РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
Алькеевского
муниципального района

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
Әлки
муниципаль районы
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Базарлы Матак авылы **КАРАР**

2023 елның 21 июне 246№

Әлки муниципаль районында мәгълүматны саклауның программа, программа-аппарат чаралары һәм башка программа тәэминаты куркынычсызлыгын яңартуларны анализлау һәм урнаштыру регламентын раслау турында

Татарстан Республикасы дәүләт хакимияте органнарында һәм җирле үзидарә органнарында мәгълүмат системаларының сакланышын тәэмин итүне көчәйтү һәм Россия Федерациясенең 2022 елның 28 октябрендәге ФСТЭК раслаган Программа, программа-аппарат чараларының иминлеген яңартуны тестлаштыру методикасы нигезендә Әлки муниципаль районы Башкарма комитеты Карар бирә:

1.Әлки муниципаль районында мәгълүматны саклауның программа, программа-аппарат чаралары һәм башка программа тәэминаты куркынычсызлыгын яңартуларны анализлау һәм урнаштыру регламентын (1 нче кушымта) расларга.

2. Әлеге карарны "Интернет" мәгълүмат-телекоммуникация челтәрендә Татарстан Республикасы хокукый мәгълүматының рәсми порталында http://pravo.tatarstan.ru адрес буенча һәм Әлки муниципаль районының рәсми сайтында бастырып чыгарырга.

Җитәкче: Р.Х.Морадымов

А.М. Әхмәтҗанова
88434620051

1 нче кушымта

ӘЛКИ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНДА МӘГЪЛҮМАТНЫ САКЛАУНЫҢ ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫ ҺӘМ БАШКА ПРОГРАММА ТӘЭМИНАТЫ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫГЫН ЯҢАРТУЛАРНЫ АНАЛИЗЛАУ ҺӘМ УРНАШТЫРУ РЕГЛАМЕНТЫН РАСЛАУ ТУРЫНДА

ЭЧТӘЛЕК

1. ГОМУМИ НИГЕЗЛӘМӘЛӘР 4

2. ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫК ЯҢАРТУЛАРЫН АНАЛИЗЛАУ ТӘРТИБЕ 5

3. ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫК ЯҢАРТУЛАРЫН АНАЛИЗЛАУ БУЕНЧА ЭШЛӘРНЕҢ ЭЧТӘЛЕГЕ 8

3.1 Тест үткәрүгә гомуми таләпләр 8

3.2 Куркынычсызлык яңартуларын чагыштыру 8

3.3 Куркынычсызлык яңартуларының дөреслеген тикшерү 9

3.4 Куркынычсызлык яңартуларына вируска каршы контроль 10

3.5 Куркынычсызлык яңартуларында куркыныч конструкцияләр эзләү 11

3.6 Тест үткәрү тирәлегендә куркынычсызлык яңартулар активлыгын мониторинглау 12

3.7 Куркынычсызлык яңартуларын кулдан анализлау 13

4. ТЕСТ НӘТИҖӘЛӘРЕН РӘСМИЛӘШТЕРҮ 14

5. ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ МӘГЪЛҮМАТНЫ САКЛАУ ЧАРАЛАРЫ ҺӘМ БАШКА ПРОГРАММА ТӘЭМИНАТЫ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫГЫ ЯҢАРТУЛАРЫН УРНАШТЫРУ 15

1. ГОМУМИ НИГЕЗЛӘМӘЛӘР

1.1. Әлеге мәгълүматны саклауның программа, программа-аппарат чаралары һәм башка программа тәэминаты куркынычсызлыгын яңартуларны анализлау һәм урнаштыру регламенты (алга таба - Регламент) Россия Федерациясенең 2022 елның 28 октябрендәге ФСТЭК раслаган Программа, программа-аппарат чараларының иминлеген яңартуны тестлаштыру методикасы нигезендә эшләнгән.

1.2. Регламент программа белән тәэмин итүгә тест үткәрү, шул исәптән программа, программа-аппарат чараларының (алга таба куркынычсызлыкны яңарту)куркынычсызлыгын бетерү өчен билгеләнгән ачык чыганак коды белән мәгълүмати системаларда, мәгълүмати-телекоммуникацион челтәрләрдә, автоматлаштырылган идарә итү системаларында, шул исәптән мәгълүмат эшкәртү үзәкләренең мәгълүмати-телекоммуникацион инфраструктурасы базасында эшләүчеләрдә куллану (алга таба мәгълүмат системалары) тәртибен һәм эчтәлеген билгели.

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

1.3. Әлеге Регламент мәгълүмат системалары операторлары тарафыннан мәгълүмат системаларының программа, программа-аппарат чараларының куркынычсызлыгын бетерү буенча чаралар күргәндә, дәүләт мәгълүмат системаларындагы мәгълүматны яклау, Россия Федерациясенең мөһим критик мәгълүмат инфраструктурасы объектларының куркынычсызлыгын тәэмин итү таләпләренә, шулай ук Россиянең ФСТЭКның башка норматив хокукый актлары һәм методик документлары нигезендә кулланылырга тиеш.

1.4. Сертификатланган программа, программа-аппарат мәгълүматны саклау чараларындагы куркынычлыкларны бетерү өстенлекле тәртиптә тәэмин итеалә һәм аларда эксплуатация документациясенә, шулай ук эшләүче киңәшләренә ярашлы рәвештә гамәлгә ашырыла.

1.5. Тестланган куркынычсызлык яңартуларын урнаштыру турында карар мәгълүмат системасы операторы тарафыннан тест нәтиҗәләрен һәм мондый яңартуларны урнаштырудан мәгълүмат системасының эшчәнлеге бозылу куркынычларын бәяләүне исәпкә алып кабул ителә.

1.6. Регламентта ГОСТ Р 50922-2006 «Мәгълүматны саклау. Төп терминнар һәм билгеләмәләр», ГОСТ Р 56545-2015 мәгълүматны саклау. Мәгълүмат системаларының куркынычсызлыгы. Зәгыйфьлекне тасвирлау кагыйдәләре», ГОСТ Р 56546-2015 «Мәгълүматны саклау. Мәгълүмат системаларының куркынычсызлыгы. Мәгълүмат системаларының куркынычсызлыкларын классификацияләү» милли стандартлары һәм мәгълүматны саклау һәм мәгълүмати куркынычсызлыкны тәэмин итү өлкәсендә башка милли стандартлар белән билгеләнгән терминнар һәм билгеләмәләр кулланыла.

2. ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫК ЯҢАРТУЛАРЫН АНАЛИЗЛАУ ТӘРТИБЕ

2.1. Куркынычсызлыкны яңарту анализы аларда потенциаль 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. Анализга куркынычсызлык дәрәҗәсе билгеләнгән куркынычсызлык кимчелекләрен бетерүгә юнәлдерелгән Россия Федерациясенең 2022 елның 28 октябрендәге ФСТЭК раслаган Программа, программа-аппарат чараларының иминлеген яңартуны тестлаштыру методикасы нигезендә куркынычсызлык яңартулары керә.

2.3. Әлеге регламент максатлары өчен куркынычсызлык яңартуларының декларацияләнмәгән мөмкинлекләре билгеләренә керә:

а) яңартыла торган программа, программа-аппарат чаралары

функционалына катнашы булмаган файл системасына, мәгълүмат базаларына, электрон почтага һәм башка мәгълүматка мөрәҗәгать итү омтылышлары;

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

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

г) яңарту урнаштыру нәтиҗәсендә файл системасында потенциаль куркыныч үзгәрешләр, шул исәптән яңартыла торган программа, программа-аппарат чарасының функционалына бәйләнеше булмаган документсыз программа тәэминаты, драйверлар һәм китапханәләрне йөкләү һәм урнаштыру;

д) яшәеш мохите конфигурациясенең үзгәрүе, яңартыла торган программа, программа-аппарат чараларына мөнәсәбәте булмаган үзгәрешләр (мәсәлән, яңа автомат рәвештә тәэмин 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 - тикшерүче) тарафыннан оештырыла (үткәрелә).

2.5. Куркынычсызлык яңартылуларына анализ үз эченә ала:

а) куркынычсызлыкны яңартуга тест үткәрүгә әзерлек;

б) куркынычсызлыкны яңартуга тест үткәрү;

в) куркынычсызлык яңарышларын тестлаштыру нәтиҗәләрен рәсмиләштерү.

2.6. Куркынычсызлык яңартуларын анализлауга әзерлек куркынычсызлык яңартуларын алуны һәм сынау мохитен әзерләүне күздә тота.

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

Куркынычсызлык яңартылуларына анализ түбәндәге мохитләрдә уздырыла:

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

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

в) штат режимында эшли торган мәгълүмат системасында.

Куркынычсызлык яңарышларын тестлаштыру тирәлеген сайлау тикшерүченең техник мөмкинлекләреннән һәм мәгълүмати система эшләвен бозуга янаулардан чыгып тормышка ашырыла.

2.7. Куркынычсызлык яңартуларын анализлаганда функциональ мөмкинлекләре әлеге Регламент нигезләмәләрен гамәлгә ашыруны тәэмин итүне техник ярдәмгә ия һәм үткәрелгән тестларның үзенчәлекләренә яраклаштыру (үзгәртү) мөмкинлеге булган, чыганак кодларында ирекле таратыла торган яки үз эшләнмәсен сынау чаралары булган анализлау һәм контрольнең инструменталь чаралары кулланылырга тиеш. Россия Федерациясе территориясендә аларны куллану, адаптацияләү (эшләп бетерү) буенча бернинди чикләүләре булмаган анализның һәм контрольнең инструменталь чараларын кулланырга тәкъдим ителә.

3. ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫК ЯҢАРТУЛАРЫН АНАЛИЗЛАУ БУЕНЧА ЭШЛӘРНЕҢ ЭЧТӘЛЕГЕ

3.1 Тест үткәрүгә гомуми таләпләр

3.1.1. Куркынычсызлык яңартуларын анализлау барышында түбәндәге тестлар үтәргә тиеш:

а) куркынычсызлык яңарту тәңгәллеген чагыштыру;

б) куркынычсызлыкны яңартуның дөреслеген тикшерү;

в) куркынычсызлык яңартуларының вируска каршы контроле;

г) куркынычсызлык яңартуларында куркыныч конструкцияләр эзләү;

д) эшләү мохитендә куркынычсызлык яңартуларының активлыгын мониторинглау;

е) куркынычсызлык яңартуларына кулдан анализ.

3.1.2. Әлеге Регламентның 3.1.1 пунктында китерелгән тестлар тикшерүче карары буенча, куркынычсызлыкны төрле ысуллар белән һәм (яисә) төрле чыганаклардан 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 нәтиҗәләре буенча тикшерүче һәр уздырылган тест нәтиҗәләрен тасвирлый.

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

3.2 Куркынычсызлык яңартуларын чагыштыру

3.2.1. Куркынычсызлык яңартуларын чагыштыру тикшерү төрле ысуллар һәм (яки) төрле чыганаклардан куркынычсызлык яңартуларын алу мөмкинлеге булганда үткәрелә.

3.2.2. Куркынычсызлык яңартуларын чагыштыру:

1) куркынычсызлыкны төрле ысуллар һәм (яисә) төрле чыганаклардан яңарту (мәсәлән, Россия Федерациясе территориясендә урнашкан IP-адреслардан, шулай ук аннан читтә);

2) төрле ысуллар һәм (яисә) төрле чыганаклардан алынган куркынычсызлыкны яңартуның контроль суммаларын исәпләү;

3) төрле ысуллар һәм (яисә) төрле чыганаклардан алынган иминлек яңартуларын аларның контроль суммаларын чагыштыру юлы белән чагыштыру.

3.2.3. Тестны үтәү нәтиҗәләре буенча төрле ысуллар һәм (яки) төрле чыганаклардан алынган куркынычсызлыкны яңарту тәңгәллеге турында нәтиҗә ясалырга тиеш. Контроль суммалар схемасы чагышкан очракта, тест уңышлы узган дип санала.

3.2.4. Куркынычсызлык яңартуларының контроль суммаларындагы туры килмәүләр ачыкланган очракта, күрсәтелгән куркынычсызлык яңартулары куркынычсызлык яңартуларын кулдан анализлау юлы белән анализланырга тиеш

3.3 Куркынычсызлык яңартуларының дөреслеген тикшерү

3.3.1. Куркынычсызлык яңартылуларының дөреслеген тикшерү тикшерүченең куркынычсызлык файлын яңарту мөмкинлеге, аның яшәеше мохитендә урнаштырылганчы таркатылган (шифрланган) хәлдә куркынычсызлык файлын яңарту мөмкинлеге, шулай ук, уйлап табучы тарафыннан файлның дөреслеген тикшерүнең штат чараларын яңарту мөмкинлеге булган очракта уздырыла.

3.3.2. Яңартуларның дөреслеген тикшерү күздә тота:

1) куркынычсызлыкны яңарту файлын таркату (шифрлау);

2) куркынычсызлык яңарту файлының чынлыгын тикшерү критерийларын билгеләү. Файл яңартуның дөреслеген тикшерү критерийлары сыйфатында файлларның контроль суммалары, файлларның электрон цифрлы имзасы яисә файлның дөреслеген тикшерү критерийлары,

аны эшләүче тарафыннан күрсәтелә торган куркынычсызлыкны яңарту критерийлары булырга мөмкин.

3.3.3. Әгәр тикшерүче билгеләгән куркынычсызлык яңарту файлының чынлыгын тикшерү критерие куркынычсызлык яңартуны эшләүче биргән критерийга охшаш булса, файл чын дип санала. Файлның чынлыгы (дөреслеге) ачыкланган очракта, куркынычсызлык яңарту уңышлы узган дип санала.

3.3.4. Тест уңышлы үтмәгән очракта, чынлыкны бозу яки чынлыгын тикшереп булмый торган куркынычсызлык яңартулары файлы куркынычсызлык яңартуларын кулдан анализлау юлы белән тикшерелергә тиеш.

3.4 Куркынычсызлык яңартуларына вируска каршы контроль

3.4.1. Куркынычсызлык яңартуларына вируска каршы контроль вирусларга каршы саклану чараларын кулланып куркынычсызлыкны яңартуда тикшерелә торган зарарлы компьютер программаларын (вирусларны) ачыклаудан гыйбарәт. Анализ үткәрү өчен төрле эшләүчеләрнең ким дигәндә ике антивирус саклау чарасын кулланырга кирәк.

3.4.2. Куркынычсызлык яңартуларына вируска каршы контроль күздә тота:

1)куркынычсызлык яңартуларын урнаштырганчы вируска каршы саклау чаралары белән тикшерү;

2) куркынычсызлык яңартуны урнаштыру тәмамлангач, оператив хәтер, файл системасы һәм барлык кулланыла торган мәгълүмат чараларының йөкләү секторлары эчтәлеген сигнатур һәм эвристик анализлау үткәрү.

3.4.3. Тест куркынычсызлык яңартулары файлларында һәм куркынычсызлык яңартулары урнаштырылганнан соң программа

тәэминатында зарарлы активлык билгеләре булмаган очракта уңышлы узган дип санала.

3.4.4. Тест уңышлы үтмәгән очракта, зарарлы активлык билгеләре ачыкланган куркынычсызлык яңартулары файлы куркынычсызлык яңартуларын кулдан анализлау юлы белән анализланырга тиеш.

3.5 Куркынычсызлык яңартуларында куркыныч конструкцияләр эзләү

3.5.1. Куркынычсызлык яңартуларында куркыныч конструкцияләрне эзләү тикшерүчедә яңарту файлын эшләүче мохиттә яңарту урнаштырылганчы яки урнаштырылганнан соң, ачылып (шифрланган) рәвештә алу мөмкинлеге булган очракта үткәрелә.

3.5.2. Куркынычсызлык яңартуларында куркыныч конструкцияләр эзләү:

а) компромация индикаторларын, YARA-кагыйдәләрен һәм башка ысулларны кулланып, куркыныч конструкцияләрне куркынычсызлык яңартуларында эзләү;

б) куркынычсызлык яңартуларында сәяси баннерлар, лозунглар һәм башка хокуксыз мәгълүматны контекстлы эзләү.

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

3.5.4. Тест уңышлы үтмәгән очракта, куркыныч конструкцияләр ачыкланган куркынычсызлык яңартулары файлы куркынычсызлык яңартуларын кулдан анализлау юлы белән анализланырга тиеш.

3.5.5. Тикшерүче тарафыннан кул анализы үткәрелгәндә ачыкланган куркыныч конструкцияләрнең билгеләнүе тикшерелергә, аларның куркынычы расланырга яисә кире кагылырга тиеш.

Тест үткәрү тирәлегендә куркынычсызлык яңартулар активлыгын мониторинглау

3.6.1. Тест үткәрү даирәсендә куркынычсызлык яңартуларының 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 гыйбарәт.

3.6.2. Эшләүче мохиттә куркынычсызлык яңартуларының активлыгын мониторинглау яңартыла торган программа, программа-аппарат чарасын сынау мохитендә кирәкле коралларны урнаштыру мөмкинлеге булганда үткәрелә.

3.6.3. Тест мохитендә куркынычсызлык яңартуларының активлыгын мониторинглау үткәрү зарурлыгын күздә тота:

а) яңартылган программа белән тәэмин итүнең системалы сынауларын үтәү нәтиҗәләрен анализлау;

б) яңартылган программа, программа-аппарат чарасы белән алынган һәм җибәрелгән челтәр пакетларын анализлау;

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

г) мәгълүм зәгыйфьлекләрне сигнатур эзләү.

3.6.4. Әгәр тест мохитендә куркынычсызлык яңартуларының активлыгын мониторинглау барышында декларацияләнмәгән мөмкинлекләр билгеләре ачыкланмаса, тест уңышлы узган дип санала.

3.6.5. Тест уңышлы үтмәгән очракта, декларацияләнмәгән мөмкинлекләр билгеләре ачыкланган куркынычсызлык яңартулары файлы куркынычсызлык яңартуларын кулдан анализлау юлы белән анализланырга тиеш.

Куркынычсызлык яңартуларын кулдан анализлау

3.7.1. Куркынычсызлык яңартуларын кулдан анализлау, әгәр тест нәтиҗәләре түбәндәгечә булганда үткәрелә:

а) төрле ысуллар һәм (яисә) төрле чыганаклардан алынган куркынычсызлык яңартуларында аермалар ачыклану;

б) куркынычсызлыкны яңарту файлының чынлыгы тесты уңышсыз үтү;

в)вируска каршы контроль яки эшчәнлек мохитендә куркынычсызлыкны яңарту активлыгын мониторинглау нәтиҗәсендә куркынычсызлыкны яңарту файлларында зарарлы активлык билгеләре ачыклану;

г) куркыныч конструкцияләр табылу.

3.7.2. Куркынычсызлык яңартуларын кулдан анализлау куркынычсызлык яңарту югарыда санап үтелгән тестларны узу нәтиҗәләре буенча әлеге Регламентның 3.7.1 пунктында күрсәтелгән шартлар ачыкланган компонентларына карата үткәрелә.

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

3.7.3. Куркынычсызлыкны яңартуны кулдан анализлау:

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

б) төзәтүче һәм эзләүчеләр белән куркынычсызлыкны яңарту компонентларын тикшерү;

в) төп мәгълүматның (парольләрнең, яшерен ачкычларның һәм башка сизгер мәгълүматның) куркынычсызлыгын яңартуда булуын тикшерү;

г) статистик һәм динамик анализ (куркынычсызлыкны яңартуның башлангыч кодлары булганда).

3.7.4. Тест нәтиҗәләре буенча тикшерүче яңартыла торган программа, программа-аппарат чарасы компонентында элек ачыкланган

декларацияләнмәгән мөмкинлекләр билгеләре булу-булмавын раслау турында нәтиҗә ясый.

3.7.5.Кулдан тест нәтиҗәләре буенча куркынычсызлыкны яңартуда зарарлы программа тәэминаты һәм (яки) декларацияләнмәгән мөмкинлекләр ачыкланган очракта, күрсәтелгән мәгълүмат билгеләнгән регламентка ярашлы рәвештә Россиянең ФСТЭК һәм компьютер инцидентлары буенча Милли координация үзәгенә (НКЦКИ) җибәрелә.

4. ТЕСТ НӘТИҖӘЛӘРЕН РӘСМИЛӘШТЕРҮ

4.1. Куркынычсызлык яңартылуын анализлау нәтиҗәләре хисап рәвешендә рәсмиләштерелә. Хисапта тест мохите тасвирламасы, аларны бетерү өчен шушы Регламентның 3 бүлеге нигезендә уздырылган куркынычсызлыкны яңарту җибәрелгән зәгыйфьлекләр турындагы белешмәләр, һәр тестның нәтиҗәләре күрсәтелергә тиеш.

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

а) куркынычсызлыкны яңарту исеме;

б) куркынычсызлык яңартуны урнаштыру урыны, куркынычсызлык яңартуның контроль суммалары, куркынычсызлык яңартуның чыгарылу датасы, куркынычсызлык яңартуны эшләүче, программа тәэминаты версиясе турында белешмә;

в)куркынычсызлыкны яңартуга юнәлдерелгән зәгыйфьлек турында белешмә;

г) уздырылган тестларның исеме;

д) анализ нәтиҗәләре (уңышлы/уңышсыз);

е) анализ нәтиҗәләрен, шул исәптән анализ үткәрү чаралары, тест мохите, декларацияләнмәгән мөмкинлекләрнең ачыкланган билгеләре, үткәрелгән тестларны тасвирлау.

4.3. Декларацияләнмәгән мөмкинлекләр билгеләре ачыкланган тестлар өчен, куркынычсызлык яңартуларын сынау хисабына тикшеренү барышында башкарылган операцияләрне һәм тикшеренү барышында алынган нәтиҗәләрне аңлату өчен кирәкле барлык техник мәгълүмат кертелергә тиеш(шул исәптән анализның һәм контрольнең инструменталь чараларының барлык хисаплары).

Декларацияләнмәгән мөмкинлекләрнең ачыкланган билгеләренә карата тикшерүче куркынычсызлыкны яңарту мөмкин булган чикләүләрне һәм шартларны билгели. Күрсәтелгән белешмәләр куркынычсызлык яңартылуын анализлау хисабына кертелә.

5. ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ МӘГЪЛҮМАТНЫ САКЛАУ ЧАРАЛАРЫ ҺӘМ БАШКА ПРОГРАММА ТӘЭМИНАТЫ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫГЫ ЯҢАРТУЛАРЫН УРНАШТЫРУ

Куркынычсызлык яңартуларын сынау нәтиҗәләре турында карар кабул иткәндә программа, программа-аппарат чаралары яңартуларын урнаштыру мөмкинлеген билгеләүнең түбәндәге тәртибе гамәлгә ашырыла.

.

1. Куркынычсызлыкны яңарту мөмкинлеге турында нәтиҗә.

1.1. Прориетар программа, программа-аппарат чараларына һәм ирекле рәвештә таратыла торган программа тәэмин ителешенә карата куркынычсызлыкны яңарту мөмкинлеге турында нәтиҗә түбәндәге тестларны үтәү нигезендә төзелә:

- куркынычсызлык яңартуларының тәңгәллеген тикшерү һәм (яисә) куркынычсызлыкны яңартуның дөреслеген тикшерү;

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

- эшләү тирәлегендә куркынычсызлык яңартуларының активлыгын мониторинглау.

1.2. Ачык кодлы программа белән тәэмин итүнең куркынычсызлыгын яңартуга карата куркынычсызлыкны яңарту мөмкинлеге турындагы нәтиҗә түбәндәге тестларны үтәү нигезендә формалаштырыла:

- куркынычсызлыкны яңартуның чынлыгын тикшерү;

- куркынычсызлык яңартуларының вируска каршы контроле;

- эшчәнлек мохитендә куркынычсызлык яңартуларының активлыгын мониторинглау;

- куркынычсызлык яңартуларын кулдан анализлау.

2. Башкарылган тестларның нәтиҗәләрен бәяләү.

2.1. Тестларны үтәү нәтиҗәләре буенча барлык тестларны гамәлгә ашыру нәтиҗәләре уңай булса, куркынычсызлыкны яңарту куркынычсыз һәм аны урнаштыру мөмкин.

2.2. Әгәр тест нәтиҗәләре буенча бер яки берничә тестны гамәлгә ашыру нәтиҗәләре потенциаль куркыныч булса һәм тестларның берсе дә куркыныч булмаса, куркынычсызлыкны яңарту билгеле чикләүләр булганда билгеләнергә мөмкин.

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