Бо ѕарори Іукумати

Їуміурии Тоїикистон

аз 1 августи соли 2014, № 505

тасдиѕ шудааст

**Консепсияи миллии Їуміурии Тоїикистон оид ба солимгардонии маіфузгоііои партовіои коркарди маъдани уран барои соліои 2014-2024**

**1. Муѕаддима**

Дар Иттиіоди Шўравњ васеъ истифода шудани энергияи атомњ, ки охиріои соли 40-уми асри гузашта ољоз шуда буд, боиси пайдо шудани миѕдори калони партовіои радиоактивии коркарди маъдани уран дар ѕаламрави як ѕатор їуміуриіои Иттиіод гашт. Аз їумла, Тоїикистон низ миѕдори калони партовіои радиоактивиро, ки дар натиїаи фаъолияти саноати коркарди уран дар ѕаламрави Тоїикистон ба вуїуд омадаанд, ба мерос гирифт.

Истеісоли консентрати уран дар Иттиіоди Шўравњ аввалин маротиба іанўз соли 1944 дар заводи таїрибавиии шаіри Љафурови Їуміурии Тоїикистон ољоз шуда буд. Баъд дар ѕаламрави вилояти Суљд боз 6 корхонаи истеісоли оксиди уран сохта шуданд. Дар охири соліои 60-уми асри гузашта аз ин корхонаіо фаѕат корхонаи калонтарин дар шаіри Чкалов боѕњ монд, ки баъд аз таїдид дар соліои 80-ум дар як сол то 1 млн. тонна маъданро коркард мекард. Корхона дар як сол ѕариб 2000 тонна оксиди уран истеісол менамуд. Іамин тавр, дар давоми 50 сол ѕариб 100 іазор тонна консентрати уран іосил карда шуд ва дар натиїа дар марзи 6 ноіияи вилояти Суљд зиёда аз 55 млн. тонна партовіои радиоактивии бо їамъи фаъолнокиашон зиёда аз 6,5 іазор Кюри ба вуїуд омаданд. Ин партовіо дар 10 маіфузгоііо, ки масоіати умумиашон 180 га буда дар минтаѕаіои сераіолњ ва инчунин дар шохобіои болоии дарёи Сирдарё їойгиранд, їамъ оварда шудаанд. Дар айни замон вазъи бисъёре аз ин маіфузгоііо барои муіити зист ва саломатии мардум хавф ба вуїуд меорад.

Соліои 1991-1992 баъди пошхўрии Иттиіоди Шўравњ дар натиїаи аз беруни їуміурњ ѕатъ гаштани воридшавии маъдани уран якчанд сохторіои Корхонаи воіиди давлатии "Фулузоти нодири Тоїикистон", ки бо коркарди уран сару кор доштанд, ѕариб аз фаъолият бозмонданд. Дар замони іозира іамаи сохторіои Корхонаи воіиди давлатии "Фулузоти нодири Тоїикистон" ба истеісоли маісулоти ниёзи мардум рў овардаанд. Вале масъалаи солимгардонии маіфузгоііою майдоніои хоктўдаіои радиоактивњ то іол іалли худро наёфтаанд. Аз ин лиіоз, зарурати таіияи Консепсияи миллии солимгардонии маіфузгоііои партовіои коркарди маъдани уран бо маѕсади банаѕшагирњ ва анїом додани чораіои солимгардонии имконпазир, инчунин кам кардани хатари таъсири амалњ ва имконпазири оніо ба муіити зист ва саломатии аіолњ пеш омадааст.

**2. Маѕсад ва вазифаіои Консепсияи миллии Їуміурии Тоїикистон оид ба солимгардонии маіфузгоііо**

1. Маѕсади Консепсияи миллњ ташкил ва таъмин намудани фаъолияти самараноки системаи томи муомилот бо партовіои радиоактивии дар соліои пешин їамъшуда дар Тоїикистон мебошад, ки барои ба іадди аѕал расонидани таъсири камтарини радиатсионњ ба аіолњ ва муіити зист бо роіи таъмини бехатарњ іангоми муомилот бо партовіои радиоактивњ, гузаронидани чораіои махсус оид ба іифзи радиатсионии аіолњ, солимгардонии маіфузгоііои партовіои радиоактивњ ва іудудіои ифлосшуда, іифзи їисмии объектіои хавфноки радиатсионњ имкон медиіад. Барои ташкил намудани чунин система аз іама муіим ташаккули асосіои ташкилию іуѕуѕњ ва инфрасохтор мебошад, ки он барои амалисозии силсилаи пурраи муомилот бо партовіои коркарди саноати истихроїи маъдан, аз їумла партовіои радиоактивњ аз пайдошавии оніо то гузаронидани коріои солимгардонњ дар мавриди оѕилона истифода бурдани захираіои молиявњ, техникњ ва инсонњ бо дарназардошти таїрибаи пешѕадам имконият медиіад.

2. Мубрам будани таіияи Консепсияи мазкур аз зарурати арзёбии андозаи коріои минбаъда оид ба мўътадилгардонии вазъи радиатсионии минтаѕаіои ифлосшудаи радиатсионии Тоїикистони Шимолњ, дар асоси барўйхатгирии объектіои хавфноки радиатсионњ, афзалиятнокњ вобаста ба дараїаи хатарнокњ, муайянсозии пайдаріамњ, мўілатіои муносиб ва іаїми коріо бармеояд.

3. Барои асосноккунии роііои іалли мушкилоти мероси истихрої ва коркарди саноатии уран дар Їуміурии Тоїикистон зарур аст, ки хусусиятіои таърихии ташаккули саноати уран дар минтаѕа ва инчунин шароити воѕеии їуміуриіои Осиёи Миёна баъди ба даст овардани истиѕлолият ба назар гирифта шаванд.

4. Саноати уран дар замони собиѕ Иттиіоди Шўравњ зери идораи мутамарказонидашудаи давлатњ буд. Маїмўи иттилоот доир ба истеісоли уран зери назорати ѕатъњ ѕарор дошта, дар іолати тобеият дар самти амудњ ба сохторіои дахлдори Вазорати мошинсозии миёнаи Иттиіоди Шўравњ ѕарор дошт. Муассисаіои коркарди уран пўшида буда, іуїїатіои бойгонњ оид ба технологияи истихрої ва коркарди уран дар сатіи корхонаіо маіфуз дошта намешуданд. Инчунин, мубодилаи уфуѕии иттилоотњ байни муассисаіои коркарди уран низ вуїуд надошт. Баъди пошхўрии Иттиіоди Шўравњ маълумотіо оид ба истихрої ва коркарди уран дар кишваріои Осиёи Марказњ дастнорас шуданд ва іамаи маълумотіои ба саноати урани пешина дахлдошта дар Федератсияи Россия дар бойгониіои муассисаіои вориси собиѕ Вазорати мошинсозии миёнаи давлати Шуравњ маіфуз монданд.

5. Тўли соліои 70 ва 80-ум зиёда аз 30% урани дар Иттиіоди Шўравњ истеісолшаванда дар кишваріои Осиёи Марказњ ба даст оварда мешуд. Маѕоми танзимкунанда дар соіаи бехатарии радиатсионњ дар собиѕ иттиіоди Шўравњ ба сохтори іамон Вазорати мошинсозии миёна, ки мутасаддии саноати атомњ буд, дохил мешуд. Истифодаи стандартіои бехатарњ нисбатн шуохўрњ ва назорати эмиссияи радиоактивњ іам дар мавзеъіои истихрої ва іам дар мавзеъіои коркард дар іамаи ташкилотіои саноати уран якхела буданд, ки татбиѕи маъмурии оніоро осон мегардонд. Стандартіои истифодашаванда бо стандартіои Европа ва Штатіои Муттаіидаи Америка, ки соліои 60-70-ум вуїуд доштанд, муѕоисашаванда буданд. Вале фарѕияти асосии байни оніо дар он буд, ки дар Иттиіоди Шўравњ сиёсати танзимгариро дар соіа маѕомоти љайримустаѕил ба ўіда дошт. Дар бисёр мавридіо талаботи меъёріои бехатарии радиатсионњ иїро намешуданд, ё махфњ нигоі дошта мешуданд, чунки масъалаи баланд бардоштани маісулдиіии истихроїи чунин ашёіо нисбати масъалаіои бехатарњ аіамияти афзалиятноктар дошт. Айнан бо іамин сабаб, дар раванди истихрої ва коркарди маъданіои уран ва инчунин, истифодаи партовіо талаботи іифзи муіити зист ва саломатии аіолњ аксар ваѕт сарфи вазир карда мешуданд. Іифзи муіити зист іамчун соіаи афзалиятнок ѕабул нагашта буд ва меъёріои мувофиѕи бехатарии фаъолият низ муайян нашуда буданд. Дар айни замон вазъи экологии маіфузгоііои радиоактивњ ва минтаѕаіои назди оніо ба талаботи бехатарии радиатсионии байналмилалии замони муосир пурра їавобгў намебошад.

6. Аъзошавии Їуміурии Тоїикистон ба Агентии байналмилалњ оид ба энергияи атомњ, имзо намудани Шартнома оид ба паін накардани силоіи ядроњ, Созишнома дар бораи кафолат ва Протоколи иловагњ ба Созишнома дар бораи кафолат, як ѕатор дигар созишномаіою шартномаіои байналмилалњ ва конвенсияіо, инчунин ѕабул шудани ѕонуніои Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи бехатарии радиатсионњ", "Дар бораи истифодаи энергияи атомњ", "Дар бораи иїозатномадиіњ ба баъзе намудіои фаъолият", "Дар бораи муомилот бо партовіои радиоактивњ" ва "Дар бораи іифзи табиат" сиёсати давлатиро дар соіаи таъмин намудани бехатарии ядроњ ва радиатсионњ, іамчун яке аз вазифаіои муіимтарини тараѕѕиёти иїтимоию иѕтисодњ, ки бехатарии миллии їуміуриро таъмин мекунанд, тасдиѕ менамояд.

7. Агентии амнияти ядроњ ва радиатсионии Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон, ки дар соли 2003 чун маѕоми танзимгари давлатњ ташкил шудааст, бо дастгирии Іукумати Їуміурии Тоїикистон оид ба татбиѕи сиёсати иїтимоии давлатњ дар соіаи истифодабарии дастовардіои энергияи атомњ ва таъмини амнияти он саъю кўшиши зиёде анїом дода истодааст. Дар ин їода ривоїи системаи муіофизати їисмњ (физикњ) ва таъмини сигнализатсияи муосири іифзи объектіои асосиро, ки дар он їойіо манбаъіои баландфаъоли афканишоти ионофар истифода ё маіфуз дошта мешаванд (Муассисаи давлатии "Нуѕтаи гўркунии партовіои радиоактивњ", Муасссисаи давлатии "Маркази илмии саратоншиносњ"-и Вазорати тандурустњ ва іифзи иїтимоии аіолњ, Донишгоіи миллии Тоїикистон), ѕайд кардан бамаврид аст, ки ба талаботи байналмилалњ їавобгў аст.

8. Соліои охир бо маѕсади муайян намудани вазъи маіфузгоііои партовіои саноати уран бо дастгирии Агентии байналмилалњ оид ба энергияи атомњ, Созмони амният ва іамкорњ дар Аврупо, Барномаи рушди Созмони Милали Муттаіид, Барномаіои Ёрии техникњ ба Иттиіоди Давлатіои Мустаѕил, Маркази байналмилалии илмию техникњ ва дигар ташкилотіо як ѕатор лоиіаіо татбиѕ шудаанд ва татбиѕашон їараён дорад.

9. Дар чорїўбаи Лоиіаи миллии "Татбиѕи стандартіои байналмилалњ оид ба идоракунии бехатари партовіо" ва Лоиіаи минтаѕавии "Идоракунии бехавфи боѕимондаіои истеісолоти саноати истихроїи маъдан ва уран дар кишваріои Осиёи Марказњ" асбобіои дозиметрњ, спектрометріои муосир ва компютеріо барои филиали Агентии амнияти ядроњ ва радиатсионии Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон дар вилояти Суљд ва Корхонаи воіиди давлатии "Фулузоти нодири Тоїикистон" харидорњ карда шудаанд, ки дар асоси оніо озмоишгоі доир ба гузаронидани мониторинги радиатсионии муіити зист дар минтаѕаіои коркарди уран ташкил карда шудааст.

10. Бо иштироки коршиносони Агентии байналмилалњ оид ба энергияи атомњ ва бо іамкории техникии їониби Тоїикистон мунтазам вазифаіои коршиносии арзёбии собиѕ объектіои урании Тоїикистон, инчунин гирифтани намунаіои санїишии муіити атроф (іавои атмосферњ, хок, растанњ, об) гузаронида мешаванд.

**3. Арзёбии вазъи маіфузгоііои радиоактивии вилояти Суљд**

11. Айни замон дар Тоїикистон коніои урани аз фаъолият бозмонда, инчунин ягона Корхонаи воіиди давлатии "Фулузоти нодири Тоїикистон"- и фаъолияткунанда, ки то имрўз имконоти имконпазири худро доир ба коркарди маъдани уран нигоі доштааст, мавїуд мебошанд. Дар тавозуни ин корхона инчунин 10 маіфузгоіи калони партовіои радиоактивњ, хоктўдаіои їинсіои кўіњ ва маъданіо низ іастанд.

12. Миѕдори умумии партовіо дар маіфузгоііои собиѕ истеісолоти уран дар Їуміурии Тоїикистон бо дарназардошти маъданіои беруназтавозунњ зиёда аз 55 млн. тоннаро ташкил мекунанд. Фаъолнокии умумии партовіо аз рўи арзёбии гуногун аз 6,5 то 7,7 іазор Кюриро ташкил мекунад (Замимаи 1).

13. Майдоніои хоктўдаіо аслан ба тартиб дароварда нашудаанд, миѕдори оніо ва масоіати ишљолкардаи оніо аниѕ муайян карда нашудаанд. Ѕариб іамаи маіфузгоііо ва майдоніои хоктўдаіо ба равандіои эрозияшавњ дучор гаштаанд ва бо обіои зеризаминњ ба сойіои наздик (їуйчаіои мавсимњ) ва шохобіои дарёіо дохил мешаванд.

14. Аксарияти маіфузгоііо ва хоктудаіои назди шаіріои Истиѕлол (собиѕ Табошар) ва Чкалов іам дар іолати љайриѕаноатбахш ѕарор доранд. Аз іама бештар маіфузгоіи Деімой, ки дар атрофи шаіри Чкалов ва маіфузгоіи "Фабрикаи маъданіои камбаљал" - и дар атрофи шаіри Истиѕлол їойгирбуда ташвишовар мебошанд, чунки оніо кушодаанд. Сатіи маіфузгоііо, хусусан он ѕисміое, ки рўйпўши муіофизатњ надоранд, ё зери таъсири харобкунандаи омиліои табињ (бод, борон, зилзила ва љ.) ё іайвоноти заминкоб ѕарор доранд, барои паіншавии маводіои ифлоскунандаи таркиби маіфузгоііо ба гирду атрофи їойгиршавии аввалияи оніо хавфи калон дорад.

15. Одатан дар ѕитъаіое, ки обіои зеризаминии ифлос аз минтаѕаіои коніои кўіна ва маіфузгоііо бароварда мешаванд, іайвонот чаронида ва об дода мешавад, инчунин обіои заібуриро барои обдиіии заминіои обчакорњ ва бољіо, ки дар наздикии їойіои нигоідошти партовіои саноати уран їойгиранд, истифода мекунанд. Боиси изтироби їиддњ аст, ки дар мавзеъіои манъшуда мардум моіњ медоранд, дар оби їамъшудаи кон оббозњ мекунанд, ва іатто нўшидани ин об іам аз эітимол дур нест.

16. Кони истихроїи уран дар шаіри Истиѕлол яке аз калонтарин иншооти коркарди уран дар собиѕ Иттиіоди Шўравњ ба шумор мерафт. Он соли 1926 кашф карда шуда, дар давраи соліои 1944-1965 мавриди фаъоли истеісоли маъдани уран ѕарор дошт.

17. Шаіри Истиѕлол, ки 12 іазор аіолњ дорад, іамагњ дар масофаи 0,5-4,0 км аз макони їойгиршавии маіфузгоііо їойгир аст. Маїмааи маіфузгоіи Истиѕлол аз шахтаи кушоди пурра хобонданашуда (консерватсия нашуда), биноіои саноатии вайроншуда ва се маіфузгоіи радиоактивњ, ки дар оніо зиёда аз 15 млн. тонна партовіои урании экстраксияи кислотавњ маіфузанд, иборат мебошад. Дар натиїаи фаъолияти чор заводи гидрометаллургњ махфузгоііои радиоактивњ ба вуїуд омадаанд, ки масоіаташон 54 га буда ѕариб 7,6 млн. тонна партов доранд.

18. Хоктўдаіои їинсіои холњ ва маъданіои беруназтавозунњ асосан аз іисоби кандани карер ва чоііо, ки барои истихроїи маъдани уран лозим буданд, пайдо шудаанд. Ѕисми зиёди хоктўдаіо ва маъданіои беруназтавозунњ барои пўшонидани маіфузгоііо истифода шудаанд. Тавоноии дозаи гамма-афканишот дар назди хоктўдаіо 0,4-0,7 мкЗв/соат (40-70 мкР/соат) буда, дар мавзеіои маъданіои беруназтавозунњ ба 3,0-4,0 мкЗв/соат (300-400 мкР/соат) мерасад. Дар атрофи шаіри Истиѕлол ба љайр аз коніо ва карере, ки ин замон дорои оби чуѕуриаш то 50 метр мебошад, партовіои "Фабрикаи маъдани камбаљал" їойгиранд. Партовгоіи "Фабрикаи маъдани камбаљал" ин теппаеро мемонад, ки аз маводи кўфташудаи ранги зарди сафедчатобдошта иборат аст. Оніо барои коркарди дуюмбораи имконпазир пешбинњ шуда буданд. Партовіои "Фабрикаи маъдани камбаљал" кушода буда зиёда аз 40 сол мешавад, ки зери таъсири эрозияи об ва іаво мебошанд. Дараїаи гамма фон дар сатіи хоктўда баланд нест - ба 1,0 - 1,5 мкЗв/соат (100-150 мкР/соат) баробар аст. Вале дар їойіое, ки маводіои аз хоктўда шусташуда їамъ шудаанд (дар натиїаи эрозия), . тавоноии гамма афканишот ба 2,2-2,7 мкЗв/соат (220-270 мкР/соат) ва аз ин зиёд мерасад.

19. Аз замони ташкилёбиаш ѕисми зиёди партовіои кўфташудаи маъданіои камбаљал зери бодлес ва їоришавии обіо ба муіити зист паін шуда истодаанд. Намунаи маводіои ин маіфузгоі дар масофаіо якчанд километр дур, дар водии сой, ки аз доманаи партовгоіи "Фабрикаи маъданіои камбаљал" ољоз меёбад, ѕайд шудаанд.

20. Дар гирду атрофи сехіои собиѕ заводи гидрометаллургияи шаіри Истиѕлол як ѕатор маіфузгоііои радиоактивњ мавїуданд, ки дар мавзеъіои болооби шохаіои дарёи Уткин-Суу їойгир шудаанд. Мавїуд будани хавфи баамалоии селіо дар мавзеіои їойгиршавии ин маіфузгоііо боиси ташвиши иловагњ мебошанд. Масалан, дар давраи аз соли 1998 то соли 2000, дар натиїаи бороніои пай дар пай ва баамалоии селоба ѕисми зиёди маводіои дар маіфузгоіи №1 заводи гидрометаллургњ маіфузбуда ба соіили дарёи Сарим-Сахли-Сой шуста бурда шуданд. Соли 2005 бо дастгирии молиявњ ва мусоидати барномаіои Созмони амният ва іамкорњ дар Аврупо дар Тоїикистон барои ба іадди аѕал расонидани оѕибатіои їараёни сели имконпазир дар ин дарё дар оянда дар шохаіои болообњ дарё доміои селњ ва маїроіои обгузар барѕарор карда шуданд. Їойіои "бараіна" - шудаи маіфузгоіи собиѕ сехи №3 бо їинсіои такшиншудаи селіои об пўшонида шуданд. Дар натиїаи коріои анїомдодашуда тобистон ва тирамоіи соли 2005 мушкилоти бо селіо вобаста муваѕѕатан бартараф карда шуданд. Вале дар як їо їамъ намудани маводіои ѕад-ѕади дарёча паінгаштаи маіфузгоі іамчун масъалаи муіими іалталаб боѕњ мондааст.

21. Іолати рўйпўшіои маіфузгоііои дигари атрофи шаіри Истиѕлол низ ташвишовар мебошанд. Љафсии воѕеии рўйпўшіо мувофиѕи ченкуниіои анїомдодашудаи коршиносони Агентии байналмилалњ оид ба энергияи атомњ (с. 2006) на зиёд аз 0,5 м буда, дар баъзе ѕитъаіо бошад, таніо 0,2-0,3 м-ро ташкил медиіанд, дар іолате, ки аз рўи талаботи меъёрњ тибѕи технологияи муайяншуда на бояд аз 2,5 м кам бошад. Чунин рўйпўшіои љайрикомил аз їинсіои кўіњ ба дохил шудани оксигену боришіои атмосферњ ба танаи партовгоі монеъ шуда наметавонанд. Іатто іайвоніои заминкоб метавонанд ин рўйпўшіоро хароб гардонанд.

22. Хоктўдаіои чор наѕбіои конии мавзеи "Киик Тол" дар масофаи іамагњ 4-5 км аз маіаліои аіолинишини шаіри Хуїанд, дар пастхамиіои кўіи Муљултой їойгир шудаанд. Ин наѕбіои конњ аз соли 1976 то соли 1985 бо усули ишѕоронии зеризаминњ дар фаъолият буданд. Дар он їо сехи хурд барои іосил намудани маілуліои аз уран љанњ мавїуд буд. Болои хоктўда, ки масоіати умумиаш ѕариб 6 га буд ва 0,35 млн.тонна їинсіои кўіиро дар бар мегирад, бо ѕабати хокии гафсиаш 0,5-0,7 м рўйпўш карда шудааст. Тавоноии дозаи гаммаи афканишот дар сатіи рўйпўш 30-60 мкР/соат мебошад, ки аз таъсири ночизи радиатсионњ ва кифоягии рўйпўш дарак медиіад. Вале дар айни замон гирифтани пеши роіи воридшавии аіолњ ба наѕбіо таъмин карда нашудааст. Аз дохили наѕбіо їоришавии беихтиёри об, ки ба миѕдори зиёд радионуклидіои ѕатори уран-торий доранд, мушоіида мешаванд.

23. Маіфузгоіи калонтарини радиоактивии маъданіои урандошта дар Осиёи Миёна маіфузгоіи Деімой, ки масоіаташ 90 га буда соліои 1963-1993 мавриди истифода ѕарор дошта, дар іудуди ноіияи Бобоїон Љафурови вилояти Суљд їойгир шудааст. Дар ин маіфузгоі ѕариб 20 млн.тонна партови маъданіои урандор, 500 іазор тонна маъдани беруназтавозунњ, инчунин 5,7 млн. тонна партовіои коркарди маъданіои ванадийдошта маіфузанд, ки фаъолнокии умумиашон ѕариб 16000 ГБк - ро доро мебошад. Іаїми хоктўда ба ѕадри 83% пур шудааст. Партовгоіи мазкур болопўш надорад. Чанги дар таркиби хокаіои радиоактивибуда (R-226, TR-230,232, Pb-210, Rb-210) хатари асосии радиатсионњ ва экологњ аз ин маіфузгоі мебошад. Деімой манбаи фаъолнокии баланди радон ва їузъіои таїзияи он РЬ-210 ва Ро-210 дар масофаи то 1 километр мебошад.

24. Дигар маіфузгоііои дар вилояти Суљд буда нисбатан іолати хуб доранд, вале оніо низ ба талаботи стандартіои байналмилалњ оид ба бехатарии радиатсионњ їавобгў набуда, ба гузаронидани коріои иловагии солимгардонњ эітиёїи калон доранд.

**4. Афзалиятнокњ**

25. Барои муѕаррар намудани афзалиятнокии иншоотіо тибѕи замимаи 2 иїрои чорабиниіои солимгардонњ зарур аст ва дараїаіои хатарноки зеринро муѕаррар кардан мумкин аст.

26. Аз замимаи 2 аён аст, ки хавфи аз іама зиёд ба аіолњ ва таъсири имконпазир ба муіити зист аз таъсири якїояи іар се категория бармеояд. Дараїаи дуюми хавфнокњ таъсири якїояи категорияіои 2 ва 3 буда, дараїаи дигар категорияи 3 мебошад.

27. Тибѕи меъёріои дар замимаи 2 овардашуда тартиби афзалиятнокии амаліоро нисбат ба иншоотіои радиатсионии хатарнок вобаста аз іолати муіандисњ-техникњ, вазъи радиатсионњ ва экологњ, чи тавре ки дар замимаи 3 оварда шудааст, гурўібандњ кардан мумкин аст.

28. Аз маълумоти замимаи 3 хулоса бармеояд, ки дар айни замон "Фабрикаи маъданіои камбаљал" ва дигар иншоотіои шаіри Истиѕлол, маіфузгоііои "Деімой", Андрасмон, инчунин коніо ва маъданіои беруназтавозунии соіили рости шаіри Хуїанд барои саломатии аіолњ ва муіити зист хавфи аз іама зиёд доранд.

29. Іамин тавр, объектіои афзалиятнок барои таіияи чорабиниіо іалли масъалаіои солимгардонии маіфузгоіи кушодаи "Фабрикаи маъданіои камбаљал", "Деімой", Андрасмон, тоза намудани обіои конњ ва заібурњ, муѕаррар намудани ѕитъаіои санитарию муіофизатњ ва дигар чорабиниіои муіофизатњ дар иншоотіои урании Тоїикистони Шимолњ бояд бошанд.

**5. Чорабиниіои зарурњ оид ба иїрои коріои солимгардонњ дар иншооти радиатсионњ-хавфноки корхонаи воіиди давлатии "Фулузоти нодири Тоїикистон" мувофиѕи афзалиятнокии иїрои оніо**

30. Дар маіфузгоііои шаіри Истиѕлол:

- гузаронидани коріои асосноккунии техникњ-иѕтисодњ (коріои омўзишии пешазлоиіавњ, геодезия, дозиметрия, таіѕиѕотіои лабораторњ ва дигар);

- таіияи лоиіаіои коріои солимгардонњ;

- їустуїўи манбаъіои маблаљгузорњ;

- иїрои коріои солимгардонњ.

31. Дар маіфузгоіи Деімой:

- гузаронидани коріои асосноккунии техникњ-иѕтисодњ (коріои омўзишии пешазлоиіавњ, геодезия, дозиметрия, таіѕиѕотіои лабораторњ ва дигар);

- таіияи лоиіаіои коріои солимгардонњ;

- їустуїўи манбаъіои маблаљгузорњ;

- иїрои коріои солимгардонњ.

32. Маъданіои беруназтавозунњ ва обіои конии соіили рости дарёи Сирдарё, шаіри Хуїанд:

- гузаронидани коріои асосноккунии техникњ-иѕтисодњ (коріои омўзишии пешазлоиіавњ, геодезия, дозиметрия, таіѕиѕотіои лабораторњ ва дигар);

- таіияи лоиіаіои гўркунии партовіо ва тозакунии обіои конњ бо имконоти іосилкунии уран;

- їустуїўи манбаъіои маблаљгузорњ;

- иїрои коріои солимгардонњ.

33. Таіияи лоиіа оид ба коркарди дуюмбораи маіфузгоііои урандор бо маѕсади іосилкунии уран бо їалб намудани сармоягузорони хориїњ ва ватанњ іамчун яке аз роііои беігардонии вазъи экологњ дар минтаѕа ва ба даст овардани манбаи иловагии маблаљгузорњ барои гузаронидани коріои солимгардонњ.

Воѕеан, бо сабаби зиёд будани іаїми кор ва арзиши зиёд доштани чорабиниіои банаѕщагирифта дар иншоотіои махсуси хатарнок, бо дарназардошти їалби сармояи ташкилот ва фондіои байналмилалњ, ташкил намудани коріои солимгардониро аз рўи наѕшаи аз іаїм ва маблаљи хурдтарин ба іаїм ва маблаљи калонтарин бо истифодаи манбаъіои миллии маблаљгузорњ аз назар дур кардан лозим нест. Ин принсип ба иїрокунандагон имконоти соіиби таїрибаи мувофиѕи иїрои кор гаштан, ташаккули коллективи меінатњ ва таъминот бо техникаю таїіизоти зарурњ ва базаи асбобию аналитикиро медиіад.

**6. Асосіои меъёрию іуѕуѕии таъминоти бехатарии радиатсионњ**

34. Дар соліои истиѕлолият Їуміурии Тоїикистон сиёсати худро оид ба таъмини бехатарии муомилот бо партовіои радиоактивњ дар асоси тавсияіои Агентии байналмилалњ оид ба энергаяи атомњ ва дигар ташкилотіои байналмилалие, ки таїрибаи кишваріои гуногунро дар ин їода їамъ овардаанд, муѕаррар намуд.

35. Їуміурии Тоїикистон соли 1997 Шартнома доир ба паін накардани силоіи ядроиро имзо намуда, соли 2001 ба узвияти Агентии байналмилалњ оид ба энергияи атомњ дохил шуд. Барои танзими давлатии масъалаіои бехатарии радиатсионњ дар їуміурњ соли 2003 дар іайати Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон Агентии амнияти ядроњ ва радиатсионњ хамчун маѕоми танзимгар ташкил карда шуд.

36. Аз їониби Тоїикистон іамаи аідномаіои асосњ ва конвенсияіои Агентии байналмилалњ оид ба энергияи атомњ имзо шудаанд.

37. Дар Їуміурии Тоїикистон санадіои іуѕуѕии меъёрии зерин ѕабул гардидаанд:

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи бехатарии радиатсионњ";

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи истифодаи энергияи атомњ";

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи муомилот бо партовіои радиоактивњ";

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи мудофиаи гражданњ";

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи иїозатномадиіњ ба баъзе намудіои фаъолият";

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи амнияти санитарию эпидемиологии аіолњ";

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи партовіои истеісолњ ва истеъмолњ";

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи іифзи муіити зист";

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи экспертизаи экологњ";

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи мониторинги экологњ";

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи іифзи іавои атмосфера";

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи бехатарии биологњ";

- Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи іифзи аіолњ ва іудуд аз іолатіои фавѕулоддаи дорои хусусияти табињ ва техногенњ";

- Низомномаіои "Дар бораи танзими давлатњ дар соіаи таъмини бехатарии радиатсионњ", "Дар бораи хусусиятіои иїозатномадиіњ ба баъзе намудіои фаъолият" ва "Дар бораи Шўрои байниидоравњ доир ба таъмини бехатарии радиатсионњ";

- Ѕоидаіои санитарии "Меъёріои бехатарии радиатсионњ" ва дигаріо, ки асоси іуѕуѕии таъмини бехатарии радиатсиониро дар мавзеъіои маіфузгоііои саноати урандор ташкил мекунанд.

**7. Манбаъіои маблаљгузорњ ва механизми амалисозии Консепсия**

38. Тибѕи іисоби коршиносон арзиши тахминии коріои солимгардонњ дар ин иншоотіо, бо дарназардошти коріои омўзишии пешазлоиіавњ, коріои лоиіавњ ва бевоситаи солимгардонњ маблаљіои хеле калонро ташкил медиіад. Їуміурии Тоїикистон, тибѕи вазъи имрўзаи иѕтисодњ имконияти ба ин маѕсад їудокунии васеи воситаіои молиявиро надорад. Вале барои татбиѕи коріои солимгардонњ дар соліои оянда дар буїети Їуміурии Тоїикистон афзоиши воситаіои молиявии ба ин іадаф їудошавандаро пешбинњ намудан зарур аст.

39. Барои ба коріои солимгардонњ їалб намудани сармоягузорони ватанњ ва хориїњ фароіам овардани шароитіои имтиёзнок тавсия дода мешавад.

Лоиіаіои оид ба татбиѕи солимгардонии маіфузгоііои партовіои коркарди маъдани уран таіияшаванда, ки ба имтиёзи камкунии андоз аз сармоягузорњ ва бебої воридкунии техника ва таїіизоти махсус эітиёї доранд, аз їониби Маїлиси намояндагони Маїлиси Олии Їуміурии Тоїикистон тасдиѕ (ратификатсия) карда мешаванд.

40. Барои иїрои барномаіои мушаххас, ки бо гузаронидани коріои солимгардонњ ва беібудкунии вазъи экологии минтаѕа вобастаанд, їалби сармояіои ташкилотіои байналмилалњ, бонкіо, фондіои гуногун пешбинњ мешаванд, ки барои ин таіия ва мувофиѕагардонии муносибати ягона аз їониби давлатіои Осиёи Марказњ дар іалли ин мушкилот бояд хеле хуб мусоидат намояд. Аз ин нуѕтаи назар лоиіаіои Іамкории техникии Агентии байналмилалњ оид ба энергияи атомњ, ки дар минтаѕа амалњ карда шудаанд, ба рушди іамкорњ ва іамдигарфаімњ дар байни давлатіои іамсоя ва баргузор намудани робита байни оніо ва лоиіаіо бо иштироки давлатіои сеюм дар доираи барномаіои Бонки Аврупоии таїдид ва рушд, Барномаи рушди Созмони Милали Муттаіид, Барномаи Созмони Милали Муттаіид оид ба іифзи муіити зист, Барномаи оид ба іамкорњ дар Аврупо, Созмони иттиіоди шимол-атлантикњ, Иттиіоди иѕтисодии Аврупо-Осиё ва Иттиіоди Давлатіои Мустаѕил мусоидат намуданд.

41. Баъди ѕабул шудани Консепсияи мазкур Барномаи амаліои таїрибавњ ѕабул карда мешавад, ки лоиіаи мушаххаси амалисозии чораіои дар Консепсия пешбинишударо дар бар мегиранд.

42. Бо маѕсади сари ваѕт роіандозњ намудани нишондодіо дар Консепсияи мазкур оид ба таіияи лоиіа, асосноккунии техникию иѕтисодњ, омўзиши амиѕи партовгоііо гурўіи корњ таъсис дода мешавад.

**8. Робита бо їомеа**

43. Муносибати аіолњ, иттиіодияіои їамъиятњ ва ташкилотіо дар самти муомилот бо партовіои радиоактивњ тибѕи муѕаррароти ѕонунгузории Їуміурии Тоїикистон сурат мегирад.

44. Иттилоотонии аіолњ дар хусуси вазъи экологии іудудіо дар мавзеъіои нигоідошти партовіои радиоактивњ дар іалли масъалаіои иштироки аіолњ дар таъмини бехатарии экологњ ва радиатсионии минтаѕа аіамияти хеле калон дорад. Барои ба даст овардани сатіи зарурии иттилоотонњ иштироки воситаіои ахбори умуми сатіи марказњ, вилоятњ, ноіиявњ ва маіаллњ бояд таъмин карда шаванд.

45. Маѕомоти давлатњ дар воситаіои ахбори умум бояд мушкилоти муіими радиологњ ва экологиро бо чоп намудани маводіои расмњ дар ин хусус, дар китобчаіои илмию оммавњ ва љайра равшан созанд. Зарур аст, ки маълумот дар бораи вазъи радиатсионњ дар шаіріо, деіаіо ва мавзеіои аіолинишини назди минтаѕаіои ифлосшуда їойгирбуда тавассути воситаіои ахбори омма ва дар сомонаіои мувофиѕи Интернетњ чоп карда шаванд.

46. Тибѕи ўідадориіои аз конвенсияіои байналмилалњ бароянда имконоти ташкилотіои экологии љайридавлатњ ва иттиіодияіои їамъиятњ бояд ба іалли масъалахои марбут ба тартиби зисти солими аіолии дар марзіои назди минтаѕаіои ифлосшуда їойгирбуда, инчунин иштирок дар ташаккули афкори їамъиятњ доир ба масъалаіои беібуднамоии вазъи радиологии муіити гирду атроф равона карда шаванд.

Замимаи 1

 Замимаи 1

 ба Консепсияи миллии

 Їуміурии Тоїикистон оид

 ба солимгардонии маіфузгоііои партовіои

 коркарди маъдани уран барои соліои 2014-2024

+---------------------+------+------+------+------+-------+----------+

|Номгўи їойи маіфузгоі|Давраи|Ѕитъаи|Іаїми |Љафсии|Таво- |Миѕдори |

| |исти- |сани- |муфиди|кабати|ноии |партовіои |

| |фода- |тарию |маі- |руй- |гамма |маіфуз- |

| |шавњ |муіо- |фуз- |пўши |дозаи |шуда (млн.|

| |(сол- |физатњ|гоі, |хокњ, |экспо- |тонн), |

| |іо) |(м), |(м3) |(м) |зит- |фаъолнокњ,|

| | |масо- | | |сионњ |(Кюри) |

| | |іат | | |дар | |

| | |(Га) | | |саті, | |

| | | | | |(мкР/ | |

| | | | | |соат) | |

+----Т-----+----------+------+------+------+------+-------+----------+

|1.Маі- | Паст- |аз |400/ |194\* |кушода|650- |20,8/4218 |

| фузгоіи | хамии |1963 |90,0 |10(5) | |2000 | |

| "Деімой"| Деімой, | | | | | | |

| | д.Љозиён,| | | | | | |

| | 1,5 км | | | | | | |

+----------+----------+------+------+------+------+-------+----------+

|2. Маіфуз-|ш.Љафуров,|1945- |-/4,0 |2,4\* |2,5 |20-60 |0,4/159 |

|гоіи |0,5 км |1950 | |10(5) | | | |

|ш.Љафуров | | | | | | | |

+----------+----------+------+------+------+------+-------+----------+

|3.Маіфуз- |ш.Чкалов, |1949- |50,0/ |26,0\* | 0,5 |20-60 |3,03/779 |

|гоіи |2 км |1967 |18,0 |10(5) | | | |

|Картаіои | | | | | | | |

|1-9 | | | | | | | |

+----------+----------+------+------+------+------+-------+----------+

|4.Маіфуз- |ш.Истиѕлол|1945- |50,0/ |9,88\* |0,7- |40-60 |1,69/218 |

|гоіи |2,0 км |1959 |24,7 |10(5) |1,0 | | |

|(навбати | | | | | | | |

|1-11) | | | | | | | |

+----------+----------+------+------+------+------+-------+----------+

|5.Маіфуз- |ш.Истиѕлол|1947- |50,0/ |1,06\* |0,7- |40-60 |1,8/232 |

|гоіи |0,5 км |1963 |11,06 |10(5) |1,0 | | |

|(навбати | | | | | | | |

|III) | | | | | | | |

+----------+----------+------+------+------+------+-------+----------+

|6.Маіфуз- |ш.Истиѕлол|1949- |50,0/ |2,43\* |0,7- |40-60 |4,13/510 |

|гоіи |1,0 км |1965 |18,76 |10(6) |1,0 | | |

|(навбати | | | | | | | |

|IV) | | | | | | | |

+----------+----------+------+------+------+------+-------+----------+

|7.Маіфуз- |ш.Истиѕлол|1949- |50,0/ |0,69\* |0,7- |40-60 |1,17/15,2 |

|гоіи сехи |3,0 км |1965 |2,86 |10(5) |1,0 | | |

|№3 | | | | | | | |

+----------+----------+------+------+------+------+-------+----------+

|8. Маіфуз-|ш.Истиѕлол|1950- |-/3,35|11,9\* |кушода|40-100 |2,03/253 |

|гоіи |4,0 км |1965 | |10(5) | | | |

|"Фабрики | | | | | | | |

|маъданіои | | | | | | | |

|камбаљал" | | | | | | | |

+----------+----------+------+------+------+------+-------+----------+

|9.Маъдан- |ш.Истиѕлол|1945- |-/20 |5,0\* |кушода|40-70 |15.65/4,43|

|іои берун-|(рўйпўши |1965 | |10(5) | | | |

|азтавозунњ|іамаи | | | | | | |

| |маіфуз- | | | | | | |

| |гоііо) | | | | | | |

+----------+----------+------+------+------+------+-------+----------+

|10.Маіфуз-|ш.Адрасман|с 1991|-/2,5 |2,4\* |1,0 |50-60 |0,4/160 |

|гоіи 2 |1 км | | |10(5) | | | |

+----------+----------+------+------+------+------+-------+----------+

|11.Кони З |ш. Хуїанд,|1976- |-/5,9 |2,07\* |0,5 |60-80 |3,5/11,0 |

| |2,0 км |1985 | |10(5) | | | |

+----------+----------+------+------+------+------+-------+----------+

 Замимаи 2

 ба Консепсияи миллии

 Їуміурии Тоїикистон

 оид ба солимгардонии

 маіфузгоііои партовіои

 коркарди маъдани уран

 барои соліои 2014-2024

+---------------------------------+----------------------------------+

| Оѕибатіо | Хавф аз иншоот |

+---------------------------------+----------------------------------+

|Дараїаи 1 - хатар ба іаёт: |\*эрозияи љайри ѕобили назорат |

|\*Вайроншавии їисмонњ (табињ), ки |\*обзеркунњ |

|фавран ба талафоти инсон боис |\*лаљжидани ѕабатіои замин, селіо |

|мешавад |\*заминларза |

| |\*вайроншавии сохторњ |

| |\*радиатсия, радон, паіншавии чанг |

+---------------------------------+----------------------------------+

|Дараїаи 2- хатаріои таъсири |\*радиатсия |

|давомнок (хронический) ба |\*радон |

|саломатњ: |\*чанги радиоактивњ |

|\*радиатсия ё радон ё хориїоти |\*хориїоти љайри ѕобили назоратњ |

|љайри ѕобили назорат аз | аз партовгоі ё обіои ифлос |

|партовгоі, об ё боришот, ки боиси| |

|бад шудани саломатњ ва іатто | |

|марги аіолњ шуда метавонанд | |

+---------------------------------+----------------------------------+

|Дараїаи 3- талафоти комили |\*љайри ѕобили назорат будани |

|экологњ, иїтимоњ ё иѕтисодњ: | партовіои радиоактивњ |

|\*ифлосшавии воѕењ ва ё |\*ифлосшавии хокіо |

|имконпазири обіо, кўчидани |\*ифлосшавии обіо, аз їумла |

|(мигратсияи) хокіо, боришот ё | обіои зеризаминњ |

|маісулот, ки боиси талафоти |\*ифлосшавии маводіои хўрока |

|арзишіои иїтимоњ ё иѕтисодии | |

|манбаъіои об мегарданд | |

|\*метавонад ба саломатии аіолњ | |

|хатар оварад. | |

+---------------------------------+----------------------------------+

 Замимаи 3

 ба Консепсияи миллии

 Їуміурии Тоїикистон оид

 ба солимгардонии маіфузгоііои

 партовіои коркарди маъдани

 уран барои соліои 2014-2024

+-------+------------+---------------+-----------+-------------------+

|Меъёріо|Афзалиятнокњ|Ѕитъаи иншоот |Дараїаи |Таъсири хосавии |

| | | |вайроншавии|(хавфи) аз иншоот |

| | | |табињ |бароянда бо |

| | | | |сабабіои зикршуда |

+-------+------------+---------------+-----------+-------------------+

|1,2,3 |1 |Истиѕлол, |баланд |-ѕитъаи нопўшида |

| | |партовгоіи | |-набудани девор |

| | |"Фабрикаи | |-болотар аз дарё |

| | |маъдани | |-эрозияи |

| | |камбаљал" | |идоранашаванда |

| | | | |-эрозияи обњ |

| | | | |-сел, ярч |

| | | | |-вайроншавии |

| | | | |сохторњ |

| | | | |-радонхориїшавњ |

| | | | |-радиатсия, |

| | | | |паіншавии чанг |

+-------+------------+---------------+-----------+-------------------+

|1,2,3 |2 |Маіфузгоіи |баланд |-набудани руйпўш |

| | |"Деімой" | |-набудани девор |

| | | | |-1,5 км болотар |

| | | | |аз деіа болотар |

| | | | |аз дарёи Сирдарё |

| | | | |-сел, ярч |

| | | | |-вайроншавии |

| | | | |сохторњ |

| | | | |-радонхориїшавњ |

| | | | |-радиатсия, |

| | | | |паіншавии чанг |

+-------+------------+---------------+-----------+-------------------+

|2,3 |3 |Хуїанд, |миёна |-ѕитъаи нопўшида; |

| | |маъдани | |-дар іудуди шаір |

| | |беруназ- | |-эрозияи обњ, обшўњ|

| | |тавозунњ | |-набудани девор |

| | |ва обіои | |-обіои наѕбњ |

| | |наѕбњ | | |

| +------------+---------------+-----------+-------------------+

| |4 |Чкалов, |миёна |-набудани девор |

| | |партовгоііои | |-рўйпўши тунук |

| | |1-9 | |-дар ѕитъаи |

| | | | |саноатии Чкалов |

| | | | |-радонхориїшавњ |

| | | | |-партовіоро |

| | | | |боло баровардани |

| | | | Жіайвоноти заминков |

| +------------+---------------+-----------+-------------------+

| |5 |Истиѕлол, |миёна |-набудани девор |

| | |партовгоііои | |-наздикии деіа |

| | |навбати I-IV | |-эрозияи об, обшўй |

| | | | |-набудани рўйпўш |

| | | | |-болотар аз дарё, |

| | | | |деіа |

| | | | |-радонхориїшавњ |

| | | | |-обіои конњ |

| | | | | |

| +------------+---------------+-----------+-------------------+

| |6 |Истиѕлол, |миёна |-дар іудуди шаір |

| | |собиѕ сехи №3 | |-эрозияи об, обшўњ |

| | | | |-набудани девор |

| | | | |-обіои конњ |

| +------------+---------------+-----------+-------------------+

| |7 |Адрасмон, |миёна |-набудани девор |

| | |партовгоіи 2 | |-наздикии деіа |

| | | | |-эрозияи об, обшўй |

| | | | |-ѕисман набудани |

| | | | |руйпўш |

| | | | |-болотар аз дарё |

| | | | |ва деіа |

| | | | |-радонхориїшавњ |

| | | | |-обіои заібурњ |

| | | | | |

| +------------+---------------+-----------+-------------------+

| |8 |Истиѕлол, |миёна |-наздикии маіалли |

| | |партовіо | |аіолинишин |

| | |дар водии | |-набудани девор; |

| | |дарёчаи | |-дар маїрои дарё |

| | |Саримсахлисой | |їойгир будан |

| | | | |-эрозияи об |

| | | | |-имкони обмонии |

| | | | |заминіои |

| | | | |наздиіавлигњ |

| | | | |-іамроі шудани |

| | | | |обіои конњ ва |

| | | | |заібурњ ба сой |

+-------+------------+---------------+-----------+-------------------+

|3 |9 |Љафуров, |мавїуд |-партовіоро боло |

| | |маіфузгоіи |нест |баровардани |

| | |заводи | |іайвоноти заминков |

| | |гидрометал- | |-зарурати |

| | |лургии | |мониторинги |

| | |таїрибавњ | |мушоіида |

+-------+------------+---------------+-----------+-------------------+