



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30.06.2023 ел.

Баулы шәһәре

КАРАР

№136

ТР Баулы муниципаль районы жирле үзидарә органнарында файдаланылган мәгълүмат системаларында критик житешсезлекне ачыклау, анализлау һәм бетерү регламентын раслау турында

2022 елның 28 октябрәнән техник һәм экспорт контроле буенча Федераль хезмәт тарафыннан расланган, программа, программа-аппарат чараларының куркынычсызлык яңартуларын сынау Методикасына ярашлы, Татарстан Республикасы Баулы муниципаль районы жирле үзидарә органнарында мәгълүмат куркынычсызлыгын тәэмин итүне көчәйтү һәм мәгълүмат системаларының иминлеген арттыру максатларында, Татарстан Республикасы Баулы муниципаль районы Башкарма комитеты

КАРАР ИТӘ:

1. Татарстан Республикасы Баулы муниципаль районы жирле үзидарә органнарында файдаланыла торган мәгълүмат системаларында кискен житешсезлекне ачыклау, анализлау һәм бетерү буенча кушымталы Регламентны расларга

2. Әлеге карарны Татарстан Республикасының рәсми хокукый мәгълүмат порталында (<http://www.pravo.tatarstan.ru>) һәм Баулы муниципаль районы сайтында (<http://www.bavly.tatarstan.ru>) бастырып чыгарырга.

3. Әлеге карарның үтәлешен контрольдә тотуны Баулы муниципаль районы Башкарма комитеты эшләре белән идарә итүчегә йөкләргә.

Житәкче

Д.Л. Бакиров

2023 елның 30 июнендәге  
136 номерлы  
Баулы муниципаль районы  
Башкарма комитеты  
карары белән  
РАСЛАНГАН

Татарстан республикасы Баулы муниципаль районы жирле  
үзидарә органнарында  
файдаланыла торган мәгълүмат системаларында кискен  
житешсезлекне ачыклау, анализлау һәм бетерү буенча  
регламент

БАУЛЫ – 2023

ЭЧТӨЛЕК

|  |   |
|--|---|
| 1.ГОМУМИ НИГЕЗЛӘМӘЛӘР.....   | 3 |
| 2.ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КРИТИК<br>ЖИТЕШСЕЗЛЕГЕН АЧЫКЛАУ<br>ТӘРТИБЕ.....   | 4 |
| 3.ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КРИТИК<br>ЖИТЕШСЕЗЛЕГЕН АНАЛИЗЛАУ<br>ТӘРТИБЕ..... | 6 |
| 4.ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КРИТИК<br>ЖИТЕШСЕЗЛЕКНЕ БЕТЕРҮ ТӘРТИБЕ.....       | 8 |

# 1. ГОМУМИ НИГЕЗЛӘМӘЛӘР

1.1. 2022 елның 28 октябрнен техник һәм экспорт контроле буенча Россиянең Федераль хезмәте белән расланган, 2023 елның 17 маеннан программа, программа-аппарат чараларының критик житешсезлек дәрәжәсен бәяләү Методикасына ярашлы, техник һәм экспорт контроле буенча Федераль хезмәт (алга таба – Россиянең ТЭКФХ) тарафыннан расланган органда (оешмада) житешсезлек белән идарә итү процессын оештыру буенча белешмәлеккә ярашлы эшләнгән, жирле үзидарә яки оешма (алга таба – Регламент) органында файдаланыла торган мәгълүмати системаларда критик йомшаклыкны ачыклау, анализлау һәм бетерү буенча әлеге регламент

1.2. Әлеге Регламент мәгълүмат системалары операторлары (алга таба - ИС) тарафыннан мәгълүмат системаларының программа, программа-аппарат чараларының житешсезлеген ачыклау, анализлау һәм бетерү буенча чаралар күргәндә, дәүләт мәгълүмат системаларында булган мәгълүматны саклау турындагы таләпләргә, шулай ук Россиянең техник һәм экспорт контроле буенча Федераль хезмәтенең башка норматив хокукый актларына һәм методик документларына ярашлы рәвештә кулланылырга тиеш.

1.3. Сертификатланган программа, программа-аппарат мәгълүматны саклау чараларындагы житешсезлекне ачыклау, анализлау һәм бетерү өстенлекле тәртиптә тәмин ителә һәм эксплуатация документациясенә, шулай ук эшләүче киңәшләренә ярашлы рәвештә башкарыла.

1.4. Регламентта, ГОСТ Р 50922-2006 «Мәгълүматны саклау. Төп терминнар һәм билгеләмәләр», ГОСТ Р 56545-2015 «Мәгълүматны саклау. Мәгълүмат системаларының житешсезлеге. Йомшаклыкны тасвирлау кагыйдәләре», ГОСТ Р 56546-2015 “Мәгълүматны саклау. Мәгълүмат системаларының житешсезлеге. Мәгълүмат системаларының йомшаклыкны классификацияләү” һәм мәгълүматны саклау һәм мәгълүмати куркынычсызлыкны тәмин итү өлкәсендә башка милли стандартлар белән милли стандартлары белән билгеләнгән терминнар һәм билгеләмәләр кулланыла.

Регламентның максаты булып:

- Татарстан Республикасы дәүләт хакимияте башкарма органнары һәм Татарстан Республикасында жирле үзидарә органнары эшчәнлегенең мәгълүмат системасында критик житешсезлекне ачыклау, анализлау һәм бетерүне координацияләү;

- органнар (оешмалар) эшчәнлеген үзгәртүгә үзгәртүләрне исәпкә алып, житешсезлекләр белән идарә итү буенча детальле регламентлар һәм стандартлар эшләү өчен нигез булдыру;

- житешсезлекләрне бетерү мәсьәләләре буенча органнарның (оешмаларның) структур бүлекчәләре арасында үзара хезмәттәшлекне оештыру.

## 2. ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КРИТИК ЖИТЕШСЕЗЛЕГЕН АЧЫКЛАУ ТӘРТИБЕ

2.1. Мәгълүмат системасында түбәндәге төр житешсезлекләр ачыкланырга тиеш:

- МС һәм аның мәгълүматны яклау системасы (алга таба МСС) программа белән тәэмин итүнең (алга таба ПТ) кимчелекләре һәм (яки) хаталары;

- МС аппарат чараларының, шул исәптән мәгълүматны саклау аппарат чараларының кимчелекләре,

- оештыру-техник кимчелекләр.

2.2. Мәгълүмат системасы житешсезлеген ачыклау, анализлау һәм бетерү буенча чараларны турыдан-туры башкаручылар булып, мәгълүмат системасының куркынычсызлык администраторы һәм система администраторлары тора.

Йомшаклыкларны мониторинглау һәм аларның кулланылышын бәяләү этабында тышкы һәм эчке чыганақлардан алынган мәгълүматлар нигезендә житешсезлекләрне ачыклау һәм аларны эшкәртү буенча карарлар кабул итү башкарыла.

Житешсезлекләр белән идарә итү процессы органның (оешманың) барлык МС өчен оештырыла һәм МС йомшаклыклары һәм объектлары турында мәгълүматны даими һәм өзлексез актуальләштерүне күздә тотарга тиеш. Житешсезлек статусын үзгәрткәндә (МСка карата куллану, төзәтүләр, критиклык) аларны бетерү ысуллары төзәтелергә тиеш.

Житешсезлекләр белән идарә итү процессы орган (оешма) эшчәнлегенң башка процесслары һәм процедуралары белән бәйлә:

- мәгълүмат иминлеге мониторингы -мәгълүмат иминлеген бозылуларын, мәгълүмат һәм житешсезлекләрнең куркынычсызлыгына янауларны ачыклау максатыннан, куркынычсызлык вакыйгаларын һәм башка мәгълүматларны теркәү нәтижәләрен даими күзәтү һәм анализлау процессы;

- якланганлыкны билгеләү- МС органына (оешмага) компьтер һөжүмнәрен гамәлгә ашыру өчен табылган йомшаклыкларны файдалану мөмкинлеген анализлау;

- мәгълүмат иминлегенә куркыныч янавын билгеләү – МС органында (оешмада) барлыкка килергә мөмкин булган янауларның актуальлегеначыклау һәм бәяләү;

- конфигурация белән идарә итү – МС программа, программа-аппарат тәэмин ителешен үзгәртүне, составын һәм көйләүне тикшереп тору;

- яңартулар белән идарә итү – органда (оешмада) прогорамма тәэмин ителешен сатып алу, анализлау һәм яңартуны жәелдерү;

- мәгълүматны яклауның компенсацияләүче чараларын куллану – мәгълүматны яклау буенча таләпләр нигезендә гамәлгә ашырылырга тиешле мәгълүматны яклауның аерым чаралары алмашка кулланыла торган мәгълүматны яклау чараларын эшләү һәм куллану.

Житешсезлекнең критик дәрәжәсе администраторларның программа, программа-аппарат чараларында йомшак якларны анализлау нәтижәләре буенча ачыкланган житешсезлекләрне бетерү зарурлыгы турында нигезле карар кабул итү максатларында бәяләнә.

Житешсезлекләрнең критиклыгын билгеләү өчен кереш мәгълүматлар түбәндәгеләр:

- Россия Федерациясенең техник һәм экспорт контроле буенча федераль хезмәте (bdu.fstec.ru) мәгълүматының куркынычсызлыгына куркыныч янаган программа тәэминатының, программа-аппарат чараларының житешсез яклары базасы, шулай ук кайбер кимчелекләр турында белешмәләр булган башка чыганаклар;

- мәғлүмати иминлек өлкәсендә программа тәмин ителешен, программа-аппарат чараларын һәм тикшеренүчеләрне эшләүчеләрнең рәсми мәғлүмат ресурслары;

- инвентаризация нәтижәләре буенча алынган һәм (яисә) мәғлүмати системалар документларында китерелгән мәғлүмати системаларның составы һәм архитектурасы турында белешмәләр;

- оператор үткәргән мәғлүмати системаларның сакланышын контрольдә тоту нәтижәләре.

Күрсәтелгән башлангыч күрсәткечләр МС эшли торган эшчәнлек өлкәсе үзенчәлекләрен исәпкә алып төгәлләнә яки тулыландырыла ала.

Программа, программа-аппарат чараларының житешсезлек дәрәжәсен бәяләү иминлек администраторлары тарафыннан уздырыла.

Программа, программа-аппарат чараларының конкрет МСна карата куркынычлык дәрәжәсен бәяләүне үз эченә ала:

- житешсезлеккә дучар булган программа, программа-аппарат чараларын билгеләү;

- житешсезлеккә дучар ителгән программа, программа-аппарат чараларын урнаштыру урынының мәғлүмат системасында (мәсәлән, система параметрында, системаның эчке сегментында, тәнкыйть процессларын (бизнес процессларны) һәм МСның башка сегментларын гамәлгә ашырганда) билгеләү;

- программа, программа-аппарат чараларының житешсезлек дәрәжәсен исәпләү.

### 3. Программа, программа-аппарат чараларының критик житешсезлеген анализлау тәртибе

Житешсезлекләргә анализлау этабында МС органына (оешмага) карата житешсезлекнең критик дәрәжәсе билгеләнә һәм түбәндәге чыганақлардагы мәғлүматлар нигезендә житешсезлекләр ачыклана:

а) эчке чыганақлар:

- мәғлүмати инфраструктура белән идарә итү системалары (алга таба - ИТ-инфраструктура)

- конфигурациялар белән идарә итү мәғлүмат базалары;

- МСда документация;

- органнарның (оешмаларның) электрон белем базалары;

б) Россиянең Федерациясенең техник һәм экспорт контроле буенча федераль хезмәте мәғлүмат иминлегенә янаулар мәғлүматлары банкында (алга таба - БДУ) булган куркынычсызлык мәғлүматлары базасы

в) тышкы чыганаclar:

- билгеле йомшаклыклар турында мәғлүматлар булган мәғлүмат базалары;

- мәғлүмати куркынычсызлык өлкәсендә программа һәм программа-аппарат чараларын эшләүчеләрнең һәм тикшеренүчеләрнең рәсми мәғлүмати ресурслары.

Мәғлүмат чараларының органның (оешманың) эшләү үзенчәлекләрен исәпкә алып аныкланырга яки тулыланырга мөмкин

Житешсезлекләргә анализлау һәм кулланылышын бәяләү этабында 3.1 нче таблицада китерелгән операцияләр башкарыла.

3.1.нче таблица.

| № п/п | Операциянең атамасы                       | Операциянең атамасы  |
|-------|---|--|
| 1.    | Житешсезлекк турында мәғлүматны анализлау | Актуаль һәм потенциалы житешсезлекләр эзләү һәм аларның органның (оешманың) мәғлүмат системаларына карата кулланышын бәяләү максатында төрле чыганаclarдан мәғлүматны анализлау. Жыела торган белешмәләргә житешсезлекләр турында агрегацияләү һәм корреляцияләү   |
| 2.    | Житешсезлек кулланышын бәяләү             | Мәғлүмат системалары объектлары турындагы мәғлүмат нигезендә һәм аларның торышы , алга таба эшкәртүне (ревелант житешсезлекләргә) таләп итми торган житешсезлекләргә билгеләү максатында, орган (оешма) мәғлүмат системаларына житешсезлекләр куллану белән билгеләнә. Житешсезлекләр кулланышын билгеләү: «Конфигурация белән идарә итү» процессы кысаларында конфигурациялар белән идарә итү мәғлүмат базаларынан алынган ИТ-инфраструктура турындагы мәғлүматларны анализлау нигезендә; «Куркынычларны бәяләү» процессы |



|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | кысаларында куркынычларны модельлөштөрү нәтижәсендә алынган мөмкин булган йогынты объектлары турындагы мәгълүматларны анализлау нигезендә; саклануны бәяләү нәтижәләре буенча.  |
| 3. | Өстәмә мәгълүмат алуға карарлар кабул итү | Житешсезлек турында өстәмә мәгълүмат сорату (объектларны сканлаштыру,якланганлыкны бәяләү) эгәр булган мәгълүматлар карарлар кабул итү өчен житәрлек булмаса  |
| 4. | Объектларны сканлаштыруға бурычлар кую    | Мәгълүмати системалар объектлары булган мәгълүматларның эгәр булган мәгълүмат житәрлек яки актуаль булмаса, шулай ук соңгы сканерлаштырудан соң житешсезлек турында мәгълүмат алса, планнан тыш сканлаштыруны сорау   |
| 5. | Объектларны сканлаштыру                   | Автоматлаштырылган куркынычсызлык анализы системалары ярдәмендә куркынычсызлык һәм кимчелекләр эзләү. Объектларны һәм сканерлау вакытын сайлау, кызыксынган бүлекчәләргә (мәсәлән, ситуация үзәгенә, ИТ бүлекчәләренә) сканерлау үткөрү турында хәбәр итү һәм сайланган объектларны куркынычсызлык өчен алға таба сканерлау.  |
| 6. | Сакланганлыкны бәяләү                     | Мәгълүмати системаларға житешсезлекләр куллану мөмкинлеген эксперт бәяләве. Сакланганлыкны бәяләү барышында, житешсезлекләрне эксплуатацияләү чарасыннан файдаланып, орган (оешма) мәгълүмат системаларында житешсезлекне эксплуатацияләү мөмкинлеген, шул исәптән, үтеп керүгә тест барышында (мәгълүматны саклау системасын мәгълүматны саклау системасын урап үтеп, мәгълүмат системасына рөхсәтсез керү (тәэсир итү) омтылышларын гамәлгә ашыру юлы белән тестлау). |

3.1 таблицасы нигезендә органда (оешмада) операцияләрнең жентекле тасвирламасы эшләнәргә тиеш, ул операцияләрнең атамасын, операцияләрнең, башкаручыларның тасвирламасын, дәвамлылығын, керү һәм чыгу мәгълүматларын үз эченә ала. Операцияләрнең жентекле тасвирламасы орган (оешма) мәгълүматларын саклау буенча оештыру-идарә итү документларына кертелә.

#### 4. ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КРИТИК ЖИТЕШСЕЗЛЕКЛӨРЕН БЕТЕРҮ ТӘРТИБЕ

4.1.Житешсезлекләрне бетерү ысулларын һәм өстенлекләрнен билгеләү этабында житешсезлекләрне бетерү өстенлеген билгеләнә һәм аларны бетерү ысуллары сайлана:

программа тәминатын яңарту һәм (яки) мәгълүматны саклауның компенсация чараларын куллану, шулай ук ачыкланган куркынычлыкларны куллану (эксплуатацияләү) мөмкинлеген бетерүгә яки булдырмауга юнәлдерелгән чаралар күрелә.

Житешсезлекләрне бетерү методларын һәм өстенлекләрнен билгеләү этабында түбәндәгеләр мәсьәләләр чишелә:

- житешсезлекләрне бетерү өстенлеген билгеләү;
- житешсезлекләрне бетерү ысулларын сайлау;
- мәгълүматны компенсацияләүчеләр чараларыны программа белән тәмин итүне яңарту һәм яисә куллану.

Житешсезлекләрне бетерү ысулларын һәм өстенлекләрнен билгеләү этабында 4.1 таблицасында китерелгән операцияләр башкарыла.

4.1.нче таблица

| № п/п | Операциянең атамасы                                  | Операцияне тасвирлау   |
|-------|--|--|
| 1.    | Житешсезлекләрне бетерү өстенлеген билгеләү          | Житешсезлекләрне бәяләү этабында йомшаклыкны бәяләү нәтижеләренә нигезендә житешсезлекне бетерү өстенлеген билгеләү (4 этап)   |
| 2.    | Житешсезлекләрне бетерү ысулларын билгеләү           | Житешсезлекләрне бетерү методын сайлау: мәгълүматны яклауның компенсацияләүчеләр чараларын урнаштыру яки куллану   |
| 3.    | Яңартуларны ашыгыч урнаштыру турында карар кабул итү | Критик житешсезлекләр ачыкланганда, житешсезлекләргә дучар булган мәгълүмати системалар объектларын программа белән тәмин итүне тиз арада яңарту турында карар кабул ителергә мөмкин |
| 4.    | Яңартуны ашыгыч урнаштыру өчен заявка булдыру        | Яңартуны ашыгыч рәвештә урнаштыруга гариза ИТ бүлекчәсә житәкчесенә килештерү өчен жиберелә  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 5. | Мәғлүматны яклауның компенсацияләүче чараларын ашыгыч гамәлгә ашыру турында карар кабул итү | Критик житешсезлек ачыкланганда, яңартылу урнаштырылганчы вакытлыча хәл итү сыйфатында мәғлүматны яклауның компенсацияләүче чараларын ашыгыч гамәлгә ашыру турында карар кабул ителергә мөмкин    |
| 6. | Яңарту урнаштыруга заявка булдыру   | Заявка әлеге житешсезлекләрне бетерү өчен яңарту жайланмасы планлаштырылмаган очракта төзелә  |
| 7. | Мәғлүматны компенсацияләүче чараларны гамәлгә ашыруга заявка бирү                           | Мәғлүматны яклауның компенсацияләүче чараларын гамәлгә ашыруга заявка яңарту урнаштыру мөмкинлеген булмаганда, шулай ук житешсезлекләрне бетерүгә кадәр чаралар күрү кирәк булган очракта төзелә. |

4.1 таблицасы нигезендә. органда (оешмада) операцияләрнең жентекле тасвирламасы эшләнүгә тиеш, ул операцияләрнең атамасын, операцияләрнең, башкаручыларның тасвирламасын, дәвамлылығын, керү һәм чыгу мәғлүматларын үз эченә ала. Операцияләрнең жентекле тасвирламасы орган (оешма) мәғлүматларын саклау буенча оештыру-идарә итү документларына кертелә.

4.2. Житешсезлекләрне бетерү этабында мониторинг этабында ачыкланган житешсезлекләрне куллану (эксплуатацияләү) мөмкинлеген бетерүгә яки булдырмауға юнәлдерелгән чаралар күрелә.

4.2.нче таблица

| № п/п | Операциянең атамасы                                   | Операцияне тасвирлау  |
|-------|---|---|
| 1.    | ИТ бүлекчәсе житешсезлеккә белән жайланманы килештерү | Программа белән тәэмин итүне яңартуларын ашыгыч урнаштыру ИТ бүлекчәсе житешсезлеккә белән алдан килештерелә  |
| 2.    | Яңартуларны тестлаштыру                               | Программа, программа- аппарат чараларын, шул исәптән сәяси баннерларны, лозунгларны, чакыруларны һәм башка хокукка каршы мәғлүматны (алга таба – декларацияләнмәгән мөмкинлекләр) эшләүче потенциал куркыныч функциональ мөмкинлекләрне ачыклау |
| 3.    | Тест сегментында яңартуны урнаштыру                   | Мәғлүмат системаның сайланган тест сегментында аларның яшәшенә йогынтысын билгеләү максатларында яңартуларны билгеләү   |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 4. | Яңарту урнаштыру турында карар кабул итү                                | Әгәр системаның сайланган сегментында яңартуны урнаштырудан тискәре йогынты ачыкланмаса, аны системада тарату турында карар кабул ителә. Системаның сайланган сегментында яңартуны урнаштырудан тискәре йогынты ачыкланган очракта, яңартуны алга таба тарату башкарылмый, шул ук вакытта куркынычсызлыкны нейтральләштерү өчен мәгълүматны саклауның компенсация чаралары кулланыла  |
| 5. | Яңарту урнаштыру  | Яңартуны мәгълүмат системалары объектларына тарату  |
| 6. | Яңартулар урнаштыру турында карарлар кабул итү                          | Яңартуларны ашыгыч урнаштыру кирәклеген билгеләнмәгән житешсезлекләр планлы яңартулар урнаштыру барышында бетерелә. Яңартулар планын формалаштыру яңартулар урнаштыруга заявкаларны исәпкә алып башкарыла   |
| 7. | Мәгълүматны яклауның компенсацияләүче чараларын эшләү һәм гамәлгә ашыру | Мәгълүмат системаларында мәгълүматны саклау таләпләренә туры китереп гамәлгә ашырылырга тиешле аерым мәгълүматны саклау чаралары урынына кулланыла торган мәгълүматны саклау чараларын эшләү һәм куллану, аларны урнаштыру мөмкин булмау, яңартуны урнаштырудан тискәре йогынтыны ачыклау, шулай ук куркынычсызлыкны бетерүгә кадәр чаралар күрү кирәк булганда. Мәгълүматны саклауның компенсация чараларына түбәндәгеләр керә ала: мәгълүматны саклауның оештыру чаралары, мәгълүматны саклау чараларын көйләү, куркынычсызлык вакыйгаларын анализлау, ИТ-инфраструктурага үзгәрешләр кертү |

Программа, программа-аппарат чараларының яңартылуын тестлаштыру Россия Федерациясенең техник һәм экспорт контроле буенча федераль хезмәте БДУ да тестлауның тиешле нәтижеләре булмаган очракта, органда, оешмада, оешма карары буенча МС да кулланыла торган тәнкыйть житешсезлекләренә ачыклау, анализлау һәм бетерү буенча Регламент нигезендә гамәлгә ашырыла.

Тиешле мәгълүматлар булганда, программа, программа-аппарат чараларын эшләүчеләрнең куркынычсызлык бюллетеньнәрендә тәкъдим ителгән мәгълүматны саклауның компенсация чаралары, шулай ук Россия Федерациясенең техник һәм экспорт контроле буенча федераль хезмәте БДУ да бастырылган йомшаклыklar тасвирламаларында кулланылырга мөмкин.

Житешсезлекләрне бетерү буенча киңәш ителә торган сроклар:

- 24 сәгатькә кадәр критик куркыныч дәрәжәсе;
- куркынычлыкның югары дәрәжәсе – 7 көнгә кадәр;
- куркынычлыкның уртача дәрәжәсе – 4 атнага кадәр;
- түбән куркынычлык дәрәжәсе – 4 айга кадәр.

Мәгълүматны саклауның компенсация чараларын эшләү һәм гамәлгә ашыру подпроцессын үтәү кысаларында 4.3 таблицасында китерелгән операцияләр башкарыла.

4.3. нче таблица

| № п/п | Операциянең атамасы  | Операцияне тасвирлау   |
|-------|--|--|
| 1.    | Мәгълүматны яклау чараларын һәм аларны гамәлгә ашыру өчен җаваплы кешеләрне билгеләү | Житешсезлекне нейтральләштерү яки аны эксплуатацияләүдән мөмкин булган тискәре нәтижеләрне киметү өчен кирәкле мәгълүматны саклауның компенсация чараларын билгеләү. Әлеге операцияне үтәү барышында сайлап алынган мәгълүматны яклау компенсация чараларын гамәлгә ашыру өчен кирәк булган хезмәткәрләр билгеләнергә тиеш |
| 2.    | Хезмәткәрләрне җәлеп итүне килештерү   | Мәгълүматны компенсацияләү чараларын гамәлгә ашыру өчен башка бүлекчәләр хезмәткәрләрен җәлеп итү кирәк булган очракта, яклау бүлеге житәкчесе аларны тиешле бүлекчәләр житәкчеләре белән җәлеп итүне килештерә  |
| 3.    | Мәгълүматны саклауның оештыру чараларын гамәлгә ашыру                                | Мәгълүматны саклауның оештыру чараларын гамәлгә ашыру: ИТ-инфраструктураны куллануны чикләү; саклау режимын оештыру (аерым алганда, техник чараларга керүне чикләү); орган (оешма) персоналына мәгълүмат бирү һәм укуы   |
| 4.    | Мәгълүматны саклау чараларын көйләү  | Мәгълүматны саклау чараларын кулланып компенсация чараларын гамәлгә ашыру мөмкинлеген, мәгълүматны саклау чараларын (кирәк булганда) сайлап алуны бәяләү. Мәгълүматны яклау чараларын көйләү эшләрен башкару.  |
| 5.    | Куркынычсызлык вакыйгаларын анализлау оешмасы  | Куркынычлыкны эксплуатацияләү омтылышларын ачыклау һәм блоклау максатыннан, куркынычсызлык вакыйгаларын һәм башка мәгълүматларны теркәү нәтижеләрен даими күзәтү һәм анализлауны оештыру   |

|    |                                      |   |
|----|--------------------------------------|---|
| 6. | ИТ-инфраструктурага үзгәрешләр кергү | ИТ-инфраструктурага үзгәрешләр кергү программа һәм программа-аппарат чаралары конфигурациясенә үзгәрешләр кергү буенча гамәлләрне үз эченә ала (шул исәптән, бетерү (эксплуатациядән чыгару)) |
|----|--------------------------------------|---|

4.2. һәм 4.3. таблицалар нигезендә органда (оешмада) операцияләрнең жентекле тасвирламасы эшләнәргә тиеш, ул операцияләрнең атамасын, операцияләрнең, башкаручыларның тасвирламасын, дәвамлылығын, керү һәм чыгу мәгълүматларын үз эченә ала.

Операцияләрнең деталь тасвирламасы орган (оешма) мәгълүматын яклау буенча оештыру-күрсәтмә документларына кертелә.

Программа, программа-аппарат чараларының яңартуларын алу, урнаштыру һәм сынау мөмкин булмаган очракта, мәгълүматны саклауның компенсация чаралары күрелә.

Мәгълүматны саклау буенча компенсация чараларын сайлау, оператор тарафыннан архитектураны һәм МС эшчәнлегә үзгәрешләрне, шулай ук программа, программа-аппарат чараларының куркынычсызлыгын эксплуатацияләү ысулларын исәпкә алып башкарыла.

Житешсезлекләрне эксплуатацияләү мөмкинлеген булдырмауга юнәлтелгән оештыру һәм техник чаралар түбәндәгеләр булырга мөмкин:

- үтәлүе ачыкланган йомшаклыкларны эксплуатацияләүгә ярдәм итәргә мөмкин булган МС кимчелекле компонентларының конфигурациясен үзгәртү, шул исәптән аларның функцияләренә керү мөмкинлеген бирү өлешендә;

- житешсезлекле программа, программа-аппарат чараларыннан файдалану яки аларны эшләү режимына күчерү, ачыкланган житешсезлекләрдән файдалануга бәйле функцияләренә үтәүне чикли торган (мәсәлән, кимчелекле хезмәтләрне һәм чөптөр беркетмәләрен сүндерү) режимын чикләү;

- серверларны, телекоммуникация жиһазларын һәм элемент каналларын резервлауны да кертеп, МС компонентларын резервлау;

- МСда житешсезлекләрдән файдалану билгеләрен ачыклауны тәмин итүче мәгълүматны яклау чараларының хәлиткеч кагыйдәләрен, сигнатурлардан файдалану;

- мэгълүмати куркынычсызлыкны мониторинглау һәм житешсезлекләрне  
файдалану мөмкинлегенә бәйле рәвештә МСда мэгълүматның куркынычсызлык  
вакыйгаларын ачыклау.

---