

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МАМАДЫШСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул.М.Джалиля, д.23/33, г. Мамадыш,
Республика Татарстан, 422190



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
МАМАДЫШ МУНИЦИПАЛЬ
РАЙОНЫНЫҢ БАШКАРМА
КОМИТЕТЫ
М.Жәлил ур, 23/33 й., Мамадыш ш.,
Татарстан Республикасы, 422190

Тел.: (85563) 3-15-00, 3-31-00, факс 3-22-21, e-mail: mamadysh.ikrayona@tatar.ru, www.mamadysh.tatarstan.ru

Постановление

№ 272

Карар

от «29» 06 2023 г.

Татарстан Республикасы Мамадыш муниципаль районының жирле үзидарә органнарында программа, программа-аппарат чараларының куркынычсызлыгын анализлау һәм урнаштыру буенча һәм башка программа белән тәэмин итү буенча регламентны раслау турында

Татарстан Республикасы Мамадыш муниципаль районының жирле үзидарә органнарында мәгълүмат системаларының иминлеген тәэмин итүне көчәйтү һәм мәгълүмати системаларның яклануын арттыру максатларында Россия Федерациясенең техник һәм экспорт контроле буенча федераль хезмәте методик документлары нигезендә Татарстан Республикасы Мамадыш муниципаль районы Башкарма комитеты **КАРАР БИРӘ**:

1. Татарстан Республикасы Мамадыш муниципаль районының жирле үзидарә органнарында программа, программа-аппарат чараларының куркынычсызлыгын анализлау һәм урнаштыру буенча һәм башка программа белән тәэмин итү буенча регламентны расларга (1 нче кушымта).

2. Әлеге карарны Татарстан Республикасы хокукый мәгълүматының рәсми порталында (www.pravo.tatarstan.ru) һәм Мамадыш муниципаль районының рәсми сайтында (<http://mamadysh.tatarstan.ru/>) бастырып чыгарырга.

3. Әлеге карарның үтәлешен контрольдә тотуны үз жаваплылыгымда калдырам.

Житәкче вазифаларын башкаручы

А.Х.Әгъләмов

Татарстан Республикасы Мамадыш
муниципаль районы Башкарма
комитетының 29.06.2023 ел, № 272
карарына кушымта

**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ МАМАДЫШ МУНИЦИПАЛЬ
РАЙОНЫНЫҢ ЖИРЛЕ ҮЗИДАРӘ ОРГАННАРЫНДА ПРОГРАММА,
ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫГЫН
АНАЛИЗЛАУ ҺӘМ УРНАШТЫРУ БУЕНЧА ҺӘМ БАШКА ПРОГРАММА
БЕЛӘН ТӘЭМИН ИТҮ БУЕНЧА РЕГЛАМЕНТЫ**

ГОМУМИ НИГЕЗЛЭМЭЛЭР

1.1. Програма, мэгълүматны яклау һәм башка програма-аппарат чараларының куркынычсызлыгын анализлау һәм урнаштыру буенча элге регламент (алга таба - Регламент) Россия Федерациясенең техник һәм экспорт контроле буенча федераль хезмәте тарафыннан расланган 2022 елның 28 октябрэндәге програма, програма-аппарат чараларының иминлеген яңарту методикасы нигезендә эшлэнгән.

1.2. Регламент мэгълүмати системаларда, мэгълүмати-телекоммуникация челтәрләрэндә, идарәнең автоматлаштырылган системаларында, шул исәптән мэгълүматларны эшкәртү үзәкләренең мэгълүмати-телекоммуникация инфраструктурасы базасында эшли торган мэгълүмати системаларда, мэгълүмати-телекоммуникация челтәрләрэндә кулланыла торган програма, програма-аппарат чараларының житешсезлекләрән бетерү (алга таба - куркынычсызлыкны яңарту), шул исәптән белешмәләрне эшкәртү үзәкләренең мэгълүмат-телекоммуникация инфраструктурасы базасында эшләрүче (алга таба - мэгълүмат системалары) өчен билгелэнгән програма.

Регламент мэгълүмати система операторы карары буенча програма, програма-аппарат чараларының башка яңарышларын тестлаштыру өчен файдаланылырга мөмкин.

1.3. Элге Регламент дәүләт мэгълүмат системалары булган мэгълүматны яклау турындагы таләпләр, Россия Федерациясә критик мэгълүмат инфраструктурасының әһәмиятле объектларының куркынычсызлыгын тәмин итү таләпләре, шулай ук Россия Федерациясенең техник һәм экспорт контроле буенча федераль хезмәте методик документлары нигезендә мэгълүмати системаларның програма, програма-аппарат чараларының зәгыйфьлекләрән бетерү чараларын кабул иткәндә мэгълүмат системалары операторлары тарафыннан кулланылырга тиеш.

1.4. Сертификациялэнгән программалар, мэгълүматны яклауның програма-аппарат чараларында зәгыйфьлекләрне бетерү өстенлекле тәртиптә тәмин ителә һәм аларда эксплуатацияләрү документациясә нигезендә, шулай ук әзерләрүче рекомендацияләрә белән гамәлгә ашырыла.

1.5. Тест үткән яңартуларны урнаштыру турындагы карар, мондый яңартуларны урнаштырудан мэгълүмати система эшләрвен бозу куркынычын тикшерү һәм бярләрү нәтижәләрән исәпкә алып, мэгълүмати система операторы тарафыннан кабул ителә.

1.6. Регламентта «Мэгълүматны яклау. Төп терминнар һәм билгеләмәләр», ГОСТ Р 56545-2015 «Мэгълүматны яклау. Мэгълүмати системаларның житешсезлекләрә. Житешсезлекләрне тасвирлау кагыйдәләрә», ГОСТ Р 56546-2015 «Мэгълүматны яклау» Мэгълүмати системаларның житешсезлекләрә. Мэгълүмати системаларның житешсезлекләрән классификацияләрү» мэгълүматны яклау һәм мэгълүмати иминлекне тәмин итү өлкәсендә башка милли стандартлар билгелэнгән терминнары һәм билгеләмәләрә кулланыла.

ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫГЫН ЯҢАРТУНЫ АНАЛИЗЛАУ ТӘРТИБЕ

2.1. Куркынычсызлыкны яңарту анализы аларда потенциал куркыныч функциональ мөмкинлекләрне, программа-аппарат чараларын, шул исәптән сәяси баннерларны, лозунгларны, чакыруларны һәм башка хокукка каршы мәгълүматны (алга таба - декларацияләнмәгән мөмкинлекләрне) алдан ачыклау максатында уздырыла.

2.2. Анализ Россия Федерациясенә техник һәм экспорт контроле буенча федераль хезмәте тарафыннан 2022 елның 28 октябрдә расланган программа, программа-аппарат чараларының куркынычсызлыгын сынау методикасына ярашлы рәвештә тәнкыйть дәрәжәсе билгеләнгән йомшак якларны бетерүгә юнәлтелгән куркынычсызлыкка карата ясалырга тиеш.

2.3. Әлеге регламентның максатлары өчен иминлекне яңартуның декларацияләнмәгән мөмкинлекләре билгеләренә түбәндәгеләр керә:

а) яңартыла торган программа, программа-аппарат чаралары функционалына катнашы булмаган файл системасына, мәгълүмат базаларына, электрон почтага һәм башка мәгълүматка мөрәжәгать итү омтылышлары;

б) мәгълүмати система операторына карамаган чит (билгесез операторга) челтәр адресларына һәм домна исемнәренә карата документсыз мөрәжәгатьләр;

в) зарарлы программа белән тәмин итүгә хас системалы чакырулар (мәсәлән, «Интернет» челтәреннән китапханәләрне һәм программа тәминаты функционалына катнашы булмаган программа пакетларын йөкләү омтылышлары, башка программа тәминатының челтәр трафигын тотып алу, кулланучыларның башка программа тәмин ителеше белән гамәлләрен мониторинглау омтылышлары);

г) яңартылу жайланмасы, шул исәптән яңартылып торучы программа белән тәмин итүне, драйверларны һәм китапханәләрне тутыру һәм урнаштыру нәтижәсендә файл системасында потенциал куркыныч үзгәрешләр, яңартыла торган программа, программа-аппарат чарасы функционалына катнашы булмаган драйверлар һәм китапханәләр;

д) яшәеш мохите конфигурациясенә үзгәрүе, яңартыла торган программа, программа-аппарат чараларына мөнәсәбәте булмаган үзгәрешләр (мәсәлән, яңа автомат рәвештә тәмин ителә торган программалар барлыкка килү);

е) мәгълүматны яклау чараларын һәм мәгълүмат иминлеге функцияләрен сүндерү.

2.4. Куркынычсызлык яңартылуларына анализ мәгълүмат системасы операторының мәгълүматны (мәгълүмати иминлекне) яклау белгечләре (алга таба - тикшеренүче) тарафыннан оештырыла (үткәрелә).

2.5. Куркынычсызлык яңарышларына анализ түбәндәгеләрне үз эченә ала:

а) куркынычсызлык яңарышларыны тест үткәрүгә эзерлек;

б) куркынычсызлыкны яңарышына тест үткәрү;

в) куркынычсызлык яңарышларын тестлаштыру нәтижеләрен рәсмиләштерү.

2.6. Куркынычсызлык яңарышларын анализлауга эзерлек куркынычсызлыкны яңартуны һәм тестлаштыру тирәлеген эзерләүне күздә тоту.

Куркынычсызлык яңарышларын алу ысуллары, аның мөмкинлекләреннән чыгып, тикшеренүче тарафыннан билгеләнә һәм әлеге Регламентта каралмый.

Куркынычсызлык яңарышларына анализ түбәндәге мохитләрдә уздырыла:

а) куркынычсызлык яңарышларын яисә башка максатларны сынау өчен махсус төзелгән тикшеренү стенды;

б) мәгълүмат системасының тест зонасы («комлык»);

в) штат режимында эшли торган мәгълүмат системасы.

Куркынычсызлык яңарышларын тестлаштыру тирәлеген сайлау аның техник мөмкинлекләренән һәм мәгълүмати система эшләвен бозуга янауларыннан чыгып, тикшеренүче тормышка ашыра.

2.7. Куркынычсызлык яңарышларына анализ үткәргәндә әлеге Регламентка ярашлы рәвештә функциональ мөмкинлекләре әлеге Регламент нигезләмәләрен гамәлгә ашыруны тәмин итә, алар техник яктан ярдәм күрсәтә һәм уздырыла торган тестлар үзенчәлекләренә жайлашу (эшләп бетерү) мөмкинлеге бирә, башлангыч кодларда яисә үз эшләнмәләрен сынау чараларында ирекле таратыла торган анализлау һәм контрольнең инструменталь чаралары кулланылырга тиеш. Россия Федерациясе территориясендә аларны куллану, адаптацияләү (эшләп бетерү) буенча беринди чикләүләре булмаган анализ һәм контроль инструменталь чараларын кулланырга тәкъдим ителә.

ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫГЫН ЯҢАРТУНЫ АНАЛИЗЛАУ ЭШЛӘРЕНЕҢ ЭЧТӘЛЕГЕ

Тест үткәругә гомуми таләпләр

3.1.1. Куркынычсызлык яңарышларын анализлау барышында түбәндәге тестлар үткәрелергә тиеш:

а) куркынычсызлык яңарышларын тәңгәллеге чыгыштыру;

б) куркынычсызлык яңарышларын дөрөсләгән тикшерү;

в) куркынычсызлык яңарышының вируска каршы контроле;

г) куркынычсызлык яңарышларында куркыныч конструкцияләр эзләү;

д) эшләү мохитендә куркынычсызлык яңарышларының активлыгын мониторинглау;

е) куркынычсызлык яңарышларына кулдан анализ.

3.1.2. Әлеге Регламентның 3.1.1 пункттында китерелгән тестлар тикшеренүче карары буенча, куркынычсызлыкны төрле ысуллар белән һәм (яисә) төрле чыганақлардан таркатылган (шифрланган) хәлдә яңарту алу мөмкинлегеннән чыгып, куркынычсызлыкны яңартуны таркату (шифрлау) буенча тикшеренүнең мөмкинлекләре, шулай ук анализның (контрольдә тоту) инструменталь чаралары һәм башка техник мөмкинлекләр булу-булмау буенча башкарыла. Тест нәтижәләре буенча тикшеренүче һәр уздырылган тестның нәтижәләрен тасвирлай.

3.1.3. Тест узу барышында декларацияләнмәгән мөмкинлекләр ачыкланган очракта, алар куркынычсызлыкны яңартуны кулдан анализлау юлы белән анализланырга тиеш.

3.2. Куркынычсызлык яңарышларының тиндәшлеген тикшерү

3.2.1. Куркынычсызлык яңарышлары үзенчәлеге төрле ысуллар һәм (яисә) төрле чыганақлардан куркынычсызлык яңату мөмкинлеге булган очрақта уздырыла.

3.2.2. Куркынычсызлык яңарышларының тиндәшлеген тикшерү түбәндәгеләрне күздә тотта:

- 1) куркынычсызлыкны төрле ысуллар белән яңарту һәм (яисә) куркынычсызлыкны төрле чыганақлардан (мәсәлән, Россия Федерациясе территориясендә урнашқан IP-адреслардан, шулай ук аннан читтә) яңарту;
- 2) төрле ысуллар һәм (яисә) төрле чыганақлардан алынган куркынычсызлыкны яңартуның контроль суммаларын исәпләү;
- 3) төрле ысуллар һәм (яисә) төрле чыганақлардан алынган куркынычсызлык яңартуларын аларның контроль суммаларын чагыштыру юлы белән чагыштыру.

3.2.3. Тестны үтәү нәтижеләре буенча төрле ысуллар һәм (яки) төрле чыганақлардан алынган куркынычсызлыкны яңарту тәңгәллеге турында нәтижә ясалырга тиеш. Контроль суммалар схемасы булган очрақта, тест уңышлы узган дип санала.

3.2.4. Куркынычсызлык яңарышларының контроль суммаларында туры килмәүләр ачықланган очрақта, күрсәтелгән куркынычсызлык яңарышларын кулдан анализлау юлы белән анализланырга тиеш.

3.3. Куркынычсызлык яңарышларының дөреслеген тикшерү

3.3.1. Куркынычсызлык яңартылуларының дөреслеген тикшерү тикшеренүченең куркынычсызлык файл(лар) ын яңарту мөмкинлеге булган очрақта, аның яшәеше мохитендә урнаштырылганчы таркатылган (шифрланган) хәлдә куркынычсызлык файлын яңарту мөмкинлеге булган очрақта, шулай ук, уйлап табучы тарафыннан файл(лар)ның дөреслеген тикшерүнең штат чараларын яңарту мөмкинлеге булган очрақта уздырыла.

3.3.2. Яңартуларның дөреслеген тикшерү түбәндәгеләрне күздә тотта:

- 1) куркынычсызлыкны яңарту файл(лар)ын таркату (шифрлау);
- 2) файл(лар)ның яңаруының дөреслеген тикшерү критерийларын билгеләү. Файл(лар)ны яңартуның дөреслеген тикшерү критерийлары сыйфатында файлларның контроль суммалары, файлларның электрон цифрлы имзасы яисә файл(лар)ның дөреслеген тикшерү критерийлары, аны эшләүче тарафыннан күрсәтелә торган куркынычсызлыкны яңарту критерийлары булырга мөмкин.

3.3.3. Файл, тикшеренүче тарафыннан билгеләнгән куркынычсызлык яңарышы файл(лар)ының дөреслеген тикшерү критерие куркынычсызлыкны яңарту критериегә тәңгәл килсә, чын дип санала. Файл(лар)ның дөреслеге ачықланган очрақта, куркынычсызлык яңарышы уңышлы узган дип санала.

3.3.4. Тест уңышсыз узган очрақта, дөреслекне яки дөреслеген тикшереп булмый торган куркынычсызлык файллары яңартылган очрақта, куркынычсызлык яңарышы кул анализы юлы белән тикшерелергә тиеш.

3.4. Куркынычсызлык яңарышына вируска каршы контроль

3.4.1. Куркынычсызлык яңарышына вируска каршы контроль вирусларга каршы саклану чараларын кулланып куркынычсызлык яңарышында тикшерелә

торган зарарлы компьютер программаларын (вирустарны) ачыклаудан гыйбарэт. Анализ үткөрү өчен төрлө житештерүчелөрне вирууска каршы яклауны кимендө ике чарасын кулланырга кирек.

3.4.2. Куркынычсызлык яңарышына вирууска каршы контроль түбөндөгелөрне күздө тота:

1) вирууска каршы саклану чаралары белән аларны урнаштыруга кадәр куркынычсызлык яңарышын тикшерү;

2) куркынычсызлык урнаштыруны төгөллөү буенча барлык мәгълүматны тапшырган оператив хәтер, файл системасы һәм чит ил секторлары этәлеген сигнатур һәм эвристик анализ үткөрү.

3.4.3. Тест яңартылу файлларында зарарлы активлык билгеләре булмаган очракта һәм куркынычсызлык яңартылганнан соң иң программалы тәмин ителештә уңышлы узган дип санала.

3.4.4. Тестның уңышсыз үтүе очрагында, зарарлы активлык билгеләре ачыкланган куркынычсызлыкны яңарту файл(лар)ы куркынычсызлык яңарышына кул анализы юлы белән анализланырга тиеш.

Куркынычсызлык яңарышларында куркыныч конструкцияләр эзлөү

3.5.1. Куркынычсызлык яңарышларында куркыныч конструкцияләр эзлөү тикшеренүчеләрнең таркалган (шифрланган) хәлдә яңарту файл(лар)ы алу мөмкинлеге булган очракта яки эшлөү тирәлегендә яңарту урнаштырганнан соң башкарыла.

3.5.2. Куркынычсыз конструкцияләрне яңартуда эзлөү түбөндөгелөрне күздө тота:

а) компромация, YARA-кагыйдәләр һәм башка ысуллар индикаторларын кулланып, иминлек яңартуларында куркыныч конструкцияләр эзлөү;

б) сәяси баннерларны, лозунгларны һәм куркынычсызлык яңартуларында башка хокукка каршы мәгълүматны контекстлы эзлөү.

3.5.3. Тест куркыныч конструкцияләр ачыкланмаган очракта уңышлы узган дип санала.

3.5.4. Тестның уңышсыз үтүе очрагында, куркыныч конструкцияләр ачыкланган куркынычсызлык яңарышы файл(лар)ы куркынычсызлыкны яңартуа кулдан анализ ясау юлы белән анализланырга тиеш.

3.5.5. Тикшерүче тарафыннан кул анализы үткөрелгәндә ачыкланган куркыныч конструкцияләрнең билгеләнүе тикшерелгә, аларның куркынычын расланырга яисә кире кагарга тиеш.

3.6. Тест үткөрү тирәлегендә куркынычсызлык яңарышлары активлыгын мониторинглау

3.6.1. Тест үткөрү даирәсендә куркынычсызлык яңарышларының активлыгын мониторинглау яңартыла торган программа, программа-аппарат чараларының үз-үзен тотышы турында белешмәләр алудан һәм анализлаудан, шулай ук яңартылган программа, программа-аппарат чарасы компонентларының үзара хезмәттәшлеге турында белешмәләрне анализлаудан гыйбарэт.

3.6.2. Иминлек мохитендә яңарту активлыгын мониторинглау яңартыла торган программа, программа-аппарат чарасын тестлаштыру даирәсендә кирәкле инструментлар урнаштыру мөмкинлеген булганда уздырыла.

3.6.3. Тест тирәлегендә куркынычсызлык яңарышларының активлыгын мониторинглау үткәрү зарурлыгын күздә тотат:

а) яңартылган программа белән тәмин итүнең системалы сынауларын үтәү нәтижеләрен анализлау;

б) кабул ителүчеләрне һәм яңартылган программа, программа-аппарат чарасы тарафыннан челтәр пакетларын анализлау;

в) программа, программа-аппарат чарасын яңарту жайланмасына кадәр һәм аннан соң файл системасы составын анализлау;

г) мәгълүм зәгыйфьлекләрне сигнатур эзләү.

3.6.4. Тест сынау тирәлегендә куркынычсызлык яңарту активлыгын мониторинглау барышында декларацияләнмәгән мөмкинлекләр билгеләре ачыкланмаган очракта, уңышлы узган дип санала.

3.6.5. Тестны уңышлы узмаган очракта, декларацияләнмәгән мөмкинлекләр билгеләре ачыкланган куркынычсызлыкны яңарту файл(лар)ы куркынычсызлыкны яңартуға кулдан анализ ясау юлы белән анализланьрга тиеш.

3.7. Куркынычсызлык яңарышларына шәхси анализ

3.7.1. Куркынычсызлык яңарышларына кулдан ясалган анализ, әгәр тестлар үтәү нәтижеләре буенча:

а) төрле ысуллар һәм (яисә) төрле чыганақлардан алынган иминлек яңарышларында аермалар ачыкланса;

б) куркынычсызлык яңарышы файл(лар)ының дәрәслеге тесты уңышсыз үтсә;

в) куркынычсызлык файлларында вируска каршы контроль яки эшчәнлек мохитендә куркынычсызлыкны яңарту активлыгын мониторинглау нәтижәсендә куркынычсызлыкны яңарту файлларында зарарлы активлык билгеләре ачыкланса;

г) куркыныч конструкцияләр табылса ясала.

3.7.2. Куркыныч яңарышларына кулдан анализ югарыда санап үтелгән тестларны узун нәтижеләре буенча шушы Регламентның 3.7.1 пунктында күрсәтелгән шартлар ачыкланганда куркынычсызлыкны яңарту компонентларына карата үткәрелә.

Кулдан анализ ясау мөмкин булмаган очракта, тикшерүче тарафыннан яңартуда декларацияләнмәгән мөмкинлекләр билгеләре барлыгы турында нәтижә ясала.

3.7.3. Куркынычсызлык яңарышын кулдан анализлау түбәндәгеләрне күздә тотат:

а) эш логикасына анализ (шул исәптән тиешле мөмкинлекләр булганда бинар кодның дизассамблеяләү яисә декомпиляциясе);

б) иминлекне жайга салучылар һәм трассировщикләр ярдәмендә яңарту

компонентларын тикшерү;

в) куркынычсызлык яңарышында төп мәгълүматның (парольләрнең, яшерен ачкычларның һәм башка сизгер мәгълүматның) булуын тикшерү;

г) статистик һәм динамик анализ (куркынычсызлык яңарышының башлангыч кодлары булганда).

3.7.4. Тестны узу нәтижеләре буенча, тикшеренүче тарафыннан яңартыла торган программа, программа-аппарат чарасы компонентында элек ачыкланмаган мөмкинлекләрнең булуын яки булмавын раслау турында нәтижә ясала.

3.7.5. Куркынычсызлыкны яңарту нәтижеләре буенча зарарлы программа тәмин итү һәм (яисә) декларацияләнмәгән мөмкинлекләр ачыкланган очракта, күрсәтелгән мәгълүмат Россия Федерациясенең техник һәм экспорт контроле буенча федераль хезмәте һәм Компьютер инцидентлары буенча милли координация үзәге (НКЦКИ) билгеләнгән регламент нигезендә юлланган.

4. ТЕСТ НЭТИЖЭЛЭРЕН РЭСМИЛЭШТЕРҮ

4.1. Куркынычсызлык яңартылуын анализлау нәтижеләре хисап рәвешендә рәсмиләштерелә. Хисапта тест мохите тасвирламасы, аларны бетерү өчен шушы Регламентның 3 бүлөгә нигезендә уздырылган куркынычсызлык яңарышында жибәреелгән житешсезлекләр турындагы белешмәләр, һәр тестның нәтижеләре күрсәтелергә тиеш.

4.2. Куркынычсызлык яңарышын анализлау хисабы түбәндәге белешмәләрне үз эченә ала:

- а) куркынычсызлык яңарышы исеме;
- б) куркынычсызлык яңарышы урыны, куркынычсызлык яңарышының контроль суммалары, куркынычсызлык яңарту датасы, программа белән тәмин итү версиясе турында белешмәләр;
- в) Куркынычсызлык яңарышы юнәлдерелгән житешсезлекләр турында белешмәләр;
- г) уздырылган тестларның исеме;
- д) анализ нәтижеләре (уңышлы/уңышлы түгел);
- е) анализ нәтижеләрен, анализны үткәрү чараларын, тест үткәрү мохитен, декларацияләнмәгән мөмкинлекләрнең ачыкланган билгеләрен, үткәреелгән тестларны тасвирлауны да кертеп тасвирлау.

4.3. Нәтижеләре декларацияләнмәгән мөмкинлекләр билгеләре ачыкланган тестлар өчен куркынычсызлык яңарышларын сынау хисабына тикшерү барышында башкарылган операцияләрне һәм тикшеренүләр барышында алынган нәтижеләрне ачыклау өчен кирәкле барлык техник мәгълүмат кертелергә тиеш (шул исәптән анализның һәм контрольнең инструменталь чараларының барлык хисаплары).

Тикшеренүче тарафыннан декларацияләнмәгән мөмкинлекләрнең ачыкланган билгеләренә карата куркынычсызлык урнаштыру мөмкин булган чикләүләр һәм шартлар билгеләнә. Күрсәтелгән белешмәләр куркынычсызлык яңартылуын анализлау хисабына кертелә.

5. МӘГЪЛҮМАТНЫ ЯКЛАУНЫҢ ҺӘМ БАШКА ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫК ЯҢАРЫШЫН УРНАШТЫРУ

Программа, программа-аппарат чараларының иминлеген яңарту нәтижәләре турында карар кабул иткәндә программа, программа-аппарат чараларының яңартылуын урнаштыру мөмкинлеген билгеләүнең киләсе тәртибе гамәлгә ашырыла.

1. Куркынычсызлык яңарышы мөмкинлеге турында нәтижә.

1.1. Проприетар программа, программа-аппарат чараларына һәм ирекле рәвештә таратыла торган программа тәмин ителешенә карата куркынычсызлык яңарышы мөмкинлеге турында нәтижә түбәндәге тестларны үтәү нигезендә төзелә:

- куркынычсызлык яңарышларының тәңгәллеген тикшерү һәм (яисә) куркынычсызлыкны яңартуның дәрәслеген тикшерү;

- куркынычсызлык яңарышларының вируска каршы контроле һәм (яисә) куркынычсызлыкның куркыныч конструкцияләрен эзләү;

- эшләү тирәлегендә куркынычсызлык яңарышларының активлыгын мониторинглау.

1.2. Ачык кодлы программа белән тәмин итүнең куркынычсызлык яңарышына карата куркынычсызлыкны яңарту мөмкинлеге турында нәтижә түбәндәге тестларны үтәү нигезендә формалаштырыла:

- куркынычсызлык яңарышы дәрәслеген тикшерү;

- куркынычсызлык яңарышларының вируска каршы контроле;

- эшләү мөхитендә куркынычсызлык яңарышларының активлыгын мониторинглау;

- куркынычсызлык яңарышларына кулдан анализ.

2. Башкарылган тестларның нәтижәләрен бәяләү.

2.1. Тестларны үтәү нәтижәләре буенча барлык тестларны гамәлгә ашыру нәтижәләре уңай булса, куркынычсызлык яңарышы куркынычсыз һәм аны урнаштыру мөмкин.

2.2. Әгәр тестларны үтәү нәтижәләре буенча бер яки күбрәк тестларны гамәлгә ашыру нәтижәләре потенциал куркыныч булып торса һәм бер генә тест та куркыныч булмаса, куркынычсызлык яңарышы билгеле бер чикләүләр вакытында ачыкланырга мөмкин.

Чикләүләр тест нәтижәләре буенча тикшеренүче тарафыннан билгеләнә һәм, аның архитектурасы һәм эшчәнлеге үзенчәлекләрен исәпкә алып, мәгълүмат системасы операторы тарафыннан төгәлләштерелергә мөмкин.