабылмайтын есіктердің, қақпалардың, қақпалардың, сондай-ақ тесіктердің, ойықтардың және басқа да зақымданулардың болмауы	Өрескел
49.	Жер деңгейінен кемінде 5 м биіктікте қоршаудың үстінен тік бұрышқа жақын бұрышпен жүзеге асырылған коммуникациялық эстакадалармен сыртқы қоршаудың қиылысуының болуы.	Өрескел
50.	"Рабица" торынан немесе диаметрі 500-600 мм, орамдар арасындағы қашықтық 200 мм-ден аспайтын "Егоза" түріндегі арматураланған тікенекті таспадан қауіпсіздік кедергілерінен 1 м қашықтықта барлық шеңбер бойынша 5 м-ден төмен коммуникациялардың қиылысу орындарында болуы	Өрескел
51.	Ғимараттардың бірінші қабаттарының, сондай-ақ одан кейінгі қабаттардың терезелерінде күзетілетін аумаққа шығатын кіреберіс күнқағарлардан, өрт сатыларынан және жапсарлас құрылыстардың төбелерінен қолжетімді, диаметрі 8 мм және ұяшықтарының көлемі 150x150 мм шыбықтан жасалған айқара ашылатын металл торлардың не қажет болған жағдайларда жабылатын, не броньды үлдірмен жабықталатын металл рольставниің болуы	Өрескел
	Периметрдің бөлігі болып табылатын бір қабатты ғимараттың төбесінде "Егоза"	

52.	үлгісіндегі арматураланған тікенекті таспадан жасалған спиральды қауіпсіздік тосқауылының болуы (диаметрі 500-600 мм, орамдар арасындағы қашықтық 200 мм-ден аспайды)	Өрескел
53.	Автомобиль эстакадаларының жанасу учаскесінде, қышқылдарды аумаққа айдауға арналған кіреберістердің, сондай-ақ оның жағына 1,5 м, периметрдің биіктігі 3 м сыртқы қоршауының болуы	Өрескел
54.	Күкірт қышқылын айдау орнын қоспағанда, ішкі жағынан периметр қоршауының, мұқият жоспарланатын және тазартылатын физикалық қорғаудың техникалық құралдары кешенін орналастыру үшін оқшаулау жолағының болуы. Оқшаулау жолағының ені - 2,5 м, онда техникалық құралдардың жұмысын қиындататын ешқандай құрылыстар мен заттарға жол берілмейді	Өрескел
55.	Ішкі аймақтардың ашық алаңдарының биіктігі кемінде 2 м "рабица" металл торынан қимасы 1,4 мм сымнан жасалған, торкөзі 25x25 мм-ден аспайтын мырышпен қапталған немесе полимермен қапталған қоршауларының болуы	Өрескел
56.	Ү-тәрізді кронштейндердегі ішкі аймақ қоршауының жоғарғы жиегінде диаметрі 500-600 мм, орамдар арасындағы қашықтық 200 мм аспайтын "Егоза" үлгісіндегі арматураланған тікенді таспадан ("күнқағардан") жасалған спиральды қауіпсіздік тосқауылының болуы. "Жіп" түріндегі тікенді сымнан күнқағарды кронштейнді сыртқы жағына қарай еңкейте отырып, 3-5 қатарға орнатуға жол беріледі	Өрескел
57.	Ішкі аймақтың қоршауында бекітілмейтін есіктердің, қақпалардың, кіші қақпалардың, сондай-ақ тесіктердің, ойықтардың және басқа да зақымданулардың болмауы	Өрескел

58.	Ішкі аймақ қоршауының жер деңгейінен кемінде 5 м биіктікте тік бұрышқа жақын бұрышта жүзеге асырылған коммуникациялық эстакадалармен қиылысының болуы	Өрескел
59.	Коммуникациялардың ішкі аймақ қоршауымен қиылысу орындарында "рабица" торынан немесе "Егоза" түріндегі арматураланған тікенді лентадан қауіпсіздік кедергілерінен 1 м қашықтықта бүкіл шеңбер бойынша 5 м төмен қорғаныс экрандарының болуы	Өрескел
60.	Мұқият жоспарланатын және тазаланатын физикалық қорғаудың техникалық құралдарының кешенін орналастыру үшін ішкі аймақ периметрінің ішкі жағынан оқшаулау жолағының болуы. Оқшаулау жолағының ені кемінде 1 м құрайды, оған техникалық құралдарды қолдануды қиындататын ешқандай ғимараттарға, ағаштарға, бұталарға және заттарға жол берілмейді	Өрескел
61.	Көлік құралдары үшін ішкі аймақтың ашық алаңына кіру кезінде биіктігі кемінде 2 м орындалған, қоршаумен ұқсас төсемдер толтырылған қақпалардың болуы. Жол жабыны мен қақпаның арасында 150 мм-ден аспайтын саңылауға жол беріледі	Өрескел
62.	Қақпаның жоғарғы жағында тікенді сымнан жасалған тосқауылдың немесе "Егоза" түріндегі тегіс арматураланған тікенді таспадан жасалған спиральды қауіпсіздік тосқауылының болуы (диаметрі 500-600 мм және орамдар арасындағы қашықтық 200 мм)	Өрескел
63.	Өткізу режиміне байланысты БӨП-те рұқсаттамаларды, байланыссыз электрондық сәйкестендіргіштерді және механикалық құлыптардың кілттерінің телнұсқаларын	Өрескел

	сақтауға, тіркеуге арналған арнайы үй-жайдың болуы. Арнайы үй-жайға кіру шектеледі және күзет бақылауында болады	
64.	Адамдардың өтуіне арналған БӨП-те жұмысшылар мен қызметшілердің жеке заттарын сақтау камерасының, күзет және ден қою күштерін, техникалық қауіпсіздік жүйелерін (концентраторларды, пульттерді, күзеттік бейне бақылау құрылғыларын) орналастыруға арналған қызметтік үй-жайдың, өткелді (өтуді) ашу механизмдерін және күзеттік жарықтандыруды басқару құрылғыларының және санитариялық тораптың болуы	Өрескел
65.	БӨП-те адамдардың рұқсатсыз өтуін болдырмау үшін қолмен және автоматтандырылған басқару мүмкіндігі бар турникет-трипод, қақпаның жартылай өспелі типті бөгейіш құрылғыларының болуы.	Өрескел
66.	БӨП-те металдардың әртүрлі түрлерін, радиоактивті заттарды тануға қабілетті тексеруге арналған стационарлық және қол детекторларының болуы. Көлік құралдарына арналған БӨП қосымша қол шамдарымен және жарығы бар тексеру айналарымен жабдықталады	Өрескел
67.	БӨП үй-жайларын телефон және радиобайланыс, өрт сөндіру құралдарымен және Орталық басқару пунктіне қосылған дабыл-шақыру сигнализациясы жүйесімен жабдықтаудың болуы.	Өрескел
68.	Автокөлік құралдарына арналған БӨП жабдықтарының электр жетегі және қашықтықтан басқарылатын сыртқы үлгілік жылжымалы (жылжымалы) немесе айқара ашылатын қақпалармен, оларды авариялық тоқтатуға және қолмен ашуға арналған құрылғылармен болуы	Өрескел
	Биіктігі кемінде 2,5 м металдан жасалған автомобиль қақпаларының болуы. Жол жабыны мен қақпаның арасында	

69.	150 мм-ден аспайтын саңылауға жол беріледі, қақпаның үстіне тікенді сымнан жасалған тосқауыл немесе "Егоза" түріндегі арматураланған тікенді таспадан жасалған тегіс спиральды қауіпсіздік тосқауылы орнатылады (диаметрі және орамдар арасындағы қашықтық-негізгі қоршауға ұқсас)	Өрескел
70.	Негізгі қоршадан төмен емес биіктікте айқара ашылатын периметрдің сыртқы қоршауында авариялық автомобиль қақпаларының болуы. Қақпалар өздігінен ашылуын (жабылуын) болдырмайтын тоқтатқыш құрылғылармен, сондай-ақ аспалы құлып пен пломбалау құрылғысына арналған құрылғылармен жабдықталады	Өрескел
71.	Авариялық автомобиль қақпалары төсемінің жоғарғы жиегінде "Егоза" үлгісіндегі арматураланған тікенді лентадан ("күнқағар") жасалған жалпақ спиральды қауіпсіздік тосқауылының болуы (диаметрі және орамдар арасындағы қашықтық – негізгі қоршауға ұқсас)	Өрескел
72.	Автокөлік құралдарына арналған БӨП-тің болуы арнайы тексеру алаңдарымен, көлік құралдарын тексеруге арналған эстакадалармен (шұңқырлармен), ішкі жағынан-электр жетегі бар және қашықтан басқарылатын шлагбауммен жабдықталады	Өрескел
73.	Сыртқы қоршаудың периметріне дейін 2,5 м-ден жақын емес орнатылған машиналарды жоғарыдан және бүйірден қарап тексеру үшін эстакадамен жабдықталған машиналарды қарап тексеру алаңының болуы	Өрескел
74.	Алаңның жүру бөлігінде екі сызықпен шектелген және ақ бояумен мемлекеттік және орыс тілдерінде "Токта" деген жазулармен тексеру үшін көліктің тоқтау орнын белгілейтін	Өрескел

	таңбаның болуы. "Тоқта" деген тақтайшаларды орнатуға жол беріледі	
75.	Тексеру алаңына кіру алдында БӨП-тің негізгі және қосалқы қақпаларының сыртқы жағынан оларға 3 м жақын емес жерде "Тоқта" деген жазуы бар көлденең белгі немесе "Тоқта" деген орнатылған тақтайша болуы тиіс	Өрескел
76.	Қақпадан оң жағынан немесе жолдың үстінен кемінде 100 м "Бір қатарда қозғалыс" деген көрсеткіш белгісінің, ал 50 м-де 5 км/сағ жылдамдықты шектеу белгісінің болуы	Өрескел
77.	Теміржол көлігіне арналған БӨП жабдығының электр жетегі және қашықтан басқарылатын сыртқы үлгілік жылжымалы (жылжымалы) немесе айқара ашылатын қақпалармен, оларды авариялық тоқтатуға және қолмен ашуға арналған құрылғылармен жабдықталуы	Өрескел
78.	Теміржол көлігі үшін БӨП-ті көлікті мәжбүрлеп тоқтату құрылғыларымен (салу брустары, бағыттамалар (башмақтар)-түсіргіштер, тұйықтар-ұстағыштар) жабдықталуы	Өрескел
79.	Теміржол көлігіне арналған БӨП-тің арнайы тексеру алаңдарымен, бүйірінен және үстінен жылжымалы темір жол құрамын тексеруге арналған мұнарамен жабдығының болуы. Теміржол вагондарын (локомотивтерді) қарап тексеру алаңының өлшемдері: ұзындығы бойынша 3-4 вагонды бір мезгілде қарап тексеру есебінен және вагонның (локомотивтің) әрбір жағынан кемінде 1,5 м ені бойынша таңдалады	Өрескел
	Ядролық материалдарды тасымалдау кезінде оларды физикалық қорғауды қамтамасыз ету қажеттілігінің болуы: 1) ядролық материалды тасымалдау кезінде және уақытша сақтау кезінде ядролық	

материалдың санатына сәйкес қорғау;

2) жүру жолында ядролық материалдардың болуының жалпы уақытын барынша шектеу;

3) ядролық материалды берудің (бір тасымалдау құралынан екіншісіне қайта тиеудің, ядролық материалды уақытша сақтауға берудің және ядролық материалды сақтағаннан кейін алудың, сондай-ақ тасымалдау құралының келуін күтудегі уақытша сақтау операцияларының) саны мен ұзақтығын барынша азайту;

4) тасымалдау шарттарын ескере отырып, көлік құралдары қозғалысының графигін, кестесін және маршрутын жасау;

5) ядролық материалды тасымалдауға қатысатын барлық адамдардың сенімділігіне міндетті түрде алдын ала тексеру жүргізу;

6) тасымалдау туралы алдын ала ақпараты бар адамдар санын қажетті ең аз мөлшерге дейін жеткізуді қамтамасыз ету;

7) қатерлерді немесе жобалық қатерді орындалған бағалауға сәйкес физикалық қорғаудың пассивті және (немесе) белсенді шаралары бар материалдарды тасымалдау жүйелерін пайдалану;

8) табиғи апаттар, жаппай тәртіпсіздіктер немесе белгілі бір қауіп бар аймақтардың қиылысуын болдырмайтын маршруттарды анықтау;

9) қаптамаларды және (немесе) тасымалдау құралдарын персоналдың қатысуынсыз (қарауынсыз), бұл мүлдем қажет болғаннан ұзақ қалдыру мүмкіндігін болдырмау;

10) көлік құралын басқаруды, ядролық материалдарды алып жүруді және күзетуді жүзеге асыратын адамдарда тиісті рұқсатының болуын қамтамасыз етуге міндетті;

11) көлік құралдарына белгілер мен жазбалар енгізуді және тасымалдау құжаттарына жүктің

сипаты мен көлік құралдарының мақсаты туралы куәландыратын жазбалар енгізуді болғызбау;

12) ядролық материалдарды жөнелтуді жүк алушыдан ядролық материалдарды қабылдауға дайын екендігі туралы жазбаша растама, ал ядролық материалдарды жүк алушы тасымалдаған жағдайда – ядролық материалдарды тасымалдауға лицензия алғаннан кейін ғана жүзеге асыру;

13) ядролық материалдарды тасымалдау туралы хабарларды беру үшін кодтау құралдарын және арнайы байланыс арналарын пайдалану;

14) жүк алушыға жүктің жөнелтілгені туралы және жүк жөнелтушіге жүктің алынғаны туралы хабарлауды қамтамасыз ету;

15) тасымалданатын ядролық материалдардың қорғалуы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ететін қосымша шараларды бірлесіп айқындау, жүру жолында немесе жүру маршруты бойынша авариялық жағдай туындаған жағдайда көлік құралына ықтимал шабуыл жасауды бейнелеу мақсатында жүк жөнелтушінің немесе жүк алушының Қазақстан Республикасының тиісті ұлттық қауіпсіздік және ішкі істер органдарымен күнтізбелік 30 күннен кешіктірмей өзара іс-қимылын ұйымдастыру;

16) ядролық материалдарды тиеу және жөнелту алдында көлік құралын істен шығаруға, тасымалданатын ядролық материалдарды бүлдіруге қабілетті құрылғылардың болмауы тұрғысынан көлік құралдарын қарап-тексеруді жүргізуді қамтамасыз етуге және (немесе) ядролық материалдарға қатысты санкцияланбаған әрекеттер жасауға ықпал ету

Орамдағы, көлік құралындағы, бөліктегі немесе жүк

81.	контейнеріндегі құлыптар мен пломбалардың бүтіндігіне тексеру жүргізудің болуы.	Өрескел
82.	Көлік құралының орналасқан жері мен оның физикалық қауіпсіздігінің жай-күйінің үздіксіз мониторингін қамтамасыз етудің, сондай-ақ шабуыл жасалған жағдайда ден қою күштерін хабардар етудің және әр түрлі физикалық қағидаттарға негізделген екі жақты байланыстың кемінде екі тәсілімен, жүкті сүйемелдеумен және ден қою күштерімен бірге ұстап тұрудың болуы	Өрескел
83.	Тасымалдаушының мынаны қамтамасыз етуі: 1) техникалық жарамды және арнайы жабдықталған көлік құралдарын беру; 2) көлік құралдарын физикалық қорғаудың инженерлік және техникалық құралдарымен жабдықтау; 3) арнайы даярлықтан өткен және жұмысқа тиісті рұқсаты бар жоғары білікті жүргізушілердің, экипаждардың немесе бригадалардың көлік құралдарын басқаруы	Өрескел
84.	Әрбір рейс алдында көлік құралдары жүргізушілерінің, тасымалдау кезінде физикалық қорғауды қамтамасыз етуге тартылған экипаж немесе бригада мүшелерінің, сондай-ақ күзет персоналының және ілесіп жүретін адамдардың тиісті көлік түрлері үшін нұсқамадан және медициналық тексеруден өтуінің болуы	Өрескел
85.	I және II санаттардағы ядролық материалдарды күзет және ден қою күштерімен тасымалдау кезінде күзетті жүзеге асырудың болуы	Өрескел
	I және II санаттағы ядролық материалдарды автомобиль көлігімен тасымалдау кезінде Қазақстан Республикасы Ішкі істер органдарының аумақтық	

86.	бөлімшелерінің өкілдері қатарынан жүкті бүкіл жүру жолында үздіксіз күзетуді және ілесіп жүруді ұйымдастырудың болуы	Өрескел
87.	I немесе II санаттағы ядролық материалдарды темір жол көлігімен арнайы вагондарда тасымалдау кезінде физикалық қорғауды жүзеге асырудың болуы	Өрескел
88.	I немесе II санаттағы ядролық материалдарды тасымалдау кезінде ілесіп жүретін персонал мен күзет және ден қою күштерін жүктен оқшауланған қызметтік үй-жайларда немесе осы мақсаттар үшін арнайы жабдықталған жекелеген вагондарда орналастырудың болуы	Өрескел
89.	I немесе II санаттағы ядролық материалдарды әуе көлігімен тасымалдау кезінде тек жүк тасымалдарына арналған әуе кемесінің бортында қауіпсіз құлыпталған және пломбаланған бөлікте немесе контейнерде физикалық қорғауды жүзеге асырудың болуы	Өрескел
90.	Ядролық материал жалғыз жүк болатын жүктерді тасымалдауға ғана арналған әуе кемесінде жүкті әуе көлігімен тасымалдауды орындаудың болуы	Өрескел
91.	Мамандандырылған көлік кемесінде теңіз және ішкі су көлігімен I немесе II санаттағы ядролық материалдарды тасымалдау кезінде физикалық қорғауды жүзеге асырудың болуы	Өрескел
92.	Бір расталған шағым мен жолданымның болуы	Елеулі
93.	Екі және одан да көп расталған шағымдар мен жолданымдардың болуы	Өрескел

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрі
2023 жылғы 1 маусымдағы
№ 97 мен
Қазақстан Республикасы
Энергетика министрі
2023 жылғы 1 маусымдағы

№ 206
Бірлескен бұйрыққа
5-қосымша
Атом энергиясын пайдалану
саласындағы тәуекел дәрежесін
бағалау өлшемшарттарына
5-қосымша

Рентгендік спектрометрлермен, талдағыштармен, датчиктермен, өлшеуіштермен, қол жүгін, багажды, көлікті, материалдарды, заттарды жете тексеруге арналған рентген жабдығымен, адамды жеке-дара жете тексеруге арналған рентген жабдығымен, зарядталған бөлшектерді медициналық үдеткіштермен, жалпы мақсаттағы медициналық рентген қондырғыларымен, медициналық рентгендік дентальдық жабдықпен, медициналық рентгендік маммографиялық қондырғылармен, медициналық рентгендік ангиографиялық жабдықпен, медициналық компьютерлік рентгендік томографтармен, медициналық рентгендік терапиялық жабдықпен, медициналық рентгендік симуляторлармен қызметін жүзеге асыратын субъектілерге, ядролық қондырғылар мен ядролық материалдарды физикалық қорғау қызметін жүзеге асыратын субъектілерге, жүргізілген ядролық жарылыстар нәтижесінде ластанған бұрынғы ядролық сынақ полигондарының аумақтарында және басқа да аумақтарда қызметін жүзеге асыратын субъектілерге, ядролық және радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жауапты персоналды арнайы даярлау қызметін жүзеге асыратын бақылау субъектілерін (объектілерін) біліктілік талаптарына сәйкестігіне тексеру жүргізу үшін субъектілерге қатысты қойылатын талаптардың бұзылу дәрежесі

№ р/с	Өлшемшарттар	Бұзушылық дәрежесі
1.	Атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органға ИСК-нің болуы, орын ауыстыруы және орналасқан жері туралы жіберілген есептердің болуы	Болмашы
2.	Атом энергиясын пайдалану объектілерінде жұмыс істейтін персоналды аттестаттау туралы куәліктің болуы	Елеулі
3.	Радиациялық объектінің ықтимал радиациялық қауіптілігі санатының атом энергиясын пайдалану саласындағы уәкілетті органмен келісуінің болуы	Болмашы
4.	Жеке дозаларды есепке алудың толтырылған карточкаларының және дозиметрлерді беру және қабылдау журналының болуы	Елеулі
5.	Жұмыс орындарын радиациялық бақылау журналының және (немесе) радиациялық бақылау жүргізу хаттамасының болуы және тиісінше жүргізілуі	Болмашы

6.	ИСК есепке алу және бақылау бойынша бекітілген нұсқаулықтың болуы	Болмашы
7.	Атом энергиясын пайдалану саласында тиісті лицензияның болуы	Өрескел
8.	Иондаушы сәулеленуді генерациялайтын аспаптар мен қондырғыларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу туралы құжаттаманың болуы	Өрескел
9.	Меншік құқығында немесе өзге де заңды негіздерде жұмыстарды орындау үшін қажетті мамандандырылған үй-жайлардың болуы	Өрескел
10.	Атом энергиясын пайдалану саласында тиісті лицензиясы бар жеке немесе заңды тұлға берген аппараттың пайдалану параметрлеріне бақылау (сапаны бақылау) жүргізу хаттамасының болуы (ИСК генерациялайтын медициналық аспаптар мен қондырғыларды дайындау және пайдалану жөніндегі жұмыстарға ғана қатысты)	Елеулі
11.	Әрбір параметр бойынша тестілеудің түрлері мен әдістемелерін, қолданылатын аспаптарды, сынақтардың кезеңділігін сипаттай отырып, тестілік сынақтар жүргізу бағдарламасының болуы	Елеулі
12.	Өлшеу құралдарының, бақылау аспаптарының, қосалқы материалдар мен жабдықтардың болуы	Елеулі
13.	Тиісті білімі, даярлығы бар және жұмыстарды жүзеге асыруға жіберілген мамандар мен техниктердің білікті құрамының болуы: 1) еңбек шарттарын; 2) лауазымның функционалдық міндеттеріне сәйкес келетін біліктілігін және теориялық және практикалық даярлықтан өткенін растайтын құжаттардың (Өрескел

	сертификаттардың, куәліктердің, куәліктердің) көшірмелерін ұсынады	
14.	Жұмыстың негізгі тәсілдерін, операцияларды орындаудың дәйекті тәртібін, жұмыстың шектері мен шарттарын айқындайтын жұмыстарды орындаудың технологиялық регламентінің болуы	Өрескел
15.	Радиациялық факторлардың белгіленген бақылау деңгейлерінің болуы	Болмашы
16.	Радиациялық қауіпсіздік бойынша қызметтің (немесе жауапты тұлғаның) болуы	Елеулі
17.	Бір расталған шағым мен жолданымның болуы	Елеулі
18.	Екі және одан да көп расталған шағымдар мен жолданымдардың болуы	Өрескел

Қазақстан Республикасы
 Ұлттық экономика министрі
 2023 жылғы 1 маусымдағы
 № 97 мен
 Қазақстан Республикасы
 Энергетика министрі
 2023 жылғы 1 маусымдағы
 № 206
 Бірлескен бұйрыққа
 6-қосымша
 Атом энергиясын пайдалану
 саласындағы тәуекел дәрежесін
 бағалау өлшемшарттарына
 6-қосымша

Атом энергиясын пайдалану саласында Қазақстан Республикасы Кәсіпкерлік кодексінің 138 және 139-баптарына сәйкес атом энергетикалық станцияларын, ядролық отын және оның құрамдастарын дайындау қондырғыларын, зерттеу ядролық (атом) реакторларын және термоядролық реакторларды пайдаланатын субъектілерге қатысты субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесін айқындауға арналған субъективті өлшемшарттар тізбесі

	Субъективті көрсеткіші	Маңыздылығы бойынша үлес салмағы, балл (барлығы 100 баллаға дейін болуы тиіс),	Шарттар / мәндер, xi	
			1-шарты / мәні	2-шарты / мәні
Субъективті	Субъективті			

№ р/с	өлшемшарттар көрсеткіші	соныменше ақпарат көзі	wi			3-шарты / мәні
1	2	3	4	5		
Бару арқылы профилактикалық бақылау үшін						
1	Есеп беру	бақылау және қадағалау субъектісі ұсынатын есептілік пен мәліметтер мониторингінң нәтижелері	50	Есеп берілді	Е с е п уақытылы ұсынылған жоқ	Е с е п ұсынылмады
				0%	50%	100%
Талаптарға сәйкестігін тексеру үшін						
1	Лицензиат қайта тіркелген жағдайда лицензияны қайта ресімдемеу фактісі	мемлекеттік органдар мен ұйымдар ұсынатын мәліметтерді талдау нәтижелері	Біліктілік талаптарына сәйкестігін тексеру кестесіне енгізу	Фактілер жоқ		Фактілер бар
				0%		100%

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрі
2023 жылғы 1 маусымдағы
№ 97 мен
Қазақстан Республикасы
Энергетика министрі
2023 жылғы 1 маусымдағы
№ 206
Бірлескен бұйрыққа
7-қосымша
Атом энергиясын пайдалану
саласындағы тәуекел дәрежесін
бағалау өлшемшарттарына
7-қосымша

Атом энергиясын пайдалану саласында Қазақстан Республикасы Кәсіпкерлік кодексінің 138 және 139-баптарына сәйкес табиғи уран өндіру және өңдеу қондырғыларын, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтарды сақтау пункттерін, радионуклидті көздерді сақтау пункттерін, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтарды көму пункттерін, пайдаланылып болған радионуклидті көздерді көму пункттерін пайдаланатын субъектілерге және изотоптық құрамы көрсетілген ядролық материалдармен, радиоактивті заттармен, радиофармпрепараттармен, нейтрон генераторларымен, құрамында уран бар заттармен, құрамында торий бар заттармен, табиғи уранның қайта өңделген өнімдерімен, активтілігі көрсетілген жабық радионуклидті көздермен, активтілігі жоғары, орташа және төмен радиоактивті қалдықтармен,

радиоизотоптық спектрометрлермен, талдағыштармен, датчиктермен, өлшеуіштермен, стационарлық радиоизотоптық дефектоскоптармен, көшпелі радиоизотоптық дефектоскоптармен, қол жүгін, багажды, көлікті, материалдарды, заттарды жете тексеруге арналған радиоизотоптық қондырғылармен, энергиясы 10 мегаэлектронвольттан (бұдан әрі – МэВ) жоғары электрондарды үдеткіштермен, энергиясы 2 МэВ/нуклонға дейін иондарды үдеткіштермен, энергиясы 2 МэВ/нуклоннан жоғары иондарды үдеткіштермен, медициналық гамма-терапиялық қондырғылармен, медициналық радиоизотоптық диагностикалық жабдықмен, ядролық материалдарды, радиоактивті заттарды, иондаушы сәулеленудің радиоизотоптық көздерін, радиоактивті қалдықтарды транзиттік тасымалдауды қоса алғанда, Қазақстан Республикасы аумағының шегінде тасымалдаумен, радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеумен, стационарлық рентгендік дефектоскоптармен, көшпелі рентгендік дефектоскоптармен, энергиясы 10 МэВ дейін электрондарды үдеткіштермен қызметін жүзеге асыратын және атом энергиясын пайдалану саласында қызметтер көрсететін субъектілерге қатысты субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесін айқындауға арналған субъективті өлшемшарттар тізбесі

№ р/с	Субъективті өлшемшарттар көрсеткіші	Субъективті өлшемшарт көрсеткіші бойынша ақпарат көзі	Маңыздылығы бойынша үлес салмағы, балл (барлығы 100 баллға дейін болуы тиіс), wі	Шарттар / мәндер, хі		
				1-шарты / мәні	2-шарты / мәні	3-шарты / мәні
1	2	3	4	5		
Бару арқылы профилактикалық бақылау үшін						
1	Есеп беру	бақылау және қадағалау субъектісі ұсынатын есептілік пен мәліметтер мониторингінің нәтижелері	50	Есеп берілді	Есеп уақытылы ұсынылған жоқ	Есеп ұсынылмады
				0%	50%	100%
Талаптарға сәйкестігін тексеру үшін						
	Лицензиат қайта тіркелген жағдайд	мемлекеттік органдар мен ұйымдар	Біліктілік талаптарына	Фактілер жоқ		Фактілер бар

1	а лицензи яны қайта ресімде меу фактісі	ұсынаты н мәлімет терді талдау нәтижел ері	сәйкестігін тексеру кестесіне енгізу	0%	100%
---	---	--	--	----	------

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрі
2023 жылғы 1 маусымдағы
№ 97 мен
Қазақстан Республикасы
Энергетика министрі
2023 жылғы 1 маусымдағы
№ 206
Бірлескен бұйрыққа
8-қосымша
Атом энергиясын пайдалану
саласындағы тәуекел дәрежесін
бағалау өлшемшарттарына
8-қосымша

Атом энергиясын пайдалану саласында Қазақстан Республикасы Кәсіпкерлік кодексінің 138 және 139-баптарына сәйкес рентгендік спектрометрлермен, талдағыштармен, датчиктермен, өлшеуіштермен, қол жүгін, багажды, көлікті, материалдарды, заттарды жете тексеруге арналған рентген жабдығымен, адамды жеке-дара жете тексеруге арналған рентген жабдығымен, зарядталған бөлшектерді медициналық үдеткіштермен, жалпы мақсаттағы медициналық рентген қондырғыларымен, медициналық рентгендік дентальдық жабдықпен, медициналық рентгендік маммографиялық қондырғылармен, медициналық рентгендік ангиографиялық жабдықпен, медициналық компьютерлік рентгендік томографтармен, медициналық рентгендік терапиялық жабдықпен, медициналық рентгендік симуляторлармен қызметін жүзеге асыратын субъектілерге, ядролық қондырғылар мен ядролық материалдарды физикалық қорғау қызметін жүзеге асыратын субъектілерге, жүргізілген ядролық жарылыстар нәтижесінде ластанған бұрынғы ядролық сынақ полигондарының аумақтарында және басқа да аумақтарда қызметін жүзеге асыратын субъектілерге, ядролық және радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жауапты персоналды арнайы даярлау қызметін жүзеге асыратын субъектілерге қатысты субъективті өлшемшарттар бойынша тәуекел дәрежесін айқындауға арналған субъективті өлшемшарттар тізбесі

№ р/с	Субъективті өлшемшарттар көрсеткіші	Субъективті өлшемшарт көрсеткіші бойынша ақпарат көзі	Маңыздылығы бойынша үлес салмағы, балл (барлығы 100 баллға дейін болуы тиіс), w _i	Шарттар / мәндер, x _i		
				1-шарты / мәні	2-шарты / мәні	3-шарты / мәні
1	2	3	4	5		

Бару арқылы профилактикалық бақылау үшін						
1	Есеп беру	бақылау және қадағалау субъектісі ұсынатын есептік пен мәліметтер мониторингінің нәтижелері	50	Есеп берілді	Есеп уақытылы ұсынылған жоқ	Есеп ұсынылмады
				0%	50%	100%
Талаптарға сәйкестігін тексеру үшін						
1	Лицензиат қайта тіркелген жағдайда лицензияны қайта ресімдемеу фактісі	мемлекеттік органдар мен ұйымдар ұсынатын мәліметтерді талдау нәтижелері	Біліктілік талаптарына сәйкестігін тексеру кестесіне енгізу	Фактілер жоқ	Фактілер бар	
				0%	100%	