НОМГӮИ САВОЛҲОИ САНҶИШ БАРОИ ОБЪЕКТҲОИ РАДИОГРАФИЯИ САНОАТӢ ВА АСБОБҲОИ РАДИОИЗОТОПӢ

Номгӯи саволҳои санҷишии мазкур оид ба гузаронидани санҷиш барои объектҳои радиографияи саноатӣ ва асбобҳои радиоизотопӣ дар асоси моддаи 13 Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи санҷиши фаъолияти субъекктҳои хоҷагидор дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» таҳия гардидааст.

Рақами иҷозатнома	

Номи дорандаи иҷозатнома	
Суроға (ҷои воқеии майдончаи санҷишгузаранда)	
Рақами телефон	
Шахси масъул	
Намояндаи дорандаи иҷозатнома, барои гузаронидани тафтиш	
Санаи тафтишоти ОХИРИН	_____/_____/_____
Санаи тафтишоти ҲОЗИРА	_____/_____/_____
Намуди тафтиш Барои додани ичозат Нақшавӣ Мақсадӣ Хотимавӣ	☐ ☐ ☐ ☐
Санаи тафтишоти МИНБАЪДА Аз рӯи ҷадвал То мӯҳлат Аз мӯҳлат берун Ҳар кадом ҳолатҳои аз ҷадвал берун шуданро шарҳ диҳед	_____/_____/_____ ☐ ☐ ☐
Маълумот оиди натиҷаҳо ва чораҳои қабул шуда Риоянакунӣ ошкор нагардидааст Риоянакунӣ ошкор гардидааст Чораҳо оиди бартараф намудани риоянакуниҳои пештар ошкор гардида	☐ ☐ ☐
Нозир (1) имзо Сана	
Нозир (2) имзо Сана	
Имзои роҳбар	
Ҳисобот аз тарафи роҳбар тасдиқ шудааст	**Ҳа** ☐ Не ☐ Агар не, қайдҳо

Қайдҳо (сана ва имзо) ____

МАЪЛУМОТ ОИДИ НАТИҶАҲОИ САНҶИШИ

РАДИОГРАФИЯИ САНОАТӢ

Номгӯи саволҳои санҷиш ҳангоми гузаронидани тафтиш аз тарафи нозир ҳамчун хуҷҷати

ёрирасон истифода бурда мешавад. Бояд дар назар дошт, ки нисбати дастгоҳи иҷозатномадиҳандаи додашуда, истифодабарии ҳамаи бандҳо, зарур нест. Инчунин, бо иҷозати роҳбар, ҳангоми ҳар як тафтиш нозир метавонад оиди тафтиш накардани ин ё он қисм аз рӯи барнома, қарор қабул намояд. Дар як вақт, барои майдончаҳои ***тафтишнашаванда ё ба мақсади тафтиш дахл надошта,*** *чунин қайдҳо, ба монанди «Дида намешаванд» ё « Дар изҳорот нестанд» карда шуда, дар боби мувофиқ эзоҳоти кӯтоҳ оиди чаро ин майдончаҳо дида намешаванд, дода мешавад.*

Ба тамоми объектҳое, ки ҳангоми тафтишот азхуд карда мешаванд, бояд мувофиқи талабот бо пурра навиштани коррҳои гузаронидашуда ва санҷишҳои дидашуда, ҳуҷҷат тартиб дода шавад .Ба гайр аз он намудҳои тафтишҳои бақайдгирифташуда ва марҳилаи вақтеро, ки он дар бар мегирад, бояд нишон дода шавад. Агар бо талаби нозир, дорандаи иҷозатнома фаъолияти амалӣ нишон диҳад, фаъолияти ӯро дар ин намоиш бояд навишт. Мушоҳида ва амалиётҳое, ки дар ин ҳисобот акс ёфтаанд, инчунин натиҷаҳои санҷиш ва тафтишоти бақайдгирифташуда, натиҷаҳои тафтишҳои шумо мебошаанд. Нусхаҳои ҳамаи ҳуҷҷатҳои дахлдор ва навиштаҳои заруриро, ки риоянакуниҳоро тасдиқ менамоянд пешниҳод намоед.

1. ТАҒИРОТ ВА ИЛОВАҲО ДАР БАРНОМА

То гузаронидани санҷиш, номгӯи тағйиротҳоеро, ки дар иҷозатнома аз тарафи иҷозатномадор гузаронида шуда ва аз тарафи мақоми танзимгар баъди санҷиши охирин тасдиқ шудааст, тартиб диҳед.

2. САНҶИШ ВА ҲОЛАТҲОИ ИСТИФОДАБАРИИ ЧОРАҲОИ МАҶБУРКУНӢ

То гузаронидани санҷиш, барои тафтиш, рӯйхати вайронкуниҳое, ки 2-3 маротиба дар санҷишҳои пешакӣ ошкор гардидаанд, тартиб диҳед.

ТАЪРИХИ РӮЗ	НОЗИР	ВАЙРОНКУНӢ

3. ҲОЛАТИ САДАМАВӢ / ПЕШТАЪРИХИ ҲОДИСА

То гузаронидани санҷиш, барои тафтиш, номгӯи ҳодиса ё воқеаҳоро тартиб диҳед,ки оиди онҳо, баъди гузаронидани санҷиши охирин, ба мақомоти танзимгар маълумот дода шудааст.

4. ТАШКИЛ НАМУДАН ВА МАВЗӮИ БАРНОМА

Мавзӯи фаъолиятро, ки он дар бар мегирад: миқдор ва намуди манбаъҳое,ки мувофиқи иҷозатнома истифодабурда шудаанд, зудии истифодабарии онҳо, миқдори коркунон аз рӯи штати корӣ ва г, кӯтоҳ эзоҳ диҳед. (Тағиротҳое, ки нисбати маълумотҳои иҷозатнома ҷой доранд, қайд намоед)

5. ОМӮЗИШ ВА ДАСТУРДИҲИИ КОРМАНДОН *Талабот ва ҳуҷҷатнигорӣ оиди омӯзиш ва аз нав тайёркунӣ; сӯҳбатҳо ва мушоҳидаҳо аз рафти кор; дониши кормандони штатӣ аз рӯи тамоми намудҳои фаъолияташон; аз рӯи чорабиниҳои, ки ҳангоми ҳолатҳои садамавӣ андешида мешаванд.*		
	Ҳа	**Не**
Ҳамаи мутахассисони радиографияи саноатӣ дониши мувофиқ доранд?		
Хизматчиёни ёрирасон, ки дар соҳаи радиографияи саноатӣ фаъолият доранд, сатҳи тайёрии мувофиқ доранд?		
Оё машқҳои омӯзишӣ оиди қоидаҳои бехатарии радиатсионӣ мунтазам гузаронида мешаванд?		
Оё кормандони ёрирасон, ки дар соҳаи радиография фаъолият доранд, ҳама вақт дар зери назорати мутахассисони таҷрибадор ҳастанд?		
Оё омӯзиши ҳар як корманд ба қайд гирифта мешавад?		
Оё сӯҳбатҳои мутахассисони соҳаи радиография бо кормандони ёрирасон, оиди қоидаҳои бехатарии радиатсионӣ ва пешгирии ҳолатҳои садамавӣ, сатҳи ба талабот мувофиқро нишон доданд? (мисол, барқароркунии ҳолати манбаъ?)		
Оё сӯҳбатҳо бо шахси масъули бехатарӣ дониши мукамал оиди тартиби гирифтани иҷозатнома, қонунгузорӣ, шароит, тартиби риоя намудани қоидаҳои бехатарӣ ҳангоми гузаронидани фаъолият ва ба талаботи мақомоти Танзимгар мувофиқро, нишон доданд?		
Шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ захираҳои мувофиқ (вақт, штат) ва салоҳияти (новобаста ва мустақилона қабул намудани амалиёт оиди ислоҳи хатогиҳои бехатарӣ) барои иҷроиши вазифаҳои ба худ мувофиқ дорад?		
Оё миқдори штатии кормандони радиатсионӣ барои бехатар иҷро намудани вазифаҳои дастурӣ кофӣ аст?		
Қайдҳо:		

6. АУДИТИ ДОХИЛӢ ВА ТАФТИШОТ		
	Ҳа	Не
Оё аз тарафи иҷозатномадор, барномаи бехатарии радиатсионӣ мувофиқи марҳилаи вақти муқарраршуда гузаронида мешавад?		
Зудии гузаронидани аудити мувофиқ барои дастгоҳҳо, бақайдгирии манбаъҳо,		

дастурдихӣ ва чораҳои қабул карда оиди пешгирии ҳолатҳои садамавӣ ба талабот мувофиқ аст?		
Аудит гузаронида шудаистодааст (аз тарафи кӣ?)		
Зудӣ		
Оё иҷозатномадор, кормандони дар майдончаҳо кор кунандаро мунтазам ба ҳисоб мегирад?		
Баҳисобгирии тафтишҳо ва аудит аз рӯи барномаи бехатарии радиатсионӣ гузаронида мешавад?		
Қайдҳо		

7. ДАСТГОҲҲО ВА ТАҶҲИЗОТ		
	Ҳа	**Не**
Дар ҳуҷраҳои иҷозатномадор —		
- оё дастгоҳҳо ба тавсифи онҳо дар дархост барои гирифтани иҷозатнома мувофиқат менамоянд		
-оё даромадан ба назди манбаъҳои афканишоти ионофар маҳдуд аст (танҳо барои шахсоне, ки рухсатнома доранд)?		
- оё манбаъҳои афканишоти ионофар, бо мақсади пешгирии ғорати онҳо, мувофиқи талабот муҳофизат карда мешаванд?		
- оё дафтари бақайдгирӣ оиди аз якҷой ба ҷои дигар бурдани манбаъҳо (таҷҳизоти рентгенӣ ё гамма-нурафкан) бурда мешавад		
- оё манбаъҳои афканишоти ионофар дар зери муҳофизат қарор доранд (тамоми намудҳо)?		
-оё дар ҳуҷраҳои, ки манбаъҳои афканишота ионофар нигоҳ дошта мешаванд, аломатҳои огоҳкунандаи мувофиқ қарор доранд (бо забони маҳҳалӣ)?		
- оё ба талаботи қоидаҳои бехатарии зидди сӯхтор мувофиқат мекунанд?		
- оё таҷхизоти радиографӣ бо мақсади пешгирии воридшавӣ ба минтақаҳои назоратӣ муҳофизати кофӣ доранд?		
- оё дар ҳолатҳои садамавӣ барои баргардонидани манбаъи афканишоти ионофар ба ҷои бехатар ва ғ. ба назди таҷҳизоти муайян роҳ ҳаст ё не?		
Қайдҳо:		

8. МАНБАЪҲОИ АФКАНИШОТИ ИОНОФАР		
	Ҳа	**Не**
Манбаъҳои афканишоти ионофар ва истифодабарандагон, ба онҳое, ки дар иҷозатнома муқаррар шудааст, мувофиқат менамоянд ё не?		

Оё тафтиши ҳавоногузарии манбаъҳое, ки аз муомилот бароварда шудааст (ба ғайр аз онҳое, ки тез иваз мегараданд, мисол ^{192}Иридий) мунтазам гузаронида мешаванд? Мисол, тафтиши эҳтимолияти ихроҷи ^{137} Цезий, ^{60}Кобальт ва ғ.		
Оё барӯйхатгирии манбаъҳое, ки аз муомилот бароварда шудаанд, гузаронида мешаванд? (тасдиқи нозир)		
Оё тафтиши ҳавоногузарӣ ва барӯйхатгирӣ ба ҳисоб гирифта мешавад?		
Оё контейнерҳои манбаъҳо, таҷҳизоти рентгенӣ, мавзӯи мунтазами тафтиш бо мақсади исботи мувофиқати сохти онҳо ва тавсифи истифодабарии он ба талаботи МЭК /ИСО ва дигар талаботҳои мақоми Танзимгар шуда метавонад?		
Таҷҳизот барои коллимация дар ҳар як манбаъ ҳаст (гамма- афканишот ва рентгенӣ), ва оё он бо қадри имкон истифода бурда мешавад?		
Агар ҳа бошад, кай; аз тарафи кӣ; санаи тафтиши охирин?		
Контейнерҳои манбаъҳои афканишоти ионофар -		
-оё ба талабот мувофиқ тамға доранд (афканишот, тавсифи манбаъ, контакт)?		
- қулфи бо калид маҳкам шаванда ҷиҳозонидашуда ва ҳангоми нигоҳ доштан маҳкам мешаванд (агар истифодабарии доимӣ талаб надошта бошанд)?		
- оё озмоишҳо оиди мустаҳкамӣ, канданашавии шлангҳо гузаронида шуда, нигоҳдории хизматрасонии муайян ва сифати истифодабарӣ мувофиқи талаботи истехсолкунанда аст?		
Таҷҳизоти рентгенӣ --		
-бо тугмача идора карда мешавад?		
- кабели пайвастшавандаи дарозиаш муайян дорад?		
-полоиши ба масъалаҳои гузошта шуда мувофиқ дорад?		
-оё барои асбобҳои сайёр, таҷҳизоти мувофиқи огоҳкунанда ҳаст? (мисол, клаксон)		
-оё барои асбобҳои сайёр, таҷҳизоти қатъкунандае ҳастанд, ки то баровардани таҷҳизот аз қубур кор кунанд?		
Шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ ҳисоботи тафтишотро, мувофиқи талабот ва истифодабарӣ, мебарад?		
Қайдҳо:		

9. ГИРИФТАН ВА СУПОРИДАНИ МАНБАЪҲОИ АФКАНИШОТИ ИОНОФАР	**Ҳа**	**Не**
Оё амалиёти кушодани борпечҳое, ки манбаъҳои афканишоти ионофар доранд муайян шуда, ва он чи тавр риоя карда мешавад ?		
Оё борпечҳои бо манбаъҳои афканишоти ионофар ворид гардида ба мақсади надоштани зарар, тавоноии доза ва эҳтимолияти ифлосшавии радиоактивӣ пеш аз кушодан, тафтиш карда мешаванд?		
Ҳангоми ҷойивазкунии манбаъҳои афканишоти ионофар, ки дигар истифода бурда намешаванд, талаботи муайян риоя карда мешавад? Мисол, супоридан танҳо ба шахсоне, ки иҷозат доранд, хабардор кардани мақоми танзимгар, ғ		

Оё тафтишоти борпечҳо, гирифтани манбаъҳо ва ҷойивазкунии онҳо, ба қайд бурда мешавад?		
Қайдҳо:		

10. МУШОҲИДА ДАР МИНТАҚАИ ИСТИФОДАБАРИИ МАНБАЪҲОИ РАДИОАКТИВӢ		
	Ҳа	**Не**
Оё иҷозатномадор, барои гузаронидани назорати радиатсионӣ, таҷҳизоти амалкунанда ва мувофиқ дорад, ки бо мақсади зоҳир намудан ва чен кардани нурҳои рентгенӣ ё гамма-афканишот мувофиқи талаботҳои мавҷудбуда бошад?		
Оё иҷозатномадор, асбобҳои ченкунандаро пеш аз истифодабариашон, аз санҷиши мувофиқ мегузаронанд?		
Оё калибровкаи асбобҳо мунтазам гузаронида мешавад?		
Дар дастгоҳи аккредитивӣ калибровка гузаронида мешавад?		
Номи дастгоҳ		
Оё санҷиши дозиметрҳои кисагии якборанишондиҳанда, мунтазам гузаронида мешавад?		
Барои ҳар намуди фаъолият, дар соҳаи радиография, таҷҳизоти ченкунандаи ба он мувофиқ истифода бурда мешавад (яъне, барои ҳар як гурӯҳи мутахассисони радиография ва кормандони ёрирасон)?		
Ҳар як корманди радиографияи саноатӣ дозиметри кисагии якборанишондиҳанда дорад?		
Оё дар минтақаҳое, ки фаъолияташон ба истифодабарии манбаъҳо вобаста аст, ченкунии тавоноии доза мунтазам гузаронида мешавад?		
Истифодабарии асбобҳои ченкунанда аз тарафи кормандон баъди истифодабарии манбаъ, оиди он, ки манбаъ ба контейнер баргардонда шудааст, тасдиқ мешавад ё не?		
Оё санҷишҳои зарурӣ ба ифлосиҳои ҷудокардашуда гузаронида мешаванд?		
Оё баҳисобгирии калибровкаҳо, тафтиши ифлосшавиҳо ва ғ. бурда мешаванд?		
Қайдҳо:		

11. МОНИТОРИНГИ ИНФИРОДИИ РАДИАТСИОНӢ		
	Ҳа	**Не**
Оё иҷозатномадор тамоми кормандонро бо дозиметрҳои инфиродӣ таъмин менамояд?.		

Таъминкунандаи дозиметрҳо аккредитация дорад?		
Номи таъминкунанда		
Оё дозиметрҳо ба намуди афканишот ва энергия мувофиқат менамоянд ?		
Ивазшавии дозиметрҳо мунтазам мегузарад ?		
Шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ маълумоти назорати дозиметриро базудӣ тафтиш менамояд ?		
Оё дар ҳақиқат кормандон бо дозиметрҳо мегарданд?		
Оё коргаронро бо натиҷаҳои мониторинги инфиродӣ баъди гирифтани натиҷаҳо хабардор менамоянд (новобаста аз дозаи ченкарда)?		
Иҷозатномадор принципи ALARA-ро нисбати шуоъхурии кормандон истифода мебарад?		
Баҳисобгирии мониторинги инфиродӣ гузаронида мешавад?		
Нозир тафтиши баҳисобгирии мониторинги инфиродиро аз даври то гузаронид		
Қайдҳо (дозаи зиёдтарини кормандонро дар даври мушоҳидашаванда қайд намоед)		

12. ҲАМЛУ НАҚЛИ МАНБАЪҲОИ АФКАНИШОТИ ИОНОФАР		
	Ҳа	**Не**
Ичозатномадор моддаҳои радиоактивиро ҳамлу нақл менамояд?		
Борпечи истифодабаранда сертификация шудааст?		
Борпечҳо тамға ва аломатҳои мувофиқ доранд?		
Воситаҳои нақлиётии иҷозатномадор ба талаботи танзимӣ мувофиқат менамоянд (агар онҳо барои ҳамлу нақл истифода бурда шаванд)?		
Ҳуҷҷатҳои борфарорӣ характеристикаҳои дақиқи манбаъҳоро инъикос менамоянд?		
Қайдҳо:		

13. ОГОҲКУНӢ ВА ҲИСОБОТҲО		
	Ҳа	**Не**
Дар барномаи бехатарии радиатсионӣ тағиротҳое, ки аз тарафи мақоми танзимгар бояд тасдиқ шавад, гузаронида шудааст? (тасдиқ нашудааст)?		

Ҳодисаҳо ё ҳолатҳои садамавӣ дар даври баъд аз тафтиши охирин рӯй додаанд?		
Агар ҳа бошад, оиди онҳо ба мақоми танзимгар хабар дода шудаст? (Агар не бошад, ҳодисаҳо ва ҳолатҳои садамавиро дар қайдҳо номбар намоед).		
Дар дастгоҳҳо ё таҷҳизоти рентгенӣ тағиротҳои структурии муҳим ё дигар тағиротҳое, ки бо бехатарӣ алоқамандан ва бе иҷозати мақоми танзимгар гузаронида шудаанд?		
Агар ҳа, аз тарафи эксперт оиди бехатарӣ баҳо гузошта шудааст?		
Қайдҳо:		

14. АЛОМАТҲОИ ОГОҲКУНАНДА ВА ТАМҒАКУНӢ
Аломатҳои огоҳкунанда дар минтақаҳои фаъолияткунанда ва тамғагузории контейнерҳо, ки моддаҳои радиоактивӣ доранд

	Ҳа	Не
Оё минтақаҳои назоратӣ бо ҳамроҳии майдончаҳои корӣ, монеъаҳои мувофиқ ва аломатҳои огоҳкунанда (ба забони ҳамон маҳал) доранд?		
Ба манбаъҳои афканишоти ионофар аз рӯи қоида тамға гузошта мешаванд?		
Навиштаҷот барои кормандон дар ҷойҳои зарурӣ ҷой доранд (ба забони ҳамон маҳал)?		
Қайдҳо:		

15. САНҶИШҲОИ МУСАТАҚИЛОНА ВА ТАСДИҚКУНАНДА

	Ҳа	Не
Нозир дар минтақаи назоратӣ санҷиш гузаронида ва барои муқоиса намудан бо маълумотҳои иҷозатномадор боз дигар санҷишҳо мегузаронад		
Қайдҳо: Намуд ва натиҷаҳои санҷишҳои гузаронидашударо тасвир намоед. Асбобҳои ченкунандаи истифодабурдашударо муқаррар намоед (истеҳсолкунанда, намуд, калибровкаи охирин).		

16. ҲОЛАТҲОИ РИОЯ НАКАРДАН ВА ДИГАР САВОЛҲОИ БЕХАТАРӢ
Вайронкориҳое, ки ҳангоми санҷиш ошкор гардиданд, номбар намоед (чӣ, кай, дар куҷо ва кӣ)

17. КОРМАНДОНЕ, КИ БО ОНҲО МУНОСИБАТ БУД *Кормандоне, ки бо онҳо ҳангоми санҷиш муносибат доштед, номбар номоед*