Бо қарори Ҳукумати

Ҷумҳурии Тоҷикистон

аз «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ соли 2019,

 №\_\_\_\_\_тасдиқ шудааст

### Консепсияи Системаи миллии иттилооти оби Љумњурии Тољикистон

Душанбе 2019

# МУНДАРИЉА

[МУНДАРИЉА 2](#_Toc534617959)

[РЎЙХАТИ ИХТИСОРАЊО 3](#_Toc534617960)

[МУЌАДДИМА 4](#_Toc534617961)

[§1.: Шарњи мухтасар 5](#_Toc534617962)

[§2. Мушкилоти асосї ва тањдидњо дар соњаи об 5](#_Toc534617963)

[§3. СМИО њамчун восита барои њалли мушкилот ва тањдидњо дар соњаи об 5](#_Toc534617964)

[Боби 2. МАЌСАДИ СИСТЕМАИ МИЛЛИИ ИТТИЛООТИ ОБИ ЉУМЊУРИИ ТЉИКИСТОН 7](#_Toc534617965)

[§1. Шарњи мухтасари воќеият 7](#_Toc534617966)

[§2. Маќсад ва вазифањои СМИО 7](#_Toc534617967)

[Боби 3. МУНОСИБАТЊОИ АСОСЇ ДАР ТАЊИЯ ВА ТАТБИЌИ СИСТЕМАИ МИЛЛИИ ИТТИЛООТИИ ОБИ ЉУМЊУРИИ ТОЉИКИСТОН 10](#_Toc534617968)

[§1. Муносибати умумї 10](#_Toc534617969)

[§3. Иштирок дар тањия ва татбиќ 11](#_Toc534617970)

[§4. Ихтиёрдории маълумот ва назорати он 11](#_Toc534617971)

[§5. Дастрасии ошкоро ва додани дархост ба рељаи онлайн 11](#_Toc534617972)

[Боби 4. СОХТОРИ СИСТЕМАИ МИЛЛИИ ИТТИЛООТИИ ОБИ ЉУМЊУРИИ ТОЉИКИСТОН 13](#_Toc534617973)

[§1. Дизайни техникии љузъиёти СМИО 13](#_Toc534617974)

[§2. Љузъиёти љадвалї: махзани маълумот 13](#_Toc534617975)

[§3. Љузъиёти геофазо 15](#_Toc534617976)

[§4. Рамзгузории объектњои об 18](#_Toc534617977)

[§5. Маводи интиќолии СМИО 19](#_Toc534617978)

[§6. Иловањои СМИО 19](#_Toc534617979)

[Боби 5. ТАШКИЛОТЊОИ АСОСИИ ЉАЛБГАРДИДА 22](#_Toc534617980)

[§1. Истифодабарандагони маълумоти СМИО 22](#_Toc534617981)

[§2. Маќомоти ваколатдори давлатї оид ба пешбурди СМИО 24](#_Toc534617982)

[§3. Сатњи дастрасї ба СМИО 24](#_Toc534617983)

[§4. Бехатарии СМИО 24](#_Toc534617984)

[Боби 6. ТАТБИЌ 26](#_Toc534617985)

[§1. Марњилањои татбиќ 26](#_Toc534617986)

[§2. Маблаѓгузорї 28](#_Toc534617987)

[§3. Наќшаи чорабинињо оид ба татбиќи СМИО дар Љумњурии Тољикистон 29](#_Toc534617988)

[ЗАМИМАИ 1. Услуби сохти (архитектура) СМИО 31](#_Toc534617989)

### РЎЙХАТИ ИХТИСОРАЊО

|  |  |
| --- | --- |
| АИО  | Ассотсиатсияи истифодабарандагони об |
| АБЗО | Агентии бењдошти замин ва обёрї |
| ШСХК «Барќи Точик»  | Ширкати сањомии холдингии кушодаи «Барќи Тољик» |
| ТЊД  | Ташкилоти њавзавии дарё |
| Гидромет | Агентии гидрометеорологї (обуњавошиносї) |
| СИЉ (ГИС) | Системаи иттилоотии љуѓрофї |
| СГ | Саридораи геология |
| КВД «ХМК»КДИЗГ | Корхонаи воњиди давлатии «Хољагии манзилию коммуналї»Кумитаи давлатии идораи замин ва геодезї |
| НБО  | Неругоњи барќию обї |
| СМИО | Системаи миллии иттилооти об |
| ИЊЗО | Идоракунии њамгироиёнаи захирањои об |
| МИЗО | Маркази иттилоотии захирањои об |
| РОО | Рамзгузории объектњои об |
| КЊМЗКЊФМГ | Кумитаи њифзи муњити зистКумитаи њолатњои фавќулодда ва муњофизати гражданї |
| ВЭЗОВКВСТН | Вазорати энергетика ва захирањои обВазорати кишоварзїВазорати саноат ва технологияи нав |
| ХНДБКССК | Хадамоти назорати давлатии бехатарии корњо дар саноат ва соњаи кўњкорї |
| ХНДТЊИА | Хадамоти назорати давлатии тандурустї ва њифзи иљтимоии ањолї  |
| СБЌЌ | Системаи банаќшагирї ва ќабули ќарор |
| Агентии омор  | Агентии омори назди Президенти Љумњурии Тољикистон |
| GSM | Системаи алоќаи њамроњ (мобилї) (Global System for Mobile Communication) |
| LAN  | Шабакаи мањаллї (Local Area Network) |
| VPN  | Шабакаи инфиродии фосилавї (Virtual Private Network) |
| WAN | Шабакаи глобалї (Wide Area Network) |
|  |  |

###  МУЌАДДИМА

 Маќсади Консепсияи мазкур таъмини дастури роњбарї барои тањия ва татбиќи системаи миллии иттилооти оби Љумњурии Тољикистон (минбаъд СМИО) ба њисоб меравад. Асоси њуќуќии Консепсияро Кодекси оби Љумњурии Тољикистон, Консепсияи сиёсати иттилотии давлатии Љумњурии Тољикистон, Ќонунњои Љумњурии Тољикистон «Дар бораи матбуоти даврї ва дигар воситаҳои ахбори омма», «Дар бораи иттилоот», «Дар бораи њуљљати электронї», «Дар бораи ҳифзи иттилоот», «Консепсияи бехатарии иттилооти Љумњурии Тољикистон», «Стратегияи давлатии «Технологияи иттилоотї-коммуникатсионї барои рушди Љумњурии Тољикистон», инчунин «Барномаи ислоњоти соњаи оби Љумњурии Тољикистон» барои солњои 2016-2025 ташкил медињад.

СМИО ба маќсади љамъоварї, нигоњдошт, коркард ва додани иттилоот барои тањияи сиёсати давлатї, пешгўињо, консепсияњо, стратегия ва барномањои рушд дар соњаи захирањои об, наќшањои њавзавї, лоињањо ва чорабинињои марбут ба идоракунї, истифодабарї ва њифзи захирањои обї, ќабули ќарорњои стратегї ва фаврї, инчунин ба огоњии љомеа расонидани иттилооти соњаи об ташкил карда мешавад.

Ислоњоти соњаи об ба принсипњои умумии танзимкунандаи идоракунии њамгироёнаи захирањои об (ИЊЗО) асоснок гардида, барои ташкили асоси ѓайримутамарказонидани системаи идоракунии об ва ба зиммагузории як ќисми корњои хизматрасонї дар љараёни таќсимоти масъулият байни вазорату идорањои давлатї ва ќисман ташкилотњои ѓайридавлатї мебошад. Дар принсипњои ИЊЗО эътибори махсус ба масъалањои иљтимої, манфиатњои иќтисодї ва муњити зист тавассути идоракунии босубот ва рушди захирањои об дода мешавад.

Васоити дастгирии ислоњоти соњаи оби Љумњурии Тољикистон омилњои гуногуни идоракунии захирањои обро дар бар мегирад, ки ташкили махзани маълумот ва системаи иттилоотии ИЊЗО аз љумлаи онњост.

Дар Концессия сараввал шарњи мухтасар ва тањдидњои асосии идоракунии захирањои об дар Љумњурии Тољикистон оварда шуда, баъд роњњои њалли онњо тавассути тањияи СМИО њамчун яке аз воситањои идоракунии њамгироёна илова карда мешавад. Ба вазифањои консепсия амалњои зерин дохил мешавад:

* Муайян намудани маќсад ва вазифањои СМИО;
* Муайян намудани муносибатњои асосї ва тањияи СМИО;
* Муайян намудани сохтори СМИО ва механизми табодули маълумот байни идорањои љалбгардида;
* Муайян намудани наќшаи чорабинињо оид ба татбиќи СМИО.

Дар асоси Консепсияи мазкур тањия ва аз љониби Њукумати Љумњурии Тољикистон тасдиќ намудани як ќатор њуљљатњои танзимкунанда, аз љумла «Методологияи рамзгузории иншооти обии Љумњурии Тољикистон», «Методологияи азнавбаќайдгирии иншооти гидротехникї ва ташкили cистемаи иттилоотии љуѓрофї», инчунин «Тартиби пешбурди Системаи миллии иттилоотии оби Љумњурии Тољикистон» дар назар дошта шудааст.

**Боби 1. ИДОРАКУНИИ ЗАХИРАЊОИ ОБЇ ДАР КИШВАР**

##

## §1.: Шарњи мухтасар

1. Дар раванди идоракунии захирањои обии Тољикистон Маљлиси Олии Љумњурии Тољикистон, Њукумати Љумњурии Тољикистон, Шўрои њамоњангсози назди Њукумати Љумњурии Тољикистон оид ба масъалањои обию энергетикї, вазорату идорањо, маќомоти иљроияи мањаллии њокимияти давлатї ва иттињодияњои љамъиятї иштирок менамоянд.

2. Вазорати энергетика ва захирањои оби Љумњурии Тољикистон (ВЭЗО) маќомоти ваколатдори давлатї дар соњаи танзим ва истифодаи захирањои об ба њисоб меравад. Маќомоти давлатї дар самти танзими истифодабарї ва њифзи захирањои об, њамчунин маќомоти ваколатдори давлатї дар бахши њифзи муњити зист, маќомоти ваколатдори давлатї дар бахши таъминоти оби нўшокї ва рафъи обњои партов, маќомоти ваколатдори давлатї дар бахши обёрї ва бењдошти замин, маќомоти ваколатдори давлатї дар бахши назорат оид ба пешбурди бехатарии корњо дар саноат ва кўњкорї, маќомоти ваколатдори давлатї дар бахши истифодаи ќаъри замин, маќомоти иљроияи мањалии њокимияти давлатї, инчунин дигар маќомоти давлатї низ тибќи ќонунгузории Љумњурии Тољикистон ба њисоб мераванд.

## §2. Мушкилоти асосї ва тањдидњо дар соњаи об

3. Дар солњои охир афзоиши мушкилотҳо дар соњаи об љой доранд, ки асосан ба таъсири омилњои гуногун, аз љумлаи коњишёбии захирањои об зери таъсири таѓйирёбии иќлим, афзоиши суръати њодисањои фавќулодаи обуњавошиносї (гидрометеорологї), буњрони молиявї, шањришавї (урбанизатсия), биёбоншавї, инчунин зиёд гардидани талабот ба захирањои обї вобаста ба афзоиши ањолї ва фаъолгардии иќтисодї алоќамандї доранд. Ин њолат дар навбати худ ба баландшавии таъсир ба захирањои обї оварда, мушкилотеро ба мисли ифлосгардї, таназзули замин (деградацияи) ва бодхўрдашавии он ба миќдори зиёд, сел, пастшавии сатњи обњои зеризаминии дорои сифати нўшокї, шўразанї ва ботлоќшавї дар натиљаи баландшавии обњои зеризаминї дар заминњои обёрї ва ѓ. оварда мерасонад.

## §3. СМИО њамчун восита барои њалли мушкилот ва тањдидњо дар соњаи об

4. Яке аз воситањо барои њалли мушкилоти зикргардида ташкили СМИО ба њисоб меравад, ки њамчун заминаи техникї барои љамъоварии самарабахш ва сариваќтї, тањлил ва табодули иттилооти об хизмат мерасонад. Дар Барномаи ислоњоти соњаи оби Љумњурии Тољикистон барои солњои 2016-2025 талаботњои асосї барои системаи иттилоотї оид ба идоракунии њамгироёнаи захирањои об муайян карда шудаанд.

 Ташкили маводи иттилоотии зерин дар назар дошта шудааст:

* системаи ягонаи иттилоотии ИЊЗО барои захирањои обї, аз љумла маълумот оид ба истифодабарандагони об ва њолати техникии инфрасохтори (барсохтори) об;
* портали байниидоравии системаи иттилоотї бо дарназардошти дастрасии сатњњои гуногун барои истифодабарандагони гуногуни ташкилотњои давлатї;
* Бо мақсади ҳамоҳангсозии СМИО бо системаҳои соҳавии иттилоотии минбаъд сохташаванда, ки онњо дар асоси стандартҳои маъмул сохта мешаванд.

# Боби 2. МАЌСАДИ СИСТЕМАИ МИЛЛИИ ИТТИЛООТИ ОБИ ЉУМЊУРИИ ТЉИКИСТОН

## §1. Шарњи мухтасари воќеият

5. Айни замон дар Љумњурии Тољикистон маълумот оид ба захирањои обї ва системањои об, ки дар асоси он имкони ќабули ќарори боэътимод дар соњаи об бошад, номукаммал буда, даќиќї ва сањењияти онњо бењбудї мехоњад. Аз ин хотир, иттилооти мављуда ќабули ќарори асоснокро дар соњаи идоракунии захирањои об ва додани иљозат барои истифодаи обро кафолат дода наметавонад. Намунавараќаи иттилоотии мављуда њам, аз нашрї то раќамї гуногуннамуданд.

6. Иттилоот оид ба захирањои обї оид ба њолати техникии инфрасохтори об дар вазорату идорањои алоњида гуногуннамуд мебошад. Баъзе аз намуди маълумотњо, танњо дар лоињањои байналмилалї мушаххас мављуданд, ки мувофиќи ќоида онњо баъд аз анљомёбии лоињањо нест мешаванд. Инчунин воситањои тањлили маълумотњо, ки ба шарофати онњо иттилооти бадастомада бояд ба маќомотњои давлатї барои ќабули ќарор кумак расонад, пурра фаъолият намекунанд.

7. Идоракунии њамгироёнашуда аз рўи њисоби њамаи захирањои обии мављуда дар њудуди сарњадҳои љуѓрофї асос ёфта, манфиатњои соњањои гуногун ва сатњи обистифодабарандагонро алоќаманд менамояд. Ҳамаи тарафњои манфиатдорро дар ќабули ќарор љалб менамояд ва барои истифодаи самараноки об ба манфиати некуањволии устувори љомеа ва бехатарии экологї мусоидат менамояд. Барои ноил гардидан ба ИЊЗО, истифодаи захирањои об, идоракунї ва нигоњдошти самаранок вазифаи стратегї ва маљмўї ба њисоб меравад.

8. Айни замон дар Љумњурии Тољикистон зарурияти афзалиятнок барои ташкили системаи иттилооти ягонаи устувор бо иловањо дар сатњи њавзавї ва миллї ба миён омадааст, ки барои амалњои зерин мусоидат менамояд:

* бењтар намудани мониторинги захирањои обї ва истифодаи онњо;
* пешнињоди маълумоти сариваќтї ва даќиќ оид ба захирањои обї;
* навоварии технологияи иттилоотї ва тањлили воситањое, ки барои ќабули ќарори боэътимод дар бахши обу энергетика кўмак мерасонанд;
* муттањидсозї ва алоќаманд намудани њамаи махзани маълумоти мављуда, ки иртибот ба бахши об доранд.

## §2. Маќсад ва вазифањои СМИО

9. Системаи миллии иттилооти оби Љумњурии Тољикистон – ин нигањдошти доимоамалкунанда ва мунтазам азнавшавандаи маълумот/иттилоот оид ба об, тавсифкунандаи захирањои обї, системањои хољагии об ва обистифодабарандагон мебошад. СМИО маълумотро оид ба нишондињандањои миќдорї ва сифатии захирањои об, меъёр ва лимит (мањдуда)-и об, махзан ва њавзањои обљамъшавї, иншооти гидротехникї, иљозат барои истифодаи махсуси об ва ғайраро дар бар мегирад.

 10. СМИО яке аз фишангњои муњими љорикунонї дар мамлакат дар раванди идораи њамгироёнаи захирањои об ба њисоб меравад. Маќсадњои асосии ташкили СМИО чунинанд:

* љамъоварии маълумоти мукаммал оид ба захирањои об ва системањои хољагии об аз њамаи идорањои манфиатдори соњаи об;
* нигоњдошти маълумот оид ба об дар асоси геофазои ягона тавассути мутобиќгардонии њамаи маълумотњои мављуда марбут ба соњаи об;
* таҳлили обҳои дренажӣ - обҳое, ки ба воситаи шабакаҳои заҳкашӣ сарҷамъ гардида, ба объектҳои об партофта мешаванд;
* мониторинги ифлосшавии объектҳои об - партов ё ба таври дигар дохил шудан, инчунин пайдо шудани моддаҳои зарароваре, ки сифати обҳои рӯизаминӣ ва зеризаминиро бад мегардонанд, истифодаи қаър ва соҳилҳои объектҳои обро маҳдуд месозанд, ё ба онҳо таъсири манфӣ мерасонанд;
* тањлили мукаммал ва њамаљонибаи маълумот/ иттилоот оид ба об барои дастгирии: 1. банаќшагирии њамгироиёна ва идоракунии захирањои об; 2. раванди тањияи наќшањои захирањои об дар сатњи њавзавї; 3.идоракунии системањои асосии хољагии об.

 11. Бо роњи ташкили рушди системаи иттилоотї амалњои зерин дар назар дошта мешавад:

* баланд бардоштани самаранокии идоракунии захирањои об ва системањои хољагии об, ки асоси таъмин намудани њолати суботи экологии њавза мебошанд;
* баланд бардоштани иштирок ва сатњи огоњии љомеа дар ќабули ќарорњо вобаста ба соњаи захирањои об ва хољагии об;
* инъикоси таъмини гузаронидани корҳои илмию тадқиқотӣ доир ба рушди истифода ва ҳифзи захираҳои об, пешбурди баҳисобгирии давлатӣ ва назорат ҷиҳати истифодаи оқилонаи захираҳои об ва ифлосшавии объектҳои об;
* баланд бардоштани самаранокии банаќшагирї ва амалигардонии мониторинги захирањои об ва ворид намудани нишондињандањои мониториг дар раванди идоракунї.

Ташкили СМИО ва тањияи иловањои СМИО дар сатњи њавзавї имконияти ба даст овардани маълумот оид ба миќдор ва сифат, маќсаднокии захирањои обро дар њудуди додашуда ва ё ќитъаи захирањои об, њамчунин оид ба системањои хољагии об, ки бо ёрии онњо захиранамої, интиќол, таќсимот, истифода, тозанамої ва партофтани обњои партов амалї гардонида мешавад, ба вуљуд меорад.

Минбаъд иловањои СМИО ва љорї намудани СБЌЌ имкон медињад, ки сатњи суботи захирањои обро ба маќсади пешгўии захирањои обї дар натиљаи таѓйирёбии махзани об ва обпартоњо, таѓйирёбии иќлим, инчунин эњтимолияти ба вуљуд омадани њолатњои фавќулодда дар системањои хољагии об моделсозї намояд ва њудуди хатар арзёбї карда шавад.

12. Имкониятњои функсионалии СМИО њалли масъалањои зеринро таъмин менамояд:

* инъикоси графикї ва майдонии таќсимоти об ба истифодабарандагони об, бо ёрии маълумот оид ба љараён дар рељаи наздик ва ваќти даќиќ;
* пешнињоди майдонии системањои хољагии об ва ё њавзаи дарё бо дарназардошти мутобиќгардонї ба маълумоти мониторинги об ва истифодаи њаќиќии об;
* њисобкунии обдињии нисбї, яъне њаљми њаќиќии оби додашуда нисбат ба талаботи умумии зироати кишоварзї ба об, ки ба њар як АИО таќсим карда шудааст;
* њисобкунии истифодаи оби нўшокї ва бањодињии он нисбат ба меъёрњои муќарраргардида.

13. Дар оянда махзани маълумоти геофазои СМИО дастгирии атласи интерактивии захирањои обро дар рељаи онлайн тавассути сомонаи СМИО бо коркарди аксњо барои гузаронидани сарњади байни майдонњои кишт дар њар як мавсим, дарљи гуруҳи ќабати хокї-ҳосилхез/истифодаи замин ва гузаронидани тањлил ба маќсади њисобкунии заминњои мусоид ба обёрї, муайян намудани сатҳҳо (горизонталњо), љараёнњои обї ва майдони обљамъшавї таъмин менамояд.

# Боби 3. МУНОСИБАТЊОИ АСОСЇ ДАР ТАЊИЯ ВА ТАТБИЌИ СИСТЕМАИ МИЛЛИИ ИТТИЛООТИИ ОБИ ЉУМЊУРИИ ТОЉИКИСТОН

## §1. Муносибати умумї

14. Муносибати асосии тањия ва татбиќи СМИО давра ба давра љорї намудани љузъиётњоро дар давоми се-дањ сол дар бар мегирад. СМИО дар МИЗО назди ВЭЗО љойгир, истифода ва нигоњ дошта мешавад.

15. СМИО вазифаи техникиро барои серборкунї, баровардан, њамоњангкунї, инъикоси маълумот/ иттилоот оид ба захирањои об вобаста аз намуди маълумот ва/ё њолати љуѓрофї таъмин менамояд. ШИЗО дастрасї ба миќдори зиёди махзани маълумоти нестгардидаро дорад, барои мисол: аз ташкилотњои њавзавии минбаъд таъсисшаванда ва дигар идорањои Тољикистон, ки гирдоварандаи маълумот мебошанд.

16. Блоки асосии ќобили ќабули СМИО инњо ба њисоб мераванд:

* интерфейси СМИО дар МИЗО љойгиршуда;
* иловањои њавзавї барои Ташкилоти њавзавии дарё (ТЊД) ва АБЗО;
* шабакаи миллї барои мутобиќгардонии МИЗО бо ТЊД ва дигар идорањои љалбгардида;
* сомона/сомонањои вурудї (веб-портал)-и СМИО барои дастгирии таќсимоти МИЗО бо имконоти вазифавии дархост ва гирифтани маълумот оид ба захирањои об ва системањои об, ки дар хизматрасонињои ТЊД ва дигар идорањо нигоњ дошта мешаванд.
* махзани маълумоти геофазои СМИО, ки тавассути вебсайт/веб-портал СМИО дастрасиро ба маълумот оид ба захирањои обї ва харитањои мавзўї бо мутобиќгардонии љуѓрофї бо ёрии хизматрасонии харитасозї барои тањлили техникї ва моделсозї таъмин менамояд.

17. МИЗО бо панљ хизматрасонї (сервер) таљњизонида шудааст, аз љумла як хизматрасонї барои махзани маълумот, СИЉ иловањо, файлњо ва њуљљатњои ВЭЗО, веб-шабака ва почтаи электронї. Хизматрасонии МИЗО бо хизматрасонии КЊМЗ, Агентии обуњавошиносї, АБЗО маълумотро бо ёрии шабакаи глобалї (WAN) мутобиќ мегардонад.

18. Дастгоњи марказии АБЗО дар шањри Душанбе ва зерсохторњои идоракунии шабакањои обёрии он дар њавзаи дарёњо яке аз таркиби муњими СМИО ба њисоб мераванд. Дар дастгоњи марказии АБЗО дар навбати аввал ду хизматрасонї: яке веб-шабакаи масъалањои молиявї, дигаре барои иттилооти љадвалї ва фазои иттилоотї ҷойгир карда мешавад.

***§2. Табодули маълумот***

19. Њамаи идорањои давлатї дорои иттилооти мувофиќ ба захирањои об ва системаи хољагии об маълумот/иттилооти доштаашонро бо тартиби муқарраргардида тавассути СМИО доду гирифт менамоянд. Механизми табодули маълумот/иттилоот, инчунин марњилаи навсозии СМИО бо маълумоти мувофиќ гирифташударо «Тартиби пешбурди Системаи миллии иттилоотии оби Љумњурии Тољикистон», ки бо ќарори Њукумати Љумњурии Тољикистон тасдиќ мегардад, муайян менамояд.

## §3. Иштирок дар тањия ва татбиќ

20. Њамаи идорањои манфиатдори марбут ба захирањои об ва системањои хољагии об дар тањия ва татбиќи СМИО ва иловањои њавзавї иштироки фаъолона менамоянд.

21. Барои ворид намудани маълумот ба хизматрасонињои гуногуни дар идорањои манфиатдори гуногун љойгиргардида, аз љумла иловањои СМИО амали рамзгузории объектњои об, ки мутаносиб дарљи маълумоти аз сарчашмањои гуногун гирифтаро (маълумотдињандагон) алоќаманд менамояд, истифода бурда мешавад.

22. Пурранамої ва навсозии махзани маълумоти истифодабаран-дагони СМИО дар доираи наќша чорабинињои № 30 «Ташкил ва рушди Махзани маълумот ва Шабакаи иттилоооти соњаи об»-и Барномаи ислоњоти соњаи оби Љумњурии Тољикистон барои солњои 2016-2025, тавассути маблаѓгузорї аз буљети љумњуриявї, инчунин дастгирии техникї, молиявї ва консалтингии шарикони рушд амалї гардонида мешавад.

23. Роњбари МИЗО дар раванди пурраи тањияи СМИО ва љамъоварии маълумот масъулият дорад. Он ба сифати равобитдињандаи звенои байни МИЗО ва чорабинињои гуногун оид ба тањия ва бењтарнамоии махзани маълумот, ки идорањои манфиатдор амалї ва ё ба наќша мегиранд, амал менамояд. Роњбари МИЗО бањри таъмини устувори минбаъдаи СМИО низ масъулиятдор аст.

## §4. Ихтиёрдории маълумот ва назорати он

24. Бо шарофати махзани маълумоти пањнгардида, маълумот моликияти идора-тањиягар/таъминкунандаи маълумот ба њисоб меравад. Идорањои манфиатдор барои навсозии маълумот ва идоракунии маълумот дар шабакањои идоракунии махзани маълумотиашон мутобиқи қонунгузории Ҷумҳурии Тоҷикистон масъулият ба дўш доранд.

25. Назорати дастрасї ба маълумот бо ёрии бавуљудории иљозати шабакавї барои сатњи гуногуни истифодабарандагони сабти ном гардидаи бањисобгирї тибќи протоколи пешакї муайянгардида таъмин карда мешавад.

## §5. Дастрасии ошкоро ва додани дархост ба рељаи онлайн

 26. Веб-интерфейси ягонаи СМИО дастрасиро ба иловањои пањннамудаи махзани иттилоотии истифодабарандагон дар сатњи гуногуни иљозат барои дастрасї таъмин менамояд. Имконияти дастрасї бо як ќатор маќсадњои дастгоњ, бо аппарат ва системањои амалиётии гуногун бо истифодаи сомона-љустуљўгар (веб-браузер)-њои намуди гуногун таъмин карда мешавад.

 27. Барои љомеа имконияти додани дархост бо рељаи онлайн тавассути СМИО оид ба њолати умумї ва истифодаи захирањои обї ва системањои хољагии об таъмин карда мешавад.

# Боби 4. СОХТОРИ СИСТЕМАИ МИЛЛИИ ИТТИЛООТИИ ОБИ ЉУМЊУРИИ ТОЉИКИСТОН

## §1. Дизайни техникии љузъиёти СМИО

28. Дизайни техникї ва заминаи шабакавї барои ШИЗО-и миллї шабакаи хизматрасонии компютерии дар љонибњои манфиатдори калидї љойгиргардидаро бо дастгирии амалкард (функсияњо)-и якљоякунии (интегратсияи) љадвалї ва маълумоти геофазої, дархост ба махзани маълумот, њосил намудани њисоботњо, хизматрасонии харитасозии соҳаи об ва веб-интерфейс пешбинї менамояд.

29. МИЗО бо хизматрасонињо барои амалигардонии функсияњои гуногун, аз љумла фаъолияти таќсимнамудаи махзани маълумоти СМИО ва махзани маълумоти геофазои СМИО, таъмини чорабинињои маъмурии ВЭЗО (почтаи электронї, интернет-хизматрасонии табодули файлњо ва нусхабардории эњтиётї), хизматрасонї барои иловањои махсуси ИЊЗО (рамзгузории объектњои об, шабакаи минбаъдаи дастгирии ќабули ќарор барои ИЊЗО, ва ѓ.), инчунин хизматрасонї барои дастгирии вебсайт/веб-портали СМИО муљањњаз гардонида мешавад.

30. Дар њар як ТЊД шабакаи мањаллї (локалї) барои идоракунии маълумот/иттилоот оид ба захирањои обии њавзањо ва истифодаи онњо бо ёрии иловањои махсус (ба мисли махзани маълумот оид ба банаќшагирии њавзавї ва ё махзани маълумоти бањисобгирии об дар њавза), њамроњ бо иловањои умумии маъмурї ва молиявї-бањисобгирї гузаронида мешавад.

31. Њар як зерсохтор оид ба идоракунии шабакањои обёрї маълумот оид ба љараён дар дохили шабакањои обёрии алоњида, аз љумла маълумот оид ба майдони обёрї, рељаи кишти банаќшагирифташуда ва воқеӣ, љараёни маќсаднок ва воқеӣ дар каналњои асосї ва маќсаднок ва обдињии воқеӣ ба њар як АИО, шабакаи обёрии асосии хизматрасониро муттањид менамояд. Дар хизматрасонии дастгоњи марказии АБЗО Шабакаи иттилоотии идоракунии обёрї барои њамаи шабакањои обёрии мамлакат љойгир карда мешавад ва зерсохторњои мањаллии идоракунии шабакањои обёрии АБЗО бо ин хизматрасонї тавассути шабакаи глобалии WAN дастрасї пайдо менамоянд.

32. Дастрасї аз марказ, инчунин аз њавзањо барои додугирифти маълумот/иттилооте, ки модели таќсимоти махзани маълумотро дастгирї менамояд, ба Интернет/ веб-порталњо ва шабакаи њифзгардидаи WAN таъмин карда мешавад.

## §2. Љузъиёти љадвалї: махзани маълумот

33. Љузъиёти љадвалї (ва ё махзани маълумот) -и СМИО њамаи маълумот ва иттилооти њангоми тайёр намудани наќшаи њавзавї барои минтаќањои њавзавии Љумњурии Тољикистон љамъовардашаванда, инчунин бо иловањои СМИО-ро дар худ нигоњ медорад. Махзани маълумот маљмўи маълумоти љадвалї, аз љумла нишондињандањои таърихии масрафи об аз дидбонгоњњои обро дар њудуди њавзаи дарё, инчунин маљмўи маълумоти геофазо, аз љумла сарњадњои гидрологии њавзаи дарёњо ва минтаќањои њавзавї, њаљми ќабати обдор, њамчунин маљрои дарё ва каналњоро дар бар мегирад. Муносибати якхела њангоми тањияи Махзани маълумот барои њар як минтаќаи њавзавии Љумњурии Тољикистон истифода бурда мешавад. Љузъиёти љадвалї бо маълумот ва иттилоот аз иловањои СМИО, ки дар ташкилоти њавзавї муќаррар карда шудаанд, пур карда мешавад.

34. Дар љузъиёти љадвалии СМИО мављудияти маљмўи маълумоти зерин дар назар дошта шудааст:

* маълумот оид ба сатњи шабонарўзии миёнаи об ва харољоти об аз дидбонгоњњои об дар тамоми давраи мушоњидањо ва ё дар давоми на камтар аз 5 соли охир;
* маълумот оид ба њарорати шабонарўзии миёнаи њаво, боришоти атмосферї, буѓшавї, ќабати барф аз пойгоњњои обуњавошиносї (метеорологї) дар тамоми давраи мушоњидањо ва ё дар давоми на камтар аз 5 соли охир;
* маълумот оид ба мониторинги сифати обњои рўизаминї аз нуќтањои обгирї, сифати об дар тамоми давраи мушоњидањо ва ё дар давоми на камтар аз 5 соли охир;
* маълумот оид ба миќдор ва сифати обњои грунтї дар тамоми давраи мушоњидањо ва ё дар давоми на камтар аз 5 соли охир;
* маълумот оид ба таќсимоти њаррўзаи об аз дарёњо ба каналњои магистралї дар тамоми давраи мушоњидањо ва ё дар давоми на камтар аз 5 соли охир;
* маълумот оид ба таќсимоти њаррўзаи об аз каналњои магистралї ба шабакањои обёрї дар тамоми давраи мушоњидањо ва ё дар давоми на камтар аз 5 соли охир;
* маълумот оид ба таќсимоти њаррўзаи об ба АИО дар тамоми давраи мушоњидањо (давраи фаъолияти АИО) ва ё дар давоми на камтар аз 5 соли охир;
* маълумот оид ба истифодаи њаррўзаи об ба АИО дар тамоми давраи мушоњидањо (давраи фаъолияти АИО) ва ё дар давоми на камтар аз 5 соли охир;
* њаљми солонаи таъминоти оби нўшокї (њар як идораи обтаъминкунї) ва њаљми миёнаи обдињї ба шабакањо дар тамоми давраи мушоњидањо ва ё дар давоми на камтар аз 5 соли охир;
* маълумот оид ба тозакунии њаррўзаи обњои партов (аз рўи пойгоњњои обкашї);
* маълумот оид ба ќитъањои њаррўзаи партофти обњои партов;
* маълумот оид ба истифодаи њаррўзаи об вобаста ба намуди обистифодабарї дар тамоми давраи мушоњидањо ва ё дар давоми на камтар аз панљ соли охир;
* маълумот оид ба талабот ба оби нўшокї, обёрї ва саноат дар соли љорї (аз рўи воњидњои маъмурї-њудудї, њавзавї ва ё зерњавзавї);
* маълумот оид ба истифодаи обњои зеризаминї вобаста ба намуди обистифодабарї дар тамоми давраи мушоњидањо ва ё дар давоми на камтар аз панљ соли охир;
* маълумот оид ба љараёнњои экологї дар дарёњои мутобиќ ба њавзањо дар тамоми давраи мушоњидањо ва ё дар давоми на камтар аз панљ соли охир;
* майдони заминњои кишт, заминњои обёришаванда, заминњои лалмї, чарогоњ, љангалзорњо дар давоми на камтар аз панљ соли охир;
* маълумот оид ба истењсоли ќувваи барќ дар НБО дар давоми тамоми давраи истифодабарї, ва ё дар давоми на камтар аз панљ соли охир;
* маълумот оид ба иншоотњои гидротехникї (њолат, истифодабарии солона ва бехатарї);
* маълумот оид ба шабакањои зањкашї (њолат, резиш, сифат);
* маълумот оид ба њаљми захирањои моњї дар њавзаи дарёњо;
* маълумот оид ба офатњои табиии марбут ба об (обхезї, сел, минтаќањои ишѓолнамуда, дараља) дар тамоми давраи мушоњидањо ва ё дар давоми на камтар аз панљ соли охир;
* маълумот оид ба сохтори заминистифодабарї дар давоми панљ соли охир;
* маълумот оид ба истифодаи об дар саноат, дар тамоми давраи мушоњидањо ва ё дар давоми на камтар аз панљ соли охир;
* маълумот оид ба соњањои асосии хољагии халќ (саноати сабук, саноати вазнин, моњидорї, фароѓатї ва ѓ.).

35. Барои тањияи наќшаи њавзавї мављудияти маљмўи маълумотњои зерин дар љузъиёти љадвалии ШИЗО пешбинї карда мешавад:

* маълумот оид ба барўйхатгирии охирини ањолї дар њавзаи дарё;
* нишондињандањои рушди иљтимої-иќтисодии вилоят/ноњияњои њавзаи дарё;
* маълумот оид ба пешгўии барўйхатгирии охирини ањолї дар њавзаи дарё;
* нишондињандањои рушди иљтимої-иќтисодии њавза барои давраи то соли 2030;
* пешгўии таъсири таѓйирёбии иќлим ба захирањои обї дар њавзаи дарё барои давраи то соли 2030;
* пешгўии таѓйирёбии афзоиши ањолї (демография) њавзаи дарё барои давраи то соли 2030.

## §3. Љузъиёти геофазо

36. Љузъиёти геофазоии СМИО ба истифодаи системаи љуѓрофии таъминоти барномавии ArcGIS асос ёфтааст, ки тасвири љуѓрофї, тањќиќот намудан, дархости маълумотро оид ба миќдор ва сифати об, оид ба истифодабарандагони об ва иншооти гидротехникї ва ѓ. дорад. Љузъиёти СМИО имконияти дар як ваќт њифз намудани маълумот, тартиб додани дархост ва интихоби маълумотро аз харита ва махзани маълумот, анљом додани тањлил ва тартиб додани њисоботро оид ба захирањои об ва истифодабарандагони об ба вуљуд меоварад. Љузъиёти геофазои СМИО худкор (автоматї)-и навсозии иттилооот ва маълумотро бо иловањои СМИО имкон медињад.

37. Њамаи маълумоти фазоии љамъгардида ба махзани ягонаи маълумоти СМИО якљоя карда шуда, дар системаи координатии СК-42, СК-63 ё WGS-84, дар проексия (акснавор)-и UTM Zone 42N ва 43N њифз карда мешаванд.

38. Вазифаи татбиќи љузъиёти геофазои СМИО дар сатњи миллї инњо ба њисоб мераванд:

* арзёбии њаматарафаи захирањои обї бо дарназардошти сарбории антропогении мављуда;
* мутобиќгардонии маълумоти мављудаи љадвалї оид ба захирањои об дар асоси њудудї бо истифодаи системаи рамзгузории захирањои обї њамчун воситаи њамгироёнаи маълумот ва харитасозї дар сатњи љумњуриявї;
* љамъоварии мунтазами њудудии махзани маълумоти ќабатњои нав дар заминаи СИЉ.

39. Дар љузъиёти геофазои СМИО мављудияти маљмўи маълумоти зерин дар назар дошта шудааст:

* Маълумоти маъмурї:
1. Сарњади давлатӣ, сарҳади маъмурии Вилояти Мухтори Кўҳистони Бадахшон, вилоятҳо ва шаҳру ноҳияҳо
2. Мањалњои ањолинишин, бо дарназардошти маълумоти барўйхатгириии охирини ањолї
3. Шабакаи роњ аз рўи намуди роњ (шоњроњи наќлиётї, роњи дорои моњияти љумњуриявидошта, роњњои дењот)
4. Шабакаи роњи оњан
* Гидрология:
1. Сарњади гидрологии њавзаи дарёњо ва минтаќањои њавзавї
2. Шабакаи дарёї ва њавзањои обљамъшавї
3. Кўлњо ва пиряхњо
4. Сарњади минтаќаи ташаккулёбии захирањои обї
5. Минтаќањои модули љараён
* Гидрогеология:
1. Ќабатњои обдор ва маљмўи обњои зеризаминї
2. Кони обњои зеризаминї
3. Ќитъаи дарё, зањбуркунии обњои зеризаминї
4. Ќитъаи дарё, ѓизогирии обњои зеризаминї
* Иншооти гидротехникї:
1. Иншооти обгирї
2. Каналњои магистралї ва дуюмї
3. Схемаи мављудаи обёрї аз обњои рўизаминї ва зеризаминї, аз љумла обдињї бо шабакањои обёрии насосї
4. Минтаќањои хизматрасонї ва ќитъањои обёрии АИО
5. Пойгоњњои обкашї
6. Минтаќаи шабакањои зањкашї
7. Нуќтаи партофтани обњои партов
8. Схемањои таъминоти оби нўшокї
9. Манбањои оби нўшокї (рўизаминї/зеризаминї/чашма)
10. Шабакаи канализатсионї
11. Иншооти обтозакунї
12. Обанборњо
13. Нерўгоњњои барќи обї
* Замин:
1. Категорияи замин аз рўи намуд (заминњои корам, заминњои обёришаванда, заминњои лалмї, дарахтони бисёрсола, чарогоњҳо, заминҳои партов, заминҳои алафдарав, заминҳое, ки дар давраи сохтмони мелиоративӣ мебошанд, заминҳои маҳаллаҳои аҳолинишин, заминҳои хоҷагиҳои ёрирасони шахсӣ, љангалу бешазор, буттазор, ботлоқҳо, роҳҳои чорвогузар ва дигар заминҳо)
2. Харитаи хокї ва шиддатнокии таровиш барои њар як намуди хок
* Мониторинг:
1. Мавзеи љойгиршавии дидбонгоњњои обии Агентии обуњавошиносї
2. Мавзеи љойгиршавии дидбонгоњњои метеорологии Агентии обуњавошиносї
3. Мавзеи љойгиршавии нуќтањои гирифтани намунаи об барои ташхиси сифати обњои рўизаминї
4. Мавзеи љойгиршавии ќитъањои мониторинги сифати оби нўшокї
5. Мавзеи љойгиршавии манбањои обгирии АБЗО
6. Мавзеи љойгиршавии пармачоњњо барои мониторинги њаљми обњои зеризаминї
7. Мавзеи љойгиршавии пармачоњњо барои мониторинги сифати обњои зеризаминї
* Муњити зист ва фишори антропогенї
1. Њудудњои њифзшавандаи табиї мутобиќи категорияи Иттињодияи байналхалќии њифзи табиат
2. Минтаќањои манзаравї (ландшафтњо)
3. Минтаќањои иќлимї
4. Минтаќањои боришот
5. Сарчашмањои даќиќи ифлосгардї (заводњои азим, иншооти тозакунї)
6. Њудуди эњтимолияти ифлосгардии омехта (диффузї)
7. Минтаќањои њифзи об
8. Саноат (заводњо, ќитъањои истихрољи куњї ва ѓ.)
* Минтаќањои љорї намудани бошиддати хољагии кишоварзї
* Тањдидњо
1. Минтаќањои ќудратноки обхезї
2. Минтаќањои хатарноки ярчфурої
3. Минтаќањои хатари сел
* Тасвирњои мўякї (растровые)
1. Модели раќамии релефи кишвар
2. Харитаи релефии (релефи соягї - теневой) кишвар
3. Харитаи мўякии (растровая) зиччии ањолї
4. Аксбардории моњворавии (спутниковый) кишвар

40. Дар тањияи љузъиёти геофазои СМИО ба маќсади дурї љустан аз раќамикунонии (оцифровкаи) такрории харитањои ќоѓазї иштироки Кумитаи давлатии идораи замин ва геодезї, аз љумла дар пешнињоди фазои СИЉ ќабатњо ва аксњои мўякї (растровых), ки дар Кумита дар намуди раќамї вуљуд доранд, дар назар дошта шудааст. Маводҳо ва маълумотҳо тибқи тартиби муқарраргардида дар доираи қонунгузории амалкунандаи Ҷумҳурии Тоҷикистон пешниҳод мешаванд.

## §4. Рамзгузории объектњои об

41. Маълумот ва иттилоот оид ба захирањои обї, ки дар махзани маълумоти идорањо њифз карда мешаванд, бо якдигар тавассути СМИО ва шабакаи идоракунии таќсимоти махзани маълумот мутобиќ гардонида мешаванд. Маљмўи маълумоти љадвалї низ ба ќабатњои фазої (каналњо, дарёњо, кўлњо, обанборњо, њавза ва зерњавзаи дарёњо) мутобиќ гардонида мешавад. Барои мутобиќгардонии маълумот аз сарчашмањои гуногун, инчунин барои таъмини якљояшавии алоќаманди махзани маълумот системаи рамзгузорї ташкил карда мешавад, ки бо ёрии он ба њар як объекти об ва объекти хољагии оби мамлакат рамзи мушаххас дода мешавад. Шабакаи рамзгузории объектњои об (РОО) мутобиќгардонии бемамониати шабакавии махзани маълумоти ВЭЗО, АБЗО, Агентии обуњавошиносї, КЊМЗ ва дигар тарафњои манфиатдорро бо СМИО ва пешнињоди иттилоот оид ба захирањои обиро ба љомеаи васеъ ва маќомотњое, ки ќарор ќабул менамоянд, барои тамоми Тољикистон таъмин менамояд. Рамзгузорї шабакаи ба шакл даровардашуда ва мушаххаси њаммонанди захирањои об омилњои обро дар банаќшагирии идоракунии захирањои об таъмин менамояд.

42. Рамзгузории объектњои об (РОО) – таљрибаи умумиќабулгардида њангоми тањияи СМИО мебошад. РОО инчунин имкон медињад, ки минбаъд имкониятњои њамкории минтаќавї дар самти идоракунии самарабахш ва устувори захирањои обии байнидавлатї, аз љумла байни мамлакатњои њавзаи бањри Арал бењтар гардонида шавад.

43. РОО тибќи методология амалї гардонида мешавад. Дар натиљаи рамзгузорї ба объектњои оби зерин рамзи мушаххаси њамсон (уникальный идентификатор) дода мешавад, ки мавќеи объекти баррасишавандаро дар њудуд муайян менамоянд:

- дарё, шохоб ва ќитъањои байнишохобии дорои зиёда аз 5км;

- њавзањои обљамъшавии дарёњо ва шохобњои дорои зиёда аз 5км;

- кўлњо;

- обанборњо;

- шабакањои обёрї.

44. Махзани маълумоти геофазо ќабатњо ва алоќаи зерини геофазоро дар бар мегирад:

* рамзи ќитъаи дарёњои алоќаманданд ба рамзи ќитъањои мутобиќи обљамъшавии дарёњо;
* рамзи обљамъшавињои алоќаманд ба ќитъаи дарёњое, ки ба онњо мансубанд;
* рамзи кўлњо ва обанборњои алоќаманд бо рамзи њудуди обљамъшавии онњо;
* рамзи каналњои алоќаманд ба рамзи њудуди обљамъшавие, ки каналњо дар он љойгир гаштаанд;
* рамзи дидбонгоњњои обии Агентии обуњавошиносї, ки ба рамзи ќитъаи дарёњое, ки дар онњо ин дидбонгоњњо љойгир гаштаанд;
* рамзи нуќтањои обгирии намуна барои сифати оби Агентии обуњавошиносї, ки ба рамзи ќитъаи дарёњое, ки дар онњо ин нуќтањои обгирї љойгир гаштаанд;
* рамзи пармачоњњо барои обгирии намунаи обњои зеризаминї СГ, алоќаманд бо рамзи њудуди обљамъшавие, ки пармачоњњо дар он љойгир гаштаанд;
* рамзи нуќтањои обгирию обченкунии АБЗО, алоќаманд бо рамзи каналњое, ки аз он обгирї анљом дода мешавад;
* рамзи шабакањои обёрии алоќаманд ба рамзи каналњое, ки аз онњо мегузаранд.

## §5. Маводи интиќолии СМИО

45. СМИО-и пурраамалкунанда дар асоси маълумоте, ки љузъиёти њудудї ва љадвалии шабака њифз карда мешавад, бавуљудории худкорона (автоматї)-и маводи интиќолии зеринро дар сатњи миллї таъмин менамояд:

* Кадастри давлатии оби Љумњурии Тољикистон – маљмўи маълумоти расмии мураттабгардида оид ба њолат, истифодабарї ва њифзи объектњои об.
* Фењристи давлатии иншооти хољагии об – маљмўи маълумоти мураттабгардидаи шиносномакунї (паспортикунонї)-и иншооти хољагии об.
* Фењристи давлатии иљозатнома барои истифодаи махсуси об – маљмўи шартномањои истифодаи об, ќарор оид ба додани объекти об барои истифода, гузаштани њуќуќ ва уњдадорињо тибќи шартномањои обистифодабарї, инчунин ќатъи шартномањои обистифодабарї.

46. Кадастри давлатии оби Љумњурии Тољикистон, Фењристи давлатии иншооти хољагии об ва Фењристи давлатии иљозатнома барои истифодаи махсуси об ќисмати ШИЗО ба њисоб мераванд. Намуна ва тартиби пешбурди онњоро Њукумати Љумњурии Тољикистон муайян менамояд.

## §6. Иловањои СМИО

47. Барои фаъолияти устувори СМИО дар сатњи њавзавї иловањо тањия ва љорї карда мешаванд, ки маълумотњоро ба мавод барои доираи муайяни истифодабарандагон табдил медињад. Иловањои тањиягардида сарчашмаи асосии иттилооти СМИО мешаванд. Маълумоти аз иловањо гирифташаванда ба СМИО тавассути шабакаи глобалии WAN дода мешаванд. СМИО имкон медињад, ки беихтиёр мањсули интиќолї њам дар сатњи њавза ва њам дар сатњи миллї тавлид гардад.

48. Дар муддати кутоњ дар доираи СМИО се иловаи махзани маълумоти навбати аввал тањия карда мешавад. Дигар иловањо аз рўи зарурият ва вобаста ба баланд гардидани иќтидори тањия ва истифодаи иловањои иттилоотї њамроњ карда мешаванд.

* Махзани маълумот оид ба банаќшагирии њавзавї (ММБЊ) бо ёрии дастгирии банаќшагирии идоракунии њавзаи дарёњо ташкил карда мешавад, ва ба муттањидгардонї ва кашида гирифтани њамаи иттилооти љамъовардашуда ва њангоми тањияи наќшаи њавзавии давраи аввали барои њар як њавза ба даст омада имкон медињад. Он маљмўи маълумоти љадвалї, ба мисли сатњ ва харољоти об дар даврањои пешини аз дидбонгоњњои гидрологии њавзањо гирифташуда, бузургии њарорати њаво, боришоти атмосферї, буѓшавї, ќабати барф, маълумот оид ба мониторинги сифати обњои рўизаминї аз дидбонгоњњои гирифтани намунаи об барои сифат, маълумот оид ба миќдор ва сифати обњои грунтї, маълумот оид ба таќсимоти об аз дарё то каналњои магистралї, обгирї барои таъминоти оби нўшокї ва ѓ.-ро дар бар мегирад. ММБЊ, инчунин маљмўи маълумот оид ба сарњадњои гидрологии њавзањо, љойгиршавии дарёњо, кўлњо, обанборњо ва каналњоро дар њавзањо, сатњи хобиши ќабатњои обдор, мавзеи љараёни об дар обњои грунтї ва ѓ.-ро низ дар бар мегирад. Ин иловањои махзани маълумот барои њар як минтаќаи њавзавии Љумњурии Тољикистон тањия карда шуда, дар хизматрасонињои ташкилотњои њавзавї љойгир карда мешаванд ва бо СМИО тавассути алоќаи VPN барои дастрасї ба истифодабарандагони сабтиномгардида пайваст карда мешаванд. Маълумоти мутобиќгардидаи љуѓрофї бо ёрии системаи РОО рамзгузорї карда мешавад, ки якљоягардонии (интегратсия) онњоро дар СМИО таъмин менамояд.
* Шабакаи иттилоотии идоракунии обёрї (ШИИО) ба маќсади бењтар гардонидани идоракунии шабакањои обёрї ташкил карда шуда, имкони иттилооти љадвалї ва геофазоро оид ба харољоти об дар шабакањои алоњидаи обёрї, аз љумла маълумот оид ба майдонњои обёрї, талаботи њисобикардашудаи об барои зироатњои кишоварзї ва ё рељаи њаќиќии кишт, љараёни маќсаднок ва ё њаќиќї дар каналњои асосї, обдињии маќсаднок ва њаќиќї ба њар як АИО дорад. ШИИО инчунин маълумоти азнавбаќайдгирї оид ба шабакањои обёрї нисбат ба њамаи ИГТ, маълумот оид ба њосилнокї барои њар як зироат ва пеш бурдани бањисобгирии њар як АИО-ро дар бар мегирад. Маљмўи маълумоти геофазои ШИИО мавзеи љойгиршавии каналњои обёрї ва њамаи ИГТ (пойгоњњои обкашї, шабакаи обёрї ва ѓ.), мавзеи љойгиршавї ва тавсифи обпартоњоро дар шабакањои обёрї ва дар шабакањои АИО, инчунин мавзеи љойгиршавї ва тавсифи дидбонгоњњои об, сарњади минтаќаи хизматрасонї ва обёрии АИО-ро дарбар мегирад. Иловањои ШИИО дар хизматрасонињои дар ТЊД ва зерсохторњои мањаллии АБЗО насбгардида љой дода мешаванд, маълумот ба хизматрасонињое дода мешаванд, ки дар СМИО ва дастгоњи марказии АБЗО насб карда шудаанд. Ташкилотњои њавзавї дар навбати худ дастрасї ба хизматрасониро тавассути WAN пайвастшавї пайдо менамоянд. Шуъбањо дар мањалњо имкони муттањидгардонии маълумот оид ба обёрї ва хољагии кишоварзии аз њар як АИО гирифташавандаро барои гузаронидани мониторинг ва арзёбии иќтидори системаи обёрї ва анљом додани таѓйироти фаврї ва маъмурї њангоми зарурият доранд.
* Махзани маълумоти бањисобгирии об дар њавзањо (ММБОЊ) ба маќсади бењтар намудани идоракунии умумии захирањои об дар њавзањо тавассути наќшаи маљмўии бањисобгирии об ташкил карда мешавад ва он имкон медињад, ки воридот ва љоришавии обњои рўизаминї дар њавза ба назар гирифта шавад. ММБОЊ аз маълумоти дар хизматрасонии Агентии обуњавошиносї љойдошта ва маълумоти дар натиљаи ченкунии мутахассисони ТЊД ба вуљуд меояд. Дастрасї ба њар ду сарчашма тавассути СМИО амалї гардонида мешавад. ТЊД дар навбати худ бо маълумоти даќиќ ва сариваќтї оид ба оби аз дарё гирифташуда таъмин карда мешаванд. Маљмўи маълумоти геофазаи ММБОЊ макони љойгиршавии њамаи ќитъањои обгирї аз дарёро бо координатњои арзї (широта) ва тўлї (долгота)-и сабтгардида барои њар яке аз онњо ба хотири мутобиќгардонї бо маълумот оид ба харољоти об дар њавза дар бар мегирад.

49. Татбиќи пурраи иловањои ШИИО ва ММБОЊ маблаѓузории иловагии инвеститсиониро барои љадидсозї ва автоматикикунонии дидбонгоњњои гидрологї ва насби дастгоњњои нав дар дидбонгоњњоро талаб менамояд. Њамчунин, иншооти хурди обченкунї ва дастгоњњои на чандон гаронарзиш дар базаи шабакаи глобалии алоќаи мобилї (GSM) дар њамаи шабакањои обёрии истифодакунандаи ШИИО насб мегардад, то имкони ченкунии оби воридшаванда ба њамаи АИО аз ин шабакањо ба вуљуд ояд. Вертушкаи гидрометрии њамроњ (переносные) барои ташкили система оид ба ченкунї ва бањисобгирии об њам дар сатњи њавзањо ва њам дар сатњи шабакањои обёрї истифода бурда мешаванд.

# Боби 5. ТАШКИЛОТЊОИ АСОСИИ ЉАЛБГАРДИДА

## §1. Истифодабарандагони маълумоти СМИО

50. Маълумоти марбут ба захирањои об ва системањои об, тибқи тартиби муқарраргардида аз љониби 13 идораи давлатии зерин љамъоварї ва ба СМИО пешнињод карда мешаванд:

* Вазорати энергетика ва захирањои об Љумњурии Тољикистон;
* Вазорати кишоварзии Љумњурии Тољикистон;
* Вазорати саноат ва технологияи нави Љумњурии Тољикистон;
* Кумитаи давлатии идораи замин ва геодезии Љумњурии Тољикистон;
* Кумитаи њолатњои фавќулодда ва мудофиаи граждании назди Њукумати Љумњурии Тољикистон;
* Кумитаи њифзи муњити зисти назди Њукумати Љумњурии Тољикистон;
* Саридораи геологияи назди Њукумати Љумњурии Тољикистон;
* Агентии бењдошти замин ва обёрї назди Њукумати Љумњурии Тољикистон;
* Агентии гидрометрологии (обуњавошиносии) Љумњурии Тољикистон;
* Хадамоти назорати давлатии бехатарии корњо дар саноат ва соњаи куњкории назди Њукумати Љумњурии Тољикистон;
* Хадамоти назорати давлатии тандурустї ва њифзи иљтимоии ањолии Вазорати тандурустї ва њифзи иљтимоии ањолии Љумњурии Тољикистон;
* Корхонаи воњиди давлатии “Хољагии манзилию коммуналї”;
* Ширкати сањомии холдингии кушодаи “Барќи Тољик”.

51. ВЭЗО, аз љумла Ташкилотњои њавзавии дарёњо (ТЊД)-и минбаъд таъсисшаванда, АБЗО, ШСХК «Барќи Тољик, Агентии обуњавошиносї, КВД «ХМК» ва дигар таъминкунандагони (операторон) азими об - идорањои калидии СМИО ба њисоб мераванд. Иттилоот аз ин сарчашмањо њам дар намуди маълумотњои љадвалї, ба мисли маълумот оид ба љараёни дарёњо, обдињии об аз обанборњо, майдонњои обёришаванда ва додани об ба шабакањои обёрї, ва њам дар намуди маълумоти њудудї бо мутобиќгардонии љуѓрофї, ба мисли маълумот оид ба азнавбаќайдгирии объектњои хољагии об ва сарњади шабакањои обёриро дар бар мегирад.

52. Дар захираи маълумоти СМИО њисоботњо, тањќиќот, ќонунњо ва санадњои зерќонунии марбут ба захирањои обї ва шабакањои хољагии об љамъ мегарданд. Дар давраи аввали ташкили СМИО ташкили системаи ягонаи рамзгузории объектњои об таъмин карда мешавад, ки дар натиљаи он ба объектњои об ва хољагии оби мамлакат барои муќоисанамоии маълумоти аз сарчашмањои гуногун гирифташуда рамзњои мушаххас дода мешавад.

53. ВЭЗО ва ТЊД-и назди ВЭЗО-и дар њар як минтаќаи њавзавии Љумњурии Тољикистон таъсисшаванда истифодабарандагони асосии маълумоти СМИО ба њисоб мераванд. Тавассути СМИО барои ВЭЗО ва ТЊД ба иттилооти зерин дастрасї пайдо мешавад:

* љараёни дарёњо ва шароити иќлимї аз Агентии обуњавошиносї,
* шумораи иљозатномањо барои истифодаи махсуси об аз маќомоти ваколатдор оид ба додани иљозатнома.
* нишондињандањои ченкунии оби воридгардида ва обдињї ба маќсади обёрї, ва љоришавии об ба њавзањо аз АБЗО.

54. ТЊД доимо маълумоти дар марњилаи якуми банаќшагирии њавзавї ва маълумоти дар иловаи махзани маълумот оид ба банаќшагирии њавзавї љамъшуда дар СМИО-ро пурра ва навсозї менамояд.

55. АБЗО мизољи асосии дигари СМИО ба њисоб меравад, ки масъули пур намудани иттилооти марбут ба таќсимоти об дар шабакањои обёрї, инчунин харољот ва давомнокии љараён дар каналњо мебошад. Ба АБЗО маълумоти зерин дастрас мегардад:

* љараён дар саргањи дарё,
* меъёри мањдуди додани иљозат барои истифодаи об,
* обдињии банаќшагирифташудаи аз обанборњои НБО.

56. ВСТН - барои пурра ва навсозии маълумоти СМИО оид ба истифодабарии захираҳои об дар саноат;

57. Агентии обуњавошиносї барои пурра ва навсозии маълумоти мониторингии метеорологї ва гидрологї (миќдорї, сифатї), аз љумла иттилооти фаврї, њамчунин маълумот оид ба солњои пешин (дар тамоми давраи мушоњидањо, ва ё на кам аз 30 соли пешин) масъул аст.

58. КВД «ХМК» барои навсозии маълумот оид ба сифат ва миќдори оби нўшокї ва обњои партов масъул аст. Айни замон КВД «ХМК» хизматрасонињои таъмини оби нўшокї ва санитарї (бењдоштї)-ро дар шањрњо ва мањалли ањолинишин тавассути корхонањои фаръиаш анљом дода истодааст. Дар матни (контекст) ислоњоти соњаи об интизорї меравад, ки КВД «ХМК» ширкатњои минтаќавии обро таъсис медињад, ки ба шањрњои хурд, шањракњо ва дењоти мамлакат хизмат мерасонанд. Вазифањои мушаххаси КВД «ХМК» ва корхонањои фаръии он дар раванди ислоњот муайян карда мешаванд. Инчунин маљмўи маълумот оид ба сифати оби нўшокї, истеъмол ва истифодаи он, ки бояд ба СМИО супорида шавад, муайян карда мешавад.

59. СГ барои љамъоварии маълумот оид ба сифат ва миќдори обњои зеризаминї масъулият дорад. СГ омодакунандаи асосии маълумот оид ба миќдор, сифат ва маълумоти геологї ба њисоб меравад. Айни замон СГ 301 дидбонгоњи мушоњидавї оид ба обњои зеризаминиро дар ихтиёр дорад.

60. Идорањои давлатии боќимонда дар доираи қонунҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон барои пурра ва азнавсозии СМИО бо маљмўи маълумоти зерин масъуланд:

* ШСХК «Барќи Тољик» - маълумоти њаќиќии ченкунї оид ба воридот, љоришавї, њаљм ва сатњи оби обанборњои НБО;
* КЊФМШ – маълумот оид ба њодисањои фавќулоддаи ба вуќўъ омада ва минтаќањои офатзадаи марбут ба об;
* КЊМЗ – нишондињандањои солона оид ба истеъмоли об, маълумот оид ба љойгиршавии нуќтањои обгирї ва партофтани обњои партов, инчунин нишондињандањо оид ба њаљми обњои партови партофташаванда;
* КДИЗГ- маълумот дар бораи кадастри замин, топографию геодезӣ, аэрокайњонї, корњои харитасозӣ, назорат аз болои истифода ва ҳифзи замин, назорати корҳои топографӣ-геодезї;
* ХНДТЊИА – маълумот доир ба сифати оби нўшокї (нишондиҳандаҳои физикї, кимиёвї ва микробиологї) дар манбаҳои обҳои нӯшокии рўизаминӣ, зеризаминӣ ва чашмаҳо дар тамоми њудуди љумњурї;
* ХНДКССК – маълумот оид ба захираи обњои зеризаминї, истифодаи онњо ба маќсади табобатї, маъданї, њароратї ва саноатї;

61. Тафсилоти маљмўи маълумоти ба СМИО пешкашшаванда аз идорањои давлатї тибќи «Тартиби пешбурди Системаи миллии иттилоотии оби Љумњурии Тољикистон» муайян карда мешавад.

## §2. Маќомоти ваколатдори давлатї оид ба пешбурди СМИО

62. ВЭЗО маќоми ваколатдори давлатї оид ба пешбурди СМИО ба њисоб меравад. Доираи ваколат ва масъулияти ВЭЗО тибќи «Тартиби пешбурди Системаи миллии иттилоотии оби Љумњурии Тољикистон» муайян мегардад.

## §3. Сатњи дастрасї ба СМИО

63. Дастрасї ба СМИО аз љониби Маќоми ваколатдори давлатї оид ба пешбурди СМИО дар ду марњилаи зерин таъмин карда мешавад:

* табодули иттилоот дар дохили СМИО ба каналњои људогардидаи шабакаи глобалї амалї гардонида мешавад. Дастрасии дохилї ба СМИО барои кормандони шабакаи ќисмњои алоњидаи СМИО мањдуд карда мешавад. Кормандони њамаи ташкилотњои давлатии љалбгардида бо ёрии парол дастрасї ба маљмўи пурра ва иттилооти муфассал ва ба иловањои СМИО пайдо менамоянд.
* дастрасии љомеа ба СМИО тавассути веб-портал амалї мегардад.

Дар ин сатњ дастрасї ба маљмўи пешакї муайянгардидаи маълумот тавассути љойгиркунонї дар вебсайти СМИО-и ВЭЗО таъмин карда мешавад. Чунин дастрасї барои иттилооти љомеа мумкин маълумот оид ба љараёни дарё, иљозат барои истифодаи об ва майдони обёришавандаро дар бар гирад.

64.Маљмўи маълумоти тавассути вебсайти СМИО пешнињодшавандаро «Тартиби пешбурди Системаи миллии иттилоотии оби Љумњурии Тољикистон» муайян менамояд. Маълумоти тавассути СМИО пешнињодшаванда расмї њисобида мешаванд.

## §4. Бехатарии СМИО

65. Бехатарии СМИО дар чанд сатњ таъмин карда мешавад:

* МИЗО барои бехатарии ҷисмонии серверҳои СМИО, ки тибқи талаботи амнияти иттилоотӣ ҷойгир карда мешаванд, масъулият ба дўш дорад;
* бехатарии амалиёти шабака дар серверҳои њамаи идорањои манфиатдор бо ёрии барномаи њозиразамони таъминот риоя карда мешавад;
* бехатарии махзани иттилоот ва иловањои махзани маълумот бо ёрии дастрасї танњо ба истифодабарандагони сабтиномгардида дар асоси рўйхати баќайдгирии истифодабарандагон ва паролњои рамздори бо протокол пешакї муайянгардида таъмин карда мешавад;
* бехатарии додани маълумот бо ёрии протоколњои https таъмин карда мешавад;
* бехатарии дастрасї ба вебсайту/веб-портали СМИО бо ёрии технологияи firewall и филтратсияи IP-адресњо таъмин карда мешавад. СМИО веб-портали инфиродї, ки дар он маълумот оид ба захирањои об дар намунаи ягона аз сарчашмањои гуногун љамъоварї карда мешавад, ба њисоб меравад. Вебсайти ВЭЗО (<http://www.mewr.tj>) бо вебсайт/веб-портали СМИО барои таъмини дастрасии сабтиномгардида ба маълумот оид ба захирањои об аз сарчашмањои зиёд бо ёрии хизматрасонии фаъолиятнок дархост дар рељаи онлайн пайваст карда мешавад.

Таъмини бехатарии амалиёти шабака, махзани иттилоот ва иловаҳои махзани маълумот, додани маълумот, дастрасӣ ба сомона/сомона-вурудгоњ (вебпортал)-и СМИО бо таҷҳизот ва барномаҳои махсуси ҳифзи техникии иттиллоот, тибқи стандартҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар соҳаи амнияти иттилоотӣ ба роҳ монда мешаванд.

# Боби 6. НАҚШАИ ТАТБИЌ

## §1. Марњилањои татбиќ

66. Барои татбиќи СМИО марњилањои зерин муайян карда шудаанд:

* кўтоњмуњлат: марњилаи панљсола (солњои 2019-2023);
* дарозмуњлат: марњилаи дањсола (солњои 2019-2028).

67. Марњилаи кутоњмуњлат вазифањои зеринро дар бар мегирад:

* тањия ва ќабули «Методологияи рамзгузории объектњои обї дар Љумњурии Тољикистон»;
* тањия ва ќабули «Методологияи азнавбаќайдгирии иншооти гидротехникї ва ташкили шабакаи геоиттилоотї дар Љумњурии Тољикистон»;
* тањия ва ќабули «Тартиби пешбурди Системаи миллии иттилоотии оби Љумњурии Тољикистон»;
* муљањњазгардонии МИЗО, АБЗО ва њамаи ТЊД бо таљњизоти компютерї ва таъминоти барномавї, муљањњазгардонии он бо ЊМ – мутахассисон;
* танзими шабакаи мањаллии (локалї) LAN, пайвасткунандаи компютерњои МИЗО ва дигар раёсатњои ВЭЗО;
* танзими шабакаи глобалии WAN, пайвасткунандаи ВЭЗО бо ТЊД, АБЗО ва Агентии обуњавошиносї;
* насби хизматрасонии компютерї ва шабакаи мањаллии (локалї) LAN бо ќисмати виртуалии VPN ва пайвастшавии Интернетї дар яке аз ТЊД;
* тањияи иловањои СМИО оид ба банаќшагирии њавзавї ва бањисобгирии об дар њавзањо, бо маълумоти комил оид ба банаќшагирии њавзавї ва мувозинаи об дар њавзањо, ки дастрасї ба онро метавон тавассути шабакаи WAN СМИО пайдо намуд.
* тањияи вебсайти СМИО барои пањн намудани иттилоот оид ба захирањои об, обёрї байни њамаи тарафњои манфиатдор ва љомеа.
* тањияи иловањои СМИО оид ба идоракунии обёрї бо ёрии маълумот оид ба обёрї, ки тавассути веб-портали АБЗО ба он метавон дастрасї пайдо намуд.
* тањия ва татбиќи махзани маълумоти геофазои миллии СМИО бо ќабатњои афзуни њудудї, ки дастрасї ба онро метавон тавассути шабакањои мањаллї (локалї) ва глобалии ВЭЗО ва веб-портали СМИО пайдо намуд.
* таъмини дастрасии онлайнї ба маълумоти љадвалии СМИО оид ба об, ки дар хизматрасонињои ВЭЗО, яке аз ТЊД, АБЗО, Агентии обуњавошиносї, ШСХК «Барќи Тољик», КЊМЗ ва дигар тарафњои манфиатдор њифз карда мешавад;
* љорї намудани иловањо оид ба банаќшагирии њавзавї, бањисобгирии об дар њавзањо ва оид ба идоракунии обёрї дар ТЊД, бо мутобиќгардонии маълумот ба СМИО барои табодули маълумот оид ба захирањои об ва обёрї тавассути шабакаи глобалии WAN ва веб-портали ШИЗО;
* пайвастшавии маҳзани маълумоти геофазои миллї ба маълумоти љадвалии мувофиќ барои тањлил ва моделсозї дар сатњи њавзавї ва миллї.
* таъмини кори мунтазами вебсайти СМИО, бо имконоти пешнињоди харитањо ва маълумоти геофазо оид ба захирањои об ва шабакањои обёрї, ки аз ВЭЗО, КДИЗГ, ТЊД, АБЗО, Агентии обуњавшиносї, ШСХК «Барќи Тољик», КЊМЗ ва дигар тарафњои манфиатдор гирифта шудаанд.
* 68. Марњилаи дарозмуњлат вазифањои зеринро дар бар мегирад:
* Такмилдињии иловањо оид ба банаќшагирии њавзавї, бањисобгирии об дар њавзањо ва оид ба идоракунии обёрї;
* Таъмини беихтиёронаи (автоматии) њосил намудани Кадастри давлатии об, Фењрести давлатии иншооти хољагии об ва Фењрести давлатии иљозат барои истифодаи махсуси истифодаи об дар асоси маълумоти љузъиёти њудудї, љадвалї ва иловањои дар СМИО њифзшаванда.
* Таъмини кори мунтазами фаъолияти комили СМИО ва веб-портал, дар МИЗО дар асоси харитањои рељаи онлайн (аз љумла, маълумоти љадвалї ва геофазо) бо назардошти мутобиќгардонї ба њамаи ТЊД, АБЗО, Агентии обуњавошиносї, ШСХК «Барќи Тољик», КЊМЗ ва дигар тарафњои манфиатдор амалї мегардад.
* Махзани маълумоти пурра мутобиќгардида дар МИЗО њамчун ќисмати људонашавандаи СМИО барои: (а)њифз, ташкил, суфтагардонї ва тањлили маълумоти геофазоии аз тарафњои манфиатдор бо ёрии барномаи таъминотии СИЉ гирифташаванда; (б) дархост ва пешнињоди ќабати геофазо дар рељаи онлайн тавассути хизматрасонии харитасозии СИЉ; (в) тањияи харитањои мавзўї тавассути вебсайти СМИО;
* Тањия ва љорї намудани СБЌЌ барои: дастгирии банаќшагирии њавзавї ва идоракунии њавзањо ва шабакањои обёрї бо истифодаи маълумот/иттилооти мављуда аз СМИО.

69. Ташкили СМИО њаљми зиёди корњои техникии зеринро пешбинї менамояд:

* арзёбии иќтидор ва муайян намудани талаботи иттилоотии њар як тарафи манфиатдор;
* ташкил ва татбиќи системаи миллии РОО;
* харид, насб ва суроби (конфигуратсия) таљњизоти компютерї ва таъминоти барномавї;
* тартибдиҳии харитаҳои рақамии мавзуӣ барои СМИО;
* тањия, сохтан ва густурдани (развертывание) махзани иттилоот ва вебсайт/порталњо.
* тањияи иловањои маќсаднок, ва калибровкаи моделњои математикї.

70. Барои он, ки СМИО бомуваффаќият татбиќ карда шавад, ќисми зиёди тарафњои манфиатдор ба истиснои Агентии обуњавошиносї ва ШСХК «Барќи Тољик», ба гурўњи худии IT- корозмуда (профессионал) ниёз доранд, инчунин љалби таъминкунандагон таљњизот барои хизматрасонињои махсус оид ба технологияи иттилоотї ва махзани маълумот барои зарурияти ташкили СМИО.

71. Тамоми марњилањои татбиќи ШИЗО омўзиши бошиддати кормандони ВЭЗО, ТЊД, АБЗО, агентии обуњавошиносї, КВД «ХМК» ва дигар тарафњои манфиатдор оид ба истифодаи СМИО ва иловањои СМИО дар бар мегирад.

## §2. Маблаѓгузорї

72. Маблаѓгузории тањияи СМИО асосан аз ду манбаъ амалї карда мешавад:

- буљети мутамаркази вазорату идорањои дахлдор;

- маблаѓузории шарикони рушд.

73. Дастгирии аввал дар татбиќ асосан аз љониби Бонки умумиљањонї ва дастгирии иловагї аз рўи иловањои алоњидаи махзани маълумот тавассути маблаѓгузории лоињањо дар њавзаи дарёи Сир (Агентии Швейтсария оид ба рушд ва њамкорї), дар њавзаи дарёи Панљ (Бонки рушди Осиё) ва дар њавзаи дарёи Зарафшон (Иттињоди Аврупо) расонида мешавад. Интизорї меравад, ки дар давраи солњои 2019-2025 шарикони рушд маблаѓгузориро љињати таъсис додан ва дастгирї намудани системаи иттилоотии об дар сатњи миллї ва њавзавї идома медињанд.

## §3. Наќшаи чорабинињо оид ба татбиќи СМИО дар Љумњурии Тољикистон

ш

| **№** | **Амалиёт** | **марњилаи кўтоњмуддат** | **марњилаи дарозмуњлат** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
|  | Тањия ва ќабули методологияи рамзгузории объектњои об дар Љумњурии Тољикистон |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | Тањия ва ќабули методологияи азнавбаќайдгирии иншооти гидротехникї ва ташкили шабакаи геоиттилоотї дар Љумњурии Тољикистон |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тањияи махзани миллии маълумоти геофазои СМИО  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Таљњизонидани МИЗО, АБЗО ва ТЊД бо таљњизоти компютерї ва таъминоти барномавї, муљањњазгардонии он бо ЊМ - мутахассисон |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Таҳияи лоиҳаи техникии СМИО дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ва пешниҳоди он барои мувофиқа тибқи қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи Дастурамали тартиби ягонаи гузаронидани экспертиза, тасдиқ, маблағгузорӣ ва назорати лоиҳаҳо оид ба бунёд ва рушди объектҳои иттилоотонӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» аз 30 декабри соли 2008, №508 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Танзими шабакаи мањаллии (локалї) LAN, пайвасткунандаи МИЗО ва дигар раёсатњои ВЭЗО, ва шабакаи глобалии WAN, пайвасткунандаи ВЭЗО бо ТЊД, АБЗО ва Агентии обуњавошиносї ва дигар ташкилотњо |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Дар як ТЊД насби хизматрасонии компютерї ва шабакаи мањалли (локалї)-и LAN бо шабакаи виртуалии VPN ва пайвастшавии Интернетї. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тањияи вебсайти СМИО |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тањия ва ќабули «Тартиби пешбурди Системаи миллии иттилоотии оби Љумњурии Тољикистон» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тањияи иловаи СМИО оид ба идоракунии обёрї  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тањияи иловаи СМИО оид ба банаќшагирии њавзавї ва бањисобгирии об дар њавзањо  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Таъмини дастрасии онлайн ба маълумоти љадвалии СМИО оид ба об, ки дар хизматрасонии ВЭЗО, ТЊД, АБЗО, Агентии обуњавошиносї, ШСХК «Барќи Тољик», КЊМЗ, КВД “ХМК” ва дигар тарафњои манфиатдор нигоњ дошта мешаванд.  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Љорї намудани иловањо оид ба банаќшагирии њавзавї ва оид ба идоракунии обёрї дар ТЊД бо дарназардошти мутобиќгардонии маълумот ба СМИО љињати табодули маълумот оид ба захирањои об ва обёрї тавассути шабакаи глобалї WAN ва веб-портал СМИО |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Мутобиќгардонии махзани миллии маълумоти геофазо бо маълумоти љадвалии мутобиќ, бањри тањлил ва моделсозї дар сатњи њавзавї ва миллї |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Таъмини кори мунтазами вебсайти СМИО, бо имкони пешнињоди харитањо ва маълумоти геофазо оид ба захирањои об ва шабакањои обёрї |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Чорї намудани иловањо оид ба банаќшагирии њавзавї ва оид ба идоракунии обёрї дар њамаи ТЊД-и мамлакат, бо назардошти мутобиќгардонии маълумот ба СМИО |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Таъмини кори мунтазами пуррафаъолияткунандаи СМИО ва веб-портала дар асоси харитањо дар рељаи онлайн бо назардошти мутобиќгардонї ба њамаи тарафњои љалбгардидаи манфиатдор |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Таъмини бавуљудории беихтиёронаи (автоматии) Кадастри давлатии об, Фењрести давлатии иншоотњои хољагии об ва Фењрести давлатии иљозати махсус барои истифодаи об |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Мукаммалгардонии махзани миллии маълумоти геофазо дар МИЗО њамчун ќисмати људонашавандаи СМИО барои табодули маълумоти фосилавї тавассути вебсайти СМИО |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тањия ва љорї намудани Системаи банаќшагирї ва ќабули ќарор барои дастгирии банаќшагирии њавзавї ва идоракунии њавзавї ва шабакањои обёрї |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Омўзиши кормандони ВЭЗО, ТЊД, АБЗО, Агентии обуњавошиносї, КВД “ХМК”, вазорату идораҳои дахлдор ва дигар тарафњои манфиатдор оид ба истифодаи СМИО ва иловањои СМИО  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# ЗАМИМАИ 1. Услуби сохт (архитектура)-и СМИО

