

# «НОМГҶИ САВОЛҶОИ САНҶИШ БАРОИ ОБЪЕКТҶОИ МУОЛИҶАИ НУРӢ, БРАХИТЕРАПИЯ ВА РЕНТГЕНОТЕРАПИЯ»

Номгӯи саволҳои санҷиши мазкур оид ба гузаронидани санҷиш барои объектҳои муолиҷаи нури, брахитерапия ва рентгенотерапия дар асоси моддаи 13 Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи санҷиши фаъолияти субъектҳои хочагидор дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» таҳия гардидааст.

## I– Маълумоти умумӣ

I–1. Номи муассиса: \_\_\_\_\_

I–2. Суроғай объект: \_\_\_\_\_

I–3. Телефон/Факс/ Суроғай почтаи электронӣ: Телефон: \_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_

I–4. Рақами иҷозатнома: \_\_\_\_\_

I–5. Ному насаб ва дарачаи ихтисоси шахси масъул оид ба беҳатарии радиатсионӣ: Ному насаб \_\_\_\_\_  
Дарача: \_\_\_\_\_  
Шаҳодатнома: \_\_\_\_\_  
Тачриба: \_\_\_\_\_

I–6. Ному насаб ва дарачаи ихтисоси экспертҳои ба қор қабулшуда:

Физик, ихтисоси муолиҷаи нури  
Ному насаб \_\_\_\_\_  
Дарача: \_\_\_\_\_  
Шаҳодатнома: \_\_\_\_\_  
Тачриба: \_\_\_\_\_

Духтур ихтисос-саратоншиносии радиатсионӣ  
Ному насаб \_\_\_\_\_  
Дарача: \_\_\_\_\_  
Шаҳодатнома: \_\_\_\_\_  
Тачриба: \_\_\_\_\_

Эксперт: \_\_\_\_\_  
Ному насаб \_\_\_\_\_  
Дарача: \_\_\_\_\_  
Шаҳодатнома: \_\_\_\_\_  
Тачриба: \_\_\_\_\_

I–7. Ному насаб ва вазифаи шахси ваколатдори аз номи шахси ҳуқуқӣ баромадкунанда: \_\_\_\_\_

## II–ТАҶТИШИ БЕХАТАРӢ

II-1. Таҷҳизот барои брахитерапии (муолиҷаи дохиликовокӣ (радиотерапия)):

Истеҳсолкунанда:	Рақами модел	Радио-нуклид	Типи воридкунӣ: дастӣ (M) масофавӣ (R)	Тавоноии доза: баланд (H) паст (L)	Шумораи кубурҳо: (масофавӣ)	Фаъолнокии максималӣ (лоихавӣ/ воридшуда)
			M R	H L		/
			M R	H L		/

			M	R	H	L		___/___
			M	R	H	L		___/___

Манбаъҳои пӯшида

Истеҳсолкунанда:	Рақами модел	Радионуклид	Намуди физикӣ: навор(R), сим (W) инфиродӣ (I)	Шакл ва андозаи физикӣ	Фаъолнокии умумӣ (дар см барои симҳо ва наворҳо)	Шумораи манбаъҳо: (Фаъолнокии умумӣ барои сим)
			R W I			
			R W I			
			R W I			
			R W I			

Мувофиқат ба стандартҳои дар дархости таҷҳизоти дар боло? Агар не, стандартҳоеро, ки аз рӯи онҳо таҷҳизот истеҳсол шудааст, нависед.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**II-2. Сохтори таҷҳизоти муолиҷаи нури бо дастаки (телетерапия, муолиҷаи масофавӣ (радиотерапия))**

**Таҷҳизоти муолиҷаи нури бо дастаки (телетерапия, муолиҷаи масофавӣ (радиотерапия))-ро бо нишондоди дар дархост овардашуда ва хусусиятҳои лоиҳавӣ муқоиса кунед**

a)	Мувофиқати таҷҳизот бо нишондоди дар дархост овардашуда, ки аз тарафи мақоми танзимгар тасдиқ шудааст	Ҳа	Не
b)	Тип:	Суръатфизо? Гамма-манбаъ?	Ҳа Не Ҳа Не
c)	Номи истеҳсолкунанда: _____		
d)	Рақами модел ва ном: _____		
e)	Давлати истеҳсолкунанда: _____		
f)	Соли истеҳсол: _____		
g)	Типи танаи таҷҳизат:	доимӣ? ротационӣ?	Ҳа Не Ҳа Не
h)	Баромад дар изомакказ Гр/дақиқа: _____		
i)	Ҳаракати мизи амалиётиро тавсиф диҳед: _____ _____ _____		
a)	Барои таҷҳизот бо гамма-манбаъ:		
i)	радионуклид: _____		
ii)	рақами модели манбаъ: _____		
iii)	фаъолнокии ибтидоии манбаъ: _____		
iv)	шумораи манбаъҳои шинондашуда: _____		
v)	фаъолнокии максималии лоиҳавӣ: _____		
vi)	Ҳамагӣ фаъолнокии шинондашуда: _____		
b)	Барои суръатфизо:		
i)	Энергияи максималӣ: _____		
ii)	Қувваи ҷараёни максималӣ (mA): _____		
l)	Дилхоҳ фарқиятҳои суръатфизоро тавсиф диҳед: _____ _____ _____		

**II-3. Сохтори объект**

a)	Иҷроиши якумини баҳодиҳии бехатарӣ аз тарафи эксперти баландихтисос?	Ҳа	Не
----	--	----	----

b) Мавҷудияти муҳофизати манбаъҳо аз шароитҳои нокулайи муҳити атроф (ҳарорати баланд, намнокӣ ва ғайра):	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
c) Мавҷудияти детекторҳои сӯхтор ва муҳофизат аз он дар минтақаи афканишот ва нигоҳдории манбаъҳо:	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
d) Мавҷудияти ҳавотозакунаки ба талабот ҷавобгӯ дар минтақаҳои афканишот ва нигоҳдории манбаъҳо:	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
e) Радиометрҳои минтақавии доимӣ:	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
f) Басташавии механики дарҳо	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
g) Пешгирикунӣ воридшавии кормандони беваколат ба минтақаҳои назоратӣ:	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
h) Воситаҳои начотдиҳӣ ва воситаҳои алоқа дар дохили ҷойҳои маҳдудшуда	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
i) Оё ба талабот ва меъёрҳои бехатарии радиационӣ нисбат ба сохтори объект ҷавобгӯ аст Тавсифи дилхоҳ фарқиятҳо ва тағйирёбиҳо аз онҳое, ки аз ҷониби мақоми танзимгар тасдиқ карда шудааст ва дар баҳодихии бехатарӣ ба назар гирифта шудаанд (масалан сохтори Ҳимоятӣ, масолеҳи сохтмонӣ муҳофизати сӯхтории гузашташуда ва воситаҳои идоракунии ва ғ.)		Ҳа	Не

#### II-4. Системаи идоракунии бехатарӣ

a) Индикаторҳо/ басташавакҳои барқӣ барои муолиҷа бо дастаки баровардашуда (телетерапия, муолиҷаи масофавӣ)			
i) Дари хучраи муолиҷа	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
ii) Қулфи асосӣ	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
iii) Муҳофизати беруна	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
iv) Идоракунии дастӣ	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
v) Ҳолати табобат-бақайдгирифташаванда / динамикӣ (секторӣ, расанда, ротационӣ ва ғ.)	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
vi) Кунҷи табобат	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
vii) Таҷҳизот барои баровардани манбаъ ё (затвор)	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
viii) Тугмачаи пахши садамавӣ барои боздории шуоъхурӣ	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
ix) Калиди самти бархуриш	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
b) Панели асоси дастгоҳ барои манбаъ то дастаки баровардашуда (телетерапия, муолиҷаи масофавӣ)			
i) Индикатори хомӯшкунӣ дастак	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
ii) Индикатори пайвасткунӣ дастак	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
iii) Индикатори қулфи асосӣ	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
iv) Индикатори калиматори чархзананда	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
v) Дисплей майдончаи равшанӣ	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
vi) Индикатори муҳофизати беруна	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
c) Консоли идоракунии панели дастгоҳ барои телетерапия (муолиҷаи масофавӣ)			

i) Индикатори хомӯшкунии дастак	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
ii) Индикатори пайвасткунӣ дастак	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
iii) Индикатори қулфи асосӣ	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
iv) Дисплеи майдончаи равшанӣ	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
v) индикатори ҳолати дастгоҳ	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
vi) индикатори ҳолати дар	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
d) Функсияҳои консолӣ идоракунии барои телетерапия (муолиҷаи (радио - )масофаӣ):			
i) Хомӯшкунӣ манбаи барқ	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
ii) Калиди азнаваслқунӣ	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
iii) Калиди пайвасткунӣ дастак	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
iv) Калиди хомӯшкунӣ дастак	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
v) Калиди садамаӣ	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
vi) Калиди вақт (бо панели вақти муолиҷа ва гузашти вақт)	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
vii) Калиди интиҳоби ҳолати табобат-бақайдгирифташаванда/динамикӣ (секторӣ, расандаӣ, ротатсионӣ ва ғ.	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
viii) Калиди интиҳоби чархзанӣ (барои чархзанӣ бо самти ва муқобили акрабаки соат )	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не

#### II-5. Системаи огоҳкунӣ

a) Сигналҳо оиди шуоъхурӣ ва фаҳмондадиҳандаҳои овезон (масалан, системаҳои бонгии овозию равшанӣ, нишонаҳои огоҳкунанда):	пешбинӣ шудааст? кор мекунад? забони маҳаллӣ?	Ҳа Ҳа Ҳа	Не Не Не
b) Мавҷудияти эъродҳои огоҳкунанда:	пешбинӣ шудааст? забони маҳаллӣ?	Ҳа Ҳа	Не Не

#### II-6. Идоракунии беҳатар- маъмурикунонӣ

a) Оё маъмурият оиди иҷозатнома ва маҳдудияту талаботҳо он огоҳ аст?		Ҳа	Не
b) Таъмини кормандони сатҳи мувофиқ аз тарафи маъмурият?		Ҳа	Не
c) Ба шахси масъул оид ба беҳатарии радиатсионӣ додани ваколатҳои боздории амалиётҳои ҳатарнок аз тарафи маъмурият?		Ҳа	Не
d) Таъмини кормандон бо захираҳо (вақт ва пул) барои омӯзиш аз тарафи маъмурият		Ҳа	Не
e) Таъминот бо таҷҳизоти мувофиқ аз тарафи маъмурият?		Ҳа	Не
f) Таъминот бо барномаҳои санҷишию тавсиявии даврии мувофиқ аз тарафи маъмурият?	Ба нақша гирифта шудааст? Иҷро мешавад?	Ҳа Ҳа	Не Не
i) Таърихи охири барномаи санҷиши:			
ii) Ҳолати тавсияҳо:			
_____			
_____			
_____			

#### II-7. Идоракунии беҳатар-қисмҳои техникӣ

a) Мавҷудияти дониш ва таҷрибаи мувофиқи дар шахси масъул оид ба беҳатарии радиатсионӣ?		Ҳа	Не
b) Мавҷудияти экспертҳои баландҳисос дар зердастии шахси масъул оид ба беҳатарии радиатсионӣ?		Ҳа	Не
c) Оё шахси масъул оид ба беҳатарии радиатсионӣ аз талаботҳои мақоми танзимгар ва таъмини иҷозатнома огоҳ аст?		Ҳа	Не

d)	Ба шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ додани вақт ва захираҳои кофӣ барои иҷрои кор (масалан, бо дигар кор беҳад банд аст ё ёрии техникӣ ва котибӣ ба пураги таъмин намешавад)?	Ҳа	Не
e)	Мавҷудияти дониш дар бораи фаъолияти кормандони истифодабарандагони манбаҳои афканишот дар шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ?	Ҳа	Не
f)	Гузaronидани омӯзиши якум ва даврии кормандон аз тарафи шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ?	Ҳа	Не
g)	Мавҷудияти қайдҳои мувофиқ барои намоиши муҳофизати кормандон ва аҳоли дар шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ?	Ҳа	Не
h)	Таъмини рӯйхат ва бақайдгирии манбаҳо:	Амалиёт? Иҷро шудааст?	Ҳа Ҳа

### II-8. Тафтишот ва таъмини сифат

a)	Мавҷудияти садама ё ҳолатҳои садамавӣ?	Ҳа	Не
b)	Агар ҳа, мавҷудияти ҳуҷҷати ҳисоботӣ оиди тафтиши садама ё ҳолати садамавӣ?	Ҳа	Не
c)	Баҳодиҳии бехатарӣ аз нав дидабаромада шудаанд ё дар асоси дарсҳои аз садама ё ҳолатҳои садамавӣ дар чунин объектҳо омӯхташуда сохта шудаанд?	Ҳа	Не
d)	Мавҷудияти барномаи таъмини сифат дар шакли ҳаттӣ рафти кор?	Амалиёт? Иҷро шудааст?	Ҳа Ҳа
e)	Гузaronидани хизматрасонии техникӣ ва таъмир мувофиқи тавсияи истеҳсолкунанда?	Ба нақша гирифта шудааст? Иҷро шудааст?	Ҳа Ҳа
f)	Мавҷудияти амалиётҳои хизматрасонии таъмири/техникӣ?	Таҳия шудаанд? Риоя мешаванд?	Ҳа Ҳа

### III – Санҷиши муҳофизати кормандон

#### III-1. Синфбандии минтақаҳо

a)	Мавҷудияти маҳдудияти минтақаи назоратӣ?	Ҳа	Не
b)	Мавҷудияти рамзҳои тасдиқшуда дар ҷойҳои дастрас?	Пешбинӣ шудааст? Дастрас аст? Забони маҳаллӣ?	Ҳа Ҳа Ҳа
c)	Мавҷудияти ҷои ниғаҳдории манбаҳои афканишот дар ҷои муайяни физикӣ (масалан, уток, сейф, ҳуҷра)?	Ҳа	Не
i)	Ҷойгиршавии маҳкамшаванда/ муҳофизатшавандаи бо калиди маҳкамшаванда?	Ҳа	Не
ii)	Экраникунонии мувофиқ (масалан, контейнерҳои ҷудогона, ҳуҷра)?	Ҳа	Не
iii)	Истифодабарӣ танҳо барои манбаҳои афканишот?	Ҳа	Не
d)	Мавҷудияти маҳдудияти минтақаи муоина?	Ҳа	Не
e)	Мавҷудияти рамзҳои тасдиқшуда дар ҷойҳои дастрас	Зарур аст? Пешбинӣ шудааст? Дастрас аст? Забони маҳаллӣ?	Ҳа Ҳа Ҳа Ҳа

#### III-2. Қоида ва назорати маҳаллӣ

a)	Мавҷуд будани қоидаҳои гузошташуда дар шакли ҳаттӣ бо забони маҳаллӣ?	Ҳа	Не
b)	Ҷой доштани дар қоидаҳо сатҳи тадқиқоту сатҳҳои иҷозатшуда ва тартиби иҷрошавӣ ҳангоми аз сатҳ баланд шудан?	Ҳа	Не
c)	Гузaronидани дастурдиҳии кормандон (дар бар гирифтани ҳамшираи шавқат, беморони ташрифоварандаро) ҳангоми амалӣ гардонидани рафти кор?	Ҳа	Не
d)	гузaronидани фаъолияти корие, ки таъбибатро дар бар мегирад, бо мувофиқи фармудаи амалиёти фаврӣ ва шароитҳо аст.		
e)	Мавҷуд будани назорати мувофиқ аз болои кормандон барои таъмин намудани қоидаҳо, тартиби иҷрошавӣ, ҷораҳои ҳимоя ва равиши низомномаи бехатарӣ?	Ҳа	Не

### III-3. Мониторинг

a) Пешкаш намудани дозиметрҳои инфиродӣ аз тарафи мақомоти ваколатдор?	Ҳа	Не
b) Дозиметрҳо:		
I) Дуруст истифода мебаранд?	Ҳа	Не
II) Аз калибровка гузаштаанд?	Ҳа	Не
III) Аз рӯи зудии додасуда иваз мешаванд?	Ҳа	Не
c) Шуоҳурии кормандон аз ҳадҳояш баланд намешавад?	Ҳа	Не
d) Асбобҳои ченкунии минтақавӣ ва сайёр		
I) Мувофиқанд?	Ҳа	Не
II) Аз калибровка гузаштаанд?	Ҳа	Не
III) Коршояманд?	Ҳа	Не
IV) Иҷро намудани санҷиши коршоямӣ пеш аз истифода?	Ҳа	Не
V) Манбаъҳои қувваи эҳтиётӣ дастрас (батареяҳо)?		
e) Ченкунӣ аз ҷониби ташкилоти ваколатдор мувофиқати муҳофизати хучраро нишон медиҳад, тавоноии доза дар атрофии хучра бошад, ба сатҳҳои ҷои афканишот мувофиқ аст?	Ҳа	Не
f) Гузаронидани санҷиши даврии ихроҷи масолеҳи радиоактивӣ ҳамаи манбаъҳои пӯшида ҷониби ташкилоти ваколатдор (масъалан манбаъҳо барои калибровка)?	Ҳа	Не
g) Асбобҳо	Ҳа	Не
I) Мувофиқанд?	Ҳа	Не
II) Аз калибровка гузаштаанд?	Ҳа	Не
III) Коршояманд?	Ҳа	Не
Навиштани маълумотҳои ченкунии новобастае, ки ҳангоми санҷиш амалӣ гаштаанд:		
_____		
_____		
_____		
Навъ/намуд №. асбоби ченкунӣ:		
Таърихи калибровкаи охири:		
Мувофиқати ченкардаҳои новобастаи нозир бо ченкардаҳои ташкилоти ваколатдор?	Ҳа	Не
Навиштани ҳамаи фарқияту розигиятҳои чашмнамо аз рӯи нақша барои ҳал намудани фарқият дар натиҷаҳо:		
_____		
_____		
_____		

### IV–САНЧИШИ ҲИМОЯИ АҲОЛӢ

#### IV-1. Назорати ташрифоварандагон

a) Ҳамроҳӣ намудани ташрифоварандагон ба минтақаи назоратӣ?	Ҳа	Не
b) Пешкаш намудани ахбороти мувофиқ барои ташрифоварандагоне, ки ба минтақаи назоратӣ даромаданианд?	Ҳа	Не
c) Мавҷуд будани назорати даромади мувофиқ ба минтақаҳои назоратӣ ва аёниятҳои лозима?	Пешбинӣ шудааст? Дастрас? Забони маҳаллӣ?	Ҳа Ҳа Ҳа

#### IV-2. Манбаъҳои афканишот

a) Мутаносибгардонии ҳимоя (инчунин хучраи бемороне, ки барои онҳо манбаъҳои брахитерапевтӣ ворид намудаанд) ва дигар чораҳои ҳимоятӣ барои маҳдуд гардонидани шуоҳурии аҳоли аз манбаъҳои афканишоти беруна?	Ҳа	Не
b) Мувофиқат кардани нақшаҳои ошёнаҳо ва ҷойгирии таҷҳизот бо баназардошти наздик истодани минтақаҳои ҷамъиятӣ ба дастгоҳ?	Ҳа	Не
c) Оё чораҳои эҳтиётӣ оид ба дарёфт ва танзими ифлосшавии маводҳои шуоҳӯрда зимни шикастани манбаъ дида шудаанд?	Ҳа	Не

**IV-3. Партовҳои радиоактивӣ**

a) Чораҳои эҳтиётӣ нисбати супоридани партовҳо, ба ташкилоти ба кайд гирифташуда оид ба гуронидани партовҳо дар марҳилаи ба итмом расидани истифодабарӣ аниқдешида шудааст?	Ҳа	Не
b) Агар манбаҳои пушида дигар истифода нашаванд ва нигоҳдошта шаванд, нақшаи саривақт супоридан ё гуронидани манбаҳо ба ташкилоти иҷозат додашуда мавҷуд аст?	Ҳа	Не

**IV-4. Мониторинги шуоъхӯрии аҳоли**

a) Гузаронидани ченкунии тавоноии дозаи даврии мутаассиб аз ҷониби корманд ё эксперти баландхитосос дар минтақаҳои, ки ба минтақаҳои таболатӣ ва нигоҳдорӣ наздик истодаанд?	Ҳа	Не
Навиштани маълумотҳои ченкунии новобастае, ки ҳангоми санҷиш амалӣ гаштаанд:		
Навъ/намуд №. асбоби ченкунӣ:		
Таърихи калибровкаи охири:		
Дуруст омадани ченкардаҳои новобастаи нозир бо ченкардаҳои мутаассиби муассиса?	Ҳа	Не

**V– ТАЙЁРИ БА ЧОРАҲОИ САДАМАВӢ****V-1. Нақшаи чораҳои садамавӣ**

a) Нақша дар шакли хаттӣ вучуд дорад?	Ҳа	Не
b) Тафтиши даврӣ ва азнавкунии нақша гузаронида мешавад?	Ҳа	Не
c) мавҷудияти амалиётҳо барои кормандон оид ба муомилоти бехатари беморони гамма- муолиҷа ва брахи-муолиҷа дар ҳолате, ки агар манбаи афқанишот ба ҳолати нигоҳдории худ барнамегардад.	Ҳа	Не
d) Дар нақша ибратҳои аз таҷрибаи ба даст оварда ва садамаҳо дар ҷунин объектҳо ба назар гирифта шудааст?	Ҳа	Не

**V-2. Омӯзиш ва машғулиятҳо**

a) Ҷалб намудани кормандон дар ҷорӣ намудани нақшаи омӯзиш?	Ҳа	Не
b) Барои такрор намудани нақша дар фосилаҳои муносиби вақт яқоя бо мақомоти ваколатдори садамавии зудамал пешниҳод гардидааст?	Ҳа	Не

**VI–ШУОЪХҶУРИИ ТИББӢ****VI-1. Масъулиятнокӣ**

a) Мавҷудияти амалиётҳо ва шартҳо барои таъмини он, ки ягон бемор таболат карда намешавад, агар шуоъхӯрӣ аз ҷониби шахси ба тиббии амалӣ машғул набуда равона карда шуда бошад?	Амалиётҳо?	Ҳа	Не
	Риоя карда мешаванд?	Ҳа	Не
b) Мавҷуд будани теъдоди кифояи кормандони миёна ва хурди тиббии омӯзонида шуда барои қобили қабул будани иҷрои вазифаҳои супорида шуда?		Ҳа	Не
c) гузаронидани калибровка, дозасанҷӣ ва талаботҳои таъмини сифат дар зери роҳбарии ё назорати эксперт - физики муолиҷаи нури?		Ҳа	Не

**VI-2. Асосноккунӣ**

a) Шуоъхӯрии муолиҷаи нури бо баҳисобгирии фоида ва хатари алоқамандии усулҳои алтернативии новобаста аз шуоъхӯрии тиббӣ, асоснок карда шудааст	Ҳа	Не
b) Мавҷуд будани амалиётҳо барои таъмини гузаронидани тадқиқоти тиббии шуоъхӯрии одамон мувофиқи декларатсияи Хельсински ва бояд нисбати ҷорӣ намудани дастур, ки ҷониби Шурои байналҳалқии ташкилоти илмӣ тиббӣ ва Ташкилоти умумиҷаҳонии тандурустӣ нашр гардидааст, амал кард.	Ҳа	Не
c) Ҳар кадом шуоъхӯрии одамон ҳангоми тадқиқоти тиббӣ бо назардошти дастурҳои кумитаи этика ё мақомоти ба ин монанд, гузаронида мешавад?	Ҳа	Не

### VI-3. Муносибгардонӣ

Аспектҳои лоихакашӣ			
a) мавҷудияти баҳисобгирии ҳуҷҷатии мувофиқати таҷҳизот ва манбаъҳо ба стандартҳои IEC ва ISO?	Ҳа	Не	
b) таҷҳизоти воридшуда ё дар мамалакат истехсолшуда ба стандартҳои истифодашавандаи IEC ва ISO ё муодил ба стандартҳои миллии ҷавобгӯ ҳаст ё не?	Ҳа	Не	
c) пешкаш намудани хусусиятнома, дастурамал оиди истифодабарӣ ва хизматрасонии таҷҳизот дар яке аз забонҳои паҳншудатарини дунё, ки ба истифодабаранда фаҳмо аст ва ҷавобгӯи стандартҳои мувофиқи IEC ва ISO, ки ба «ҳуҷҷатҳои ҳамроҳоянда» дахл дорад?	Ҳа	Не	
d) дар мавриде, ки ин истифодашавандааст истилоҳҳои истифодабарӣ (ё рамзҳои онҳо) ва параметрҳои истифодабарии дар лавҳаи идоракунии дар яке аз забонҳои паҳншудатарини дунё ҷой шудаанд?	Ҳа	Не	
e) Сохтори таҷҳизоти нави гирифта шуда дарёфти тези хатогиҳоро таъмин мекунад ва доираи таъсири оммаи инсонӣ кам карда шудааст?	Ҳа	Не	
f) Мавҷудияти системаи ҳаракати баргашт барои манъи шуоъдиҳӣ?	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
g) Мувофиқати манбаъҳои афканишот ба муайянии манбаи пӯшида?	Ҳа	Не	
h) Мавҷудияти нақшаи ҳолатҳои пешбининашудаи мувофиқ барои эътино ба ҳолатҳое, ки дар вазъи муолиҷаи бемор рухдоданаш мумкин?	Пешбинӣ шудааст? Амалӣ мешаванд?	Ҳа Ҳа	Не Не
i) Нақшаҳо оиди муҳофизати бемор дар ҷойҳои намоён овезонанд ва ба таври даври машғулиятҳо гузаронида мешаванд?	Ҳа	Не	
j) Мавҷудияти ҷораҳои эҳтиётӣ оиди интиҳоб, фармони дуруст ва тасдиқкунии (вақте, ки истифодашавандааст ва барои васеъкунии имкониятҳо) параметрҳои амалиётӣ, ба монанди намуди афканишот, нишон додани энергия, мадификаторҳои дастак, масофаи муолиҷавӣ, андозаи майдон, самти дастак ва вақти пурраи табобат ё дозаи додасуда?	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
k) Оё манбаъҳои афканишот ба таври автоматӣ пешбаства мешаванд, дар ҳолати хомӯш шудани барқ, ва то барқароркунии онҳо аз лавҳаи идоракунии пешбаства мешаванд,	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не
l) Мавҷудияти асбобҳои санчишӣ, ки барои бонги хатари ҳолатҳои ғайриоддӣ пешбинӣ шудаанд, ба монанди сатҳҳои баланди афканишот, вақте ки нишондиҳандаҳои ҳолат нишон медиҳанд, ки манбаъ ба ҳолати ниғаҳдорӣ баргарданданда шудааст?	Пешбинӣ шудааст? Кор мекунад?	Ҳа Ҳа	Не Не

### VI-4. Аспектҳои истифодабарӣ

a) Оё нақшаҳои табобат дар сатҳи пасттарини боақлонаи нигоҳдошташавандаи шуоъхӯрии бофтаи мӯътадил, ки барои ба вучудории дозаи мувофиқи барои ҳаҷми банақшагирифтаи нишон лозимбударо дар бар мегирад	Пешбинӣ шудааст? Иҷро мешавад?	Ҳа Ҳа	Не Не
b) Нисбати занони ҳомиладор дасткашӣ аз муолиҷаҳои табобатии радиатсионӣ, ки бо шуоъхӯрии худуди шикам ё кос равона ёфта аст, агар барои ин сабабҳои клиникалии муҳим мавҷуд набоянд	Пешбинӣ шудааст? Иҷро мешавад?	Ҳа Ҳа	Не Не
c) Банақшагирии ҳамаи амалиётҳои муолиҷавӣ барои занҳои ҳомиладор чунин, ки дозаи аз тарафи чанин ё кӯдак пасттарин бошанд.	Пешбинӣ шудааст? Иҷро мешавад?	Ҳа Ҳа	Не Не
d) Бемор оиди хатарҳои имконпазир огоҳонида шудааст	Ҳа	Не	

### VI-5. Калибровка

a) Ба таъхисгоҳи аниқи стандартҳои дозиметрии калибровкаи манбаъҳо, ки барои шуоъхӯрии тиббӣ истифода мешаванд, ишора шудааст?	Ҳа	Не	
--	----	----	--



b) Таҷҳизот барои муолиҷаи нури дар истилоҳҳои сифат ё энергияи афканишот, ё ки аз рӯи дозаи фурубурд, ё ки аз рӯи тавоноии дозаи фурубурд дар масофаи муайян дар шароити муайян калибронида шудааст?	Ҳа	Не
c) Манъбаҳои пушида барои фаъолнокии санаи калиброни ё аз рӯи сатҳи санҷиши тавоноии кермаи ҳавоии ё аз рӯи тавоноии дозаи фурубурд дар шароити муайян дар масофаи муайян калибронида шудааст.	Ҳа	Не
d) Гузаронидани калибровка ҳангоми ба истифода додани дастгоҳ, баъди хизматрасонии техникӣ, ки ба дозиметрия таъсир мерасонад ва дар фосилаи муайян	Ҳа	Не

#### VI-6. Дозасанҷии клиникӣ

a) Муайянкунанда ва ҳуҷҷатнигории дозаҳои фурубурди минималӣ ва максималӣ барои муолиҷаи масофавӣ бо дастаки баровардашуда ба ҳаҷми нишони банақшагирифта яқҷоя бо дозаи фурубурд дар нуқтаҳои мувофиқ.	Ҳа	Не
b) Муайянкунанда ва ҳуҷҷатнигорӣ барои ҳар як бемор, ки курси брахитерапияро мегузарад, дозаи фурубурд дар нуқтаҳои мувофиқ.	Ҳа	Не
c) Муайянкунанда ва ҳуҷҷатнигорӣ барои ҳар як бемор, ки курси дилхоҳро мегузарад, дозаи фурубурд дар нуқтаҳои мувофиқ.	Ҳа	Не

#### VI-7. Таъминоти сифат

Барномаи тиббӣ таъминоти сифат дар бар мегирад:			
a) Тафтиши омилҳои мувофиқи физикиву клиникӣ ҳангоми табобат истифодашаванда, аз он ҷумла ченкунии параметрҳои физикӣ дар вақти ба истифода додан ва дар минбада дар асоси даврӣ?	Рафти кор? Иҷро мешаванд?	Ҳа Ҳа	Не Не
II) Бақайдгирии ҳатти мувофиқи равиши кор ва натиҷаҳо?	Рафти кор? Иҷро мешаванд?	Ҳа Ҳа	Не Не
III) Санҷиши лозимаи аз калибровка гузаштан ва шароити ба истифода додани асбобҳо барои дозиметрия ва мониторинг?	Рафти кор? Иҷро мешаванд?	Ҳа Ҳа	Не Не
IV) Санҷидани шахсияти бемор?	Рафти кор? Иҷро мешаванд?	Ҳа Ҳа	Не Не
V) Баҳоҳои мунтазам ва новобастаи натиҷаҳои санҷиши сифат?	Рафти кор? Иҷро мешаванд?	Ҳа Ҳа	Не Не

#### VI-8. Дозаҳои ҳаддӣ

a) Кумитаи этика ё дигар мақомоти ба ин шабоҳатдошта истифодабарии дозаҳои ҳадди дар асоси тасодуфӣ барои муносибгардонии муҳофизати ашхосе, ки бо мақсади тадқиқоти тиббӣ шуо хӯрдаанд, агар ин шуохӯрӣ ба шахси шуохӯрда манфиати мустақим намеоварад, муайян менамояд?	Ҳа	Не
b) Дозаҳои ҳаддӣ барои ашхоси бошуурона дар вақти кӯмаки ихтиёрӣ ҳангоми парасторӣ, дастгирӣ ё таъмини шароитҳои бароҳати беморон, ки муолиҷаи тиббӣ мегиранд, шуо хӯрдаанд, муқаррар карда шудааст?	Ҳа	Не
в) Дозаҳои ҳаддӣ барои ашхоси бошуурона дар вақти ихтиёран ташриф овардани беморон, ҳангоми гирифтани муолиҷаи тиббӣ шуо хӯрдаанд, муқаррар карда шудааст?	Ҳа	Не

#### VI-9. Ҷавобдихии бемор

a) Гузаронидани мониторинги бемор пеш аз ҷавобдихӣ барои муайянкунии он ки манъбаҳои афканишоти муваққатии воридкардашуда бароварда шудаанд ва фаъолноки аз сатҳи дар МБР овардашуда паст мебошад?	Рафти кор? Иҷро мешаванд?	Ҳа Ҳа	Не Не
--	------------------------------	----------	----------

#### VI-10. Тафтишоти ҳолатҳои садамавии шӯҳӯрии тиббӣ

a) Шахси бақайдгирифташуда ё дорандаи иҷозатнома фавран ҳар қадам ё ҳамаи ҳолатҳоро тафтиш мегузаронад, ки дар онҳо:		
I) Дилхоҳ курси табобатӣ, ки на барои он бемор ё на ба он ҷои муолиҷа гузаронидаанд ё дозаҳои истифодашаванда ё доза фраксионӣ аз бузургҳои пешбинкардаи шахси бо таҷрибаи тиббӣ машғул буда фарқ қунад	Ҳа	Не

II) Аз кор мондани таҷҳизот, садама, хатоғӣ, камбудӣ ё ки ҳодисаи ғайриҷашмдошти дигар, ки ба шӯҳурии бемор оварда мерасонад, ки аз шӯҳурии ҷашмдошт кулан фарқ мекунад	Ҳа	Не
б) Ҳангоми гузаронидани ҳамагуна тафтишот, шахси бақайдгирифташуда ё иҷозатномадор:		
I) Дозаҳои қабулшуда ва тақсимои онро ба бадани бемор ҳисоб мекунад ва баҳо медиҳад	Ҳа	Не
II) Чораҳои ислоҳкунандае, ки барои пешгирии намудани такроран ба амал омадани чунин ҳодисаҳои ногувор лозим аст, нишон медиҳад	Ҳа	Не
III) Ҳамаи чораҳои ислоҳкунандае, ки ба ўҳдаи ӯ мебароянд қабул мекунад	Ҳа	Не
IV) Баъди гузаронидани санҷиш ба мақоми танзимгар ҳар чи зудтар фиристонидан ё ки дар тартиби дигар ба мақоми танзимгари муайян фиристодани ҳисоботи хаттӣ, ки дар он сабаби руҳ додани ҳодисаи ногувор ва дар тартиби он ахбороти муносиб, ки мувофиқи зербандҳои I)–III) аст, қайд гардидаст.	Ҳа	Не
V) Хабардор кардани бемор ва духтури он оиди ҳодиса	Ҳа	Не

## VII–ПРОТОКОЛҲО

- a) Нусхаи Иҷозатнома
- b) Системаи идораи қайдҳо
- c) Дозиметрия
  - I) қорӣ
  - II) хронологияи кори гузашта
- d) Ҷенкунии минтақаҳо
- e) Озмоиш ва калибровкаҳои асбобҳо
- f) Санҷиши баромадани моддаҳои радиоактивӣ аз манбаъҳо
- g) Баҳисобгири манбаъҳо
- h) Тафтиш ва санҷиши барномаҳои бехатарии радиатсионӣ
- i) Протоколҳои тафтиши ҳолатҳо ва садамаҳо
- j) Кор бо хизматрасонии техникаӣ ва таъмир
- k) Дигаркунии объект
- l) Омӯзиши банақшагирифташуда
  - I) ибтидоӣ
  - II) минбаъда
- m) Ба ҳисоб гирифтани мушоҳида аз болои саломатӣ
- n) Ҷӯронидани партовҳои радиоактивӣ
- o) Ҳамлу нақл
  - i) ҳуҷҷатнигорӣ бор
  - ii) Ҷенкунии бор
  - iii) Ҳуҷҷатҳои додасуда/қабулшуда
  - iv) маълумоти муфассали бори ирсолшуда
- p) Ҷенкунии зимни ҷавобдиҳии беморон
- q) Қайдҳои дозиметрияи клиникӣ