



Исполнительный комитет  
Азнакаевского  
муниципального района

Азнакай муниципаль районы  
башкарма комитеты

ул. Ленина, д.22, г. Азнакаево, 423330  
Тел./факс (885592) 7-24-71, 7-26-97  
E-mail: [aznakay@tatar.ru](mailto:aznakay@tatar.ru)  
[adm-aznakay@mail.ru](mailto:adm-aznakay@mail.ru)

Ленин урамы, 22 йорт, Азнакай шәһәре, 423330  
Тел./ факс (885592) 7-24-71, 7-26-97  
E-mail: [aznakay@tatar.ru](mailto:aznakay@tatar.ru)  
[adm-aznakay@mail.ru](mailto:adm-aznakay@mail.ru)

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

## КАРАР

«\_01\_» \_\_\_\_08\_\_\_\_ 2023 ел

№ \_\_205\_\_

Мәгълүматны яклауның программа, программа-аппарат чаралары һәм башка программа тәэминатының иминлеген яңартуны анализлау һәм урнаштыру буенча Татарстан Республикасы Азнакай муниципаль районы жириле үзидарә органының эшчәнлегенә регламенты турында

Россия Федерациясе Президентының «2030 елга кадәр чорга Россия Федерациясе үсешенә милли максатлары турында» 2020 елның 21 июлендәге 474 номерлы, «Россия Федерациясе субъектларының югары вазыйфаи затлары (дәүләт хакимиятенә югары башкарма органнары житәкчеләре) эшчәнлегенә һәм Россия Федерациясе субъектларының Башкарма хакимияте органнары эшчәнлегенә нәтижелеләгән бәяләү турында» 2021 елның 4 февралендәге 68 номерлы Указлары нигезендә карар бирә:

1. Азнакай муниципаль районының жириле үзидарә органы эшчәнлегенә регламентын, кушымтага яраклы рәвештә, мәгълүматны яклауның һәм башка программа-аппарат чараларының иминлеген анализлау һәм урнаштыру буенча регламентын расларга.

2. Татарстан Республикасы Азнакай муниципаль районында күрсәткеч кыйммәтләрән жыю һәм мониторинглау өчен җаваплылык үзәге итеп Татарстан Республикасы Азнакай район Советының гражданның хатлары һәм мөрәжәгатьләре белән эшләү буенча гомуми бүлеген билгеләргә (киләшү буенча).

3. Әлегә карарны Татарстан Республикасы хокукый мәгълүматының рәсми порталында түбәндәге веб-адрес буенча бастырып чыгарырга: <http://pravo.tatarstan.ru> һәм Азнакай муниципаль районының рәсми сайтында Интернет "мәгълүмат-коммуникацион челтәрендә түбәндәге веб-адрес буенча» урнаштырырга: <http://aznakaevo.tatar.ru>.

4. Әлегә карарның үтәлешен контрольдә тотуны үз өстемдә калдырам.

Житәкче

А.Х. Шәмсетдинов

Татарстан Республикасы Азнакай муниципаль районы жирле үзидарә органы эшчәнлегенең программа, мәгълүматны саклау программа-аппарат чаралары һәм башка программа тәэминаты иминлеген яңартуларны анализлау һәм урнаштыру буенча эшчәнлеге регламенты

## 1. Гомуми нигезләмәләр

1.1. Мәгълүматны яклауның программа, программа-аппарат чаралары һәм башка программа тәэминаты иминлеген яңартуларны урнаштыру һәм анализлау буенча әлеге регламент (алга таба - Регламент) Россия ФСТЭК раслаган 2022 елның 28 октябрәндәге программа, программа-аппарат чараларының иминлеген яңарту методикасы нигезендә эшләнгән.

Татарстан Республикасы Азнакай муниципаль районында күрсәткеч кыйммәтләрән жыю һәм мониторинглау өчен җаваплылык үзеге булып Татарстан Республикасы Азнакай район Советының (алга таба – җаваплылык үзеге) гражданның хатлары һәм мәрәҗәгатьләре белән эшләрү буенча гомуми бүлеге тора.

1.2. Регламент мәгълүмат системаларында, мәгълүмати-телекоммуникация челтәрләрендә, автоматлаштырылган идарә итү системаларында, шул исәптән мәгълүмати базада эшләрүчеләрдә кулланыла торган программа тәэминаты, программа – аппарат чараларының (алга таба-иминлекне яңарту) куркынычсызлыгын бетерү өчен билгеләнгән ачык чыганақ коды белән программа тәэминатын сынау буенча эшләрнең тәртибен һәм эчтәлеген билгели.

Регламент мәгълүмат системасы операторы карары буенча программа, программа-аппарат чараларының башка яңартуларына тест үткәрү өчен файдаланырга мөмкин.

1.3. Әлеге Регламент мәгълүмат системалары булган мәгълүматны яклау турындагы таләпләр, Россия Федерациясенә критик мәгълүмат инфраструктурасының әһәмиятле объектларының иминлеген тәэмин итү буенча таләпләре, шулай ук Россиянең ФСТЭКНЫҢ башка норматив хокукый актлары һәм методик документлары. нигезендә мәгълүмат системаларының программа, программа-аппарат чараларының якланмаганлыгын бетерү чараларын кабул иткәндә мәгълүмат системасы операторлары тарафыннан кулланылырга тиеш.

1.4. Сертификацияләнгән программалар, мәгълүматны яклауның программа-аппарат чараларында якланмаганлылыкны бетерү өстенлеге тәртиптә тәэмин ителә һәм аларда эксплуатацияләрү документациясе нигезендә, шулай ук эзерләрүче рекомендацияләре нигезендә гамәлгә ашырыла.

1.5. Тест узган яңартуларны урнаштыру турындагы карар мондый яңартуларны урнаштырудан мәгълүмат системасының эшләрүе бозылу куркынычын тикшерү һәм бәяләрү нәтижәләрен исәпкә алып, мәгълүмат системасы операторы тарафыннан кабул ителә.

1.6. Регламентта мәгълүматны саклауның милли стандартлары «Төп терминнар һәм билгеләмәләр. Мәгълүматны яклау» ГОСТ Р 56546-2015 «Мәгълүмат системаларының якланмаганлыгы. Якланмаганлылыкны тасвирлау кагыйдәләре» ГОСТ Р 56546-2015 «Мәгълүматны яклау. Мәгълүмат системаларының якланмаганлыгы. «Мәгълүмат системаларының якланмаганлыгын

классификацияләү» ГОСТ Р 56546-2015 һәм мәгълүматны яклау һәм мәгълүмати иминлекне тәмин итү өлкәсендәге башка милли стандартлар белән билгеләнгән терминнар һәм билгеләмәләр кулланыла.

## **2. ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ ИМИНЛЕГЕН ЯҢАРТУЛАРНЫ АНАЛИЗЛАУ ТӨРТИБЕ**

2.1. Иминлекне яңартуны анализлау потенциалы куркыныч функциональ мөмкинлекләренә, программа-аппарат чараларын, шул исәптән сәяси баннерларны, лозунгларны, чакыруларны һәм башка хокукка каршы мәгълүматны (алга таба - декларацияләnmәгән мөмкинлекләр) алдан ачыклау максатында уздырыла.

2.2. Анализга Россиянең 2022 елның 28 октябрәндәге расланган программа, программа-аппарат чараларының иминлеген сынау методикасына ярашлы рәвештә кискенлек дәрәжәсе билгеләнгән якланмаган якларны бетерүгә юнәлтелгән иминлек яңартылырга тиеш.

2.3. Өлеге регламентның максатлары өчен иминлекне яңартуның декларацияләnmәгән 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) мәгълүмат системасы 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, шул исәптән яңартыла торган программа, программа-аппарат чарасы функционалына катнашы булмаган драйвелар һәм китапханәләр программаларын урнаштыру.

д) яшәеш тирәлеге 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. Иминлекне яңартылуларны анализлау мәгълүмат системасы операторының мәгълүматны (мәгълүмат иминлеген) яклау белгечләrlәре (алга таба - тикшеренүче) тарафыннан оештырыла.

2.5 Иминлекне яңартуларны анализлау түбәндәгеләренә үз эченә ала:

а) иминлекне яңартуға тест үткөрүгә әзерлек;

б) иминлекне яңартуға тест үткөрү;

в) иминлекне яңартуға тест нәтижәләрен рәсмилләштерү.

2.6. Иминлекне яңартуны анализлау иминлекне яңартуны алу һәм тест үткөрү тирәлеген әзерләүне күздә тотта.

Иминлекне яңартуны алу ысуллары, аның мөмкинлекләреннән чыгып, тикшеренүче тарафыннан билгеләнә һәм өлеге Регламентта каралмый.

Иминлекне яңартуны анализлау түбәндәге тирәлектә уздырыла:

а) иминлекне яңарту яисә башка максатларны сынау өчен махсус төзелгән тикшеренү стенды;

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

в) штат режимында эшли торган мәғлүмат системасы.

Иминлекне яңартуға тест үткөрү тирәлеген сайлау, аның техник мөмкинлекләренән һәм мәғлүмат системасы эшләнлеге бозылу янауларыннан чыгып, тикшеренүче тормышка ашыра.

2.7. Иминлекне яңартуны анализлаганда, әлеге Регламентка яраклы рәвештә анализлау һәм контрольнең инструменталь чаралары кулланылырга тиеш, аларның функциональ мөмкинлекләре әлеге Регламент нигезләмәләрен гамәлгә ашыруны тәэмин итә, алар техник яктан ярдәм күрсәтә һәм уздырыла торган тестлар үзенчәлекләренә җайлашу (эшләп бетерү) мөмкинлеге бирә, башлангыч кодларда яисә үз эшләнмәләрен сынау чараларында ирекле таратыла.

Россия Федерациясе территориясендә аларны куллану, җайлашу (эшләп бетерү) буенча беринди чикләүләре булмаган анализның һәм контрольнең инструменталь чараларын кулланырга тәкъдим ителә.

### **3. ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ ЧАРАЛАРЫНЫҢ ИМИНЛЕГЕН ЯҢАРТУЛАРНЫ АНАЛИЗЛАУ БУЕНЧА ЭШНЕҢ ЭЧТӨЛЕГЕ**

#### **3.1. Тест үткөрүгө гомуми таләпләр**

3.1.1. Иминлекне яңартуны анализлау барышында түбәндөгә тестлар үткәрелергә тиеш:

- а) иминлекне яңартуның тәңгәллеген чагыштыру;
- б) иминлекне яңартуның дәрәслеген тикшерү;
- в) иминлекне яңартуға вируска каршы контроль;
- г) иминлекне яңартуда куркыныч конструкцияләр эзләү;
- д) эшләү тирәлегендә иминлекне яңартуның активлығын мониторинглау;
- е) иминлекне яңартуны кулдан анализлау.

3.1.2. Әлегә Регламентның 3.1.1 пунктында китерелгән тестлар, тикшеренүче карары буенча, иминлекне төрлө ысуллар белән һәм (яисә) төрлө чыганақлардан ачылган (шифры ачылган) хәлдә яңарту алу мөмкинлегеннән чыгып, иминлекне яңартуны ачу (шифрын ачу) буенча тикшеренүнең мөмкинлекләре, шулай ук анализның (контрольдә тотуның) инструменталь чаралары һәм башка техник мөмкинлекләр булу-булмау буенча башкарыла. Тест нәтижәләре буенча тикшеренүче һәр уздырылган тестның нәтижәләрен тасвирлай.

3.1.3. Тест уздыру барышында декларацияләnmөгән мөмкинлекләр ачылган очракта, алар иминлекне яңартуны кулдан анализлау юлы белән анализланырга тиеш.

#### **3.2. Иминлекне яңартуларны чагыштыру**

3.2.1. Иминлекне яңарту үзенчәлегә иминлекне төрлө ысуллар һәм (яисә) төрлө чыганақлардан яңарту мөмкинлегенә булган очракта уздырыла.

3.2.2. Иминлекне яңартуларның тиңдәшлегенә түбәндөгеләрне күздә тот:

- 1) иминлекне төрлө ысуллар белән яңарту һәм (яисә) төрлө чыганақлардан (мәсәлән, Россия Федерациясә территориясендә урнашкан IP-адреслардан, шулай ук аннан читтә) иминлек яңартуны алу;
- 2) төрлө ысуллар һәм (яисә) төрлө чыганақлардан алынган иминлекне яңартуның контроль суммаларын исәпләү;
- 3) төрлө ысуллар һәм (яисә) төрлө чыганақлардан алынган иминлекне яңартуларны аларның контроль суммаларын чагыштыру юлы белән чагыштыру.

3.2.3. Тест үткөрү нәтижәләре буенча төрлө ысуллар һәм (яки) төрлө чыганақлардан алынган иминлекне яңартулар тәңгәллегенә турында нәтижә ясалырга тиеш. Контроль суммалар схемасы булган очракта, тест уңышлы узган дип санала.

3.2.4. Иминлекне яңартуларының контроль суммаларында туры килмәүләр ачылган очракта, күрсәтелгән иминлекне яңарту иминлекне яңартуны кулдан анализлау юлы белән анализланырга тиеш.

#### **3.3. Иминлекне яңартуларның дәрәслеген тикшерү**

3.3.1. Иминлекне яңартуларның дәрәслеген тикшерү тикшеренүченең иминлек файлын аның эш тирәлегендә урнаштырылганчы ачылган (шифры ачылган) хәлдә иминлек файлын яңарту мөмкинлегенә булган очракта, шулай ук, уйлап табучы тарафыннан файлның дәрәслеген тикшерүнең штат чараларын яңарту мөмкинлегенә булган очракта уздырыла.

3.3.2. Яңартуларның дәрәслеген тикшерү түбәндөгеләрне күздә тот:

- 1) иминлекне яңарту файлын таркату (шифрын ачу);
- 2) файлын яңартуның дәрәслеген тикшерү критерийларын билгеләү. Файлын яңартуның дәрәслеген тикшерү критерийлары сыйфатында файлларның контроль суммалары, файлларның электрон цифрлы имзасы яисә файлның дәрәслеген тикшерү критерийлары, аны эшләүче тарафыннан күрсәтелә торган иминлекне яңарту критерийлары булырга мөмкин.

3.3.3. Файл, тикшеренүче тарафыннан билгелэнгән иминлекне яңарту файлының дәрәсләгән тикшерү критерие иминлекне яңарту критериегә тәңгәл килсә, дәрәс дип санала. Файлның дәрәсләгә ачыкланган очракта, иминлекне яңарту уңышлы узган дип санала.

3.3.4. Тест уңышлы үткәмәгән очракта, чынлыкны бозу яки чынлыгын тикшереп булмый торган иминлекне яңарту файлы иминлекне яңартуны кулдан анализлау юлы белән тикшерелергә тиеш.

#### **3.4. Иминлекне яңартуға вируска каршы контроль**

3.4.1. Иминлекне яңартуға вируска каршы контроль вирусларга каршы саклану чараларын кулланып, иминлекне яңартуға тикшерелә торган зарарлы компьютер программаларын (вирусларны) ачыклаудан гыйбарәт. Анализ үткөрү өчен төрлө житештерүчеләргә вируска каршы яклауның кимендә ике чарасын кулланырга кирәк.

3.4.2. Иминлекне яңартуға вируска каршы контроль түбәндәгеләрне күздә тотат:

1) иминлекне яңартуны вируска каршы саклану чаралары белән аларны урнаштыруға кадәр тикшерү;

2) иминлекне яңарту жайланмасын тәмамлау буенча барлык мәгълүмат йөртүчеләрнең оператив хәтер, файл системасы һәм чит секторлар эчтәлеген сигнатур һәм эвристика анализлау.

3.4.3. Тест, иминлекне яңарту файлларында һәм иминлекне яңарту урнаштырылганнан соң программа тәэминатында зарарлы активлык билгеләре булмаган очракта, уңышлы узган дип санала.

3.4.4. Тест уңышсыз үткән очракта, зарарлы активлык билгеләре ачыкланган иминлекне яңарту файллары иминлекне яңартуны кулдан анализлау юлы белән анализланырга тиеш.

#### **3.5 Иминлекне яңартуларда куркыныч конструкцияләр эзләү**

3.5.1. Иминлекне яңартуға куркыныч конструкцияләр эзләү тикшеренүчеләрнең ачылган (шифрланган) хәлдә яңарту файлы алу мөмкинлеген булган очракта яки эшләү тирәлегендә яңарту урнаштырылганнан соң башкарыла.

3.5.2. Иминлекне яңартуға куркыныч конструкцияләр эзләү түбәндәгеләрне күздә тотат:

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

б) сәяси баннерларны, лозунгларны һәм иминлекне яңартуларында башка хокукка каршы мәгълүматны контекстлы эзләү.

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

3.5.4. Тест уңышсыз үткән очракта, куркыныч конструкцияләр ачыкланган иминлекне яңарту файллары иминлекне яңартуны кулдан анализлау ясау юлы белән анализланырга тиеш.

3.5.5. Тикшерүче тарафыннан кулдан анализлау үткөрелгәндә, ачыкланган куркыныч конструкцияләр ачыклану тикшерелергә, аларның куркынычы раслануыга яисә кире кагылырга тиеш.

#### **3.6. Тест үткөрү тирәлегендә иминлекне яңартулар активлыгын мониторинглау**

3.6.1. Тест үткөрү тирәлегендә иминлекне яңартулар 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 хезмәттәшлеген турында белешмәләрне анализлаудан гыйбарәт.

3.6.2. Иминлекне яңартылулар яңарту активлыгын мониторинглау яңартыла торган программа, программа-аппарат чарасына тест уздыру тирәлегендә кирәкле инструментлар урнаштыру мөмкинлеген булганда уздырыла.

3.6.3. Тест уздыру тирэлегендэ иминлекне яңартуларның активлығын мониторинглау түбэндәгеләрне үткөрү кирәклеген күздә тотат:

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

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

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

г) мәгълүм булган якланмаганлыкны сигнатур эзләү.

3.6.4. Тест, уздыру тирэлегендэ иминлекне яңарту активлығын мониторинглау барышында декларацияләнмәгән мөмкинлекләр билгеләре ачыкланмаган очракта, уңышлы үткән дип санала.

3.6.5 Тестны уңышсыз үткән очракта, декларацияләнмәгән мөмкинлекләр билгеләре ачыкланган иминлекне яңарту файллары иминлекне яңартуны кулдан анализлау юлы белән анализланьрга тиеш.

### **3.7. Иминлекне яңартуны кулдан анализлау**

3.7.1. Иминлекне яңартуны кулдан анализлау түбэндәге очракларда уздырыла, әгәр тестлар үтәү нәтижәләре буенча:

а) төрле ысуллар һәм (яисә) төрле чыганақлардан алынган иминлек яңартуында аермалар ачыкланганда;

б) иминлекне яңарту файлының дәрәслеге тесты уңышсыз үткәндә;

в) иминлекне яңарту файлларында вируска каршы контроль яки эшчәнлек тирэлегендэ иминлекне яңарту активлығын мониторинглау нәтижәсендэ иминлекне яңарту файлларында зарарлы активлык билгеләре ачыкланганда;

г) куркыныч конструкцияләр табылганда.

3.7.2. Иминлекне яңартуны кулдан анализлау, аларда югарыда санап үтелгән тестларны узу нәтижәләре буенча әлегә Регламентның 3.7.1 пунктында күрсәтелгән шартлар ачыкланганда, иминлекне яңарту компонентларына карата үткәрелә.

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

3.7.3. Иминлекне яңартуны кулдан анализлау түбэндәгеләрне күздә тотат:

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

б) иминлекне жайга салучылар һәм трассировчылар ярдәмендэ яңарту компонентларын тикшерү;

в) төп мәгълүматның (парольләрнең, яшерен ачыкчыларның һәм башка сизгер мәгълүматның) иминлеген яңартуда булуын тикшерү;

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

3.7.4.Тест уздыру нәтижәләре буенча, тикшеренүче тарафыннан яңартыла торган программа, программа-аппарат чарасы компонентында элек ачыкланмаган мөмкинлекләрнең булуын яки булмавын раслау турында нәтижә ясала.

3.7.5 Иминлекне яңарту нәтижәләре буенча зарарлы программа һәм (яисә) декларацияләнмәгән мөмкинлекләр ачыкланган очракта, күрсәтелгән мәгълүмат билгеләнгән регламент нигезендэ Россия ФСТЭК һәм компьютер инцидентлары буенча Милли координация үзәгенә (НКЦКИ) юллана.

## **4. ТЕСТ НӘТИЖӘЛӘРЕН РӘСМИЛЛӘШТЕРҮ**

4.1. Иминлекне яңартуны анализлау нәтижеләре хисап рәвешендә рәсмилләштерелә. Хисапта тест уздыру тасвирламасы, аларны бетерү өчен әлеге Регламентның 3 бүлгегә нигезендә уздырылган иминлекне яңартуда жибәрелгән якланмаганлык турында белешмәләр, һәр тестның нәтижеләре күрсәтелергә тиеш.

4.2. Иминлекне яңартуны анализлау хисабында түбәндәге белешмәләрне үз эченә ала:

а) иминлекне яңарту исеме;

б) иминлекне яңарту урыны, иминлекне яңартуның контроль суммалары, иминлекне яңарту датасы, программа белән тәмин итү версиясе турында белешмәләр;

в) иминлекне яңартуға юнәлдерелгән кимчелекләр турында белешмәләр;

г) уздырылган тестларның исеме;

д) анализ нәтижеләре (уңышлы/уңышлы түгел);

е) анализ нәтижеләрен, анализны үткөрү чараларын, тест үткөрү тирәлеген, декларацияләнмәгән мөмкинлекләрнең ачыкланган билгеләрен, үткөрелгән тестларны тасвирлауны да кертеп, тасвирлау.

4.3. Тест нәтижеләренә ачыкланган декларацияләнмәгән мөмкинлекләр билгеләре өчен иминлекне яңартуны үткөрү хисабына тикшерү барышында башкарылган операцияләрне һәм алынган нәтижеләрне ачыклау өчен кирәкле барлык техник мәгълүмат кертелергә тиеш (шул исәптән анализның һәм контрольнең инструменталь чараларының барлык хисаплары).

Тикшеренүче тарафыннан ачыкланган декларацияләнмәгән мөмкинлекләр билгеләренә карата иминлекне яңарту урнаштыру мөмкин булган чикләүләр һәм шартлар билгеләнә. Күрсәтелгән белешмәләр иминлекне яңартуны анализлау хисабына кертелә.

## **5. ПРОГРАММА, ПРОГРАММА-АППАРАТ МӘГЪЛУМАТЫН САКЛАУ ЧАРАЛАРЫ ҺӘМ БАШКА ПРОГРАММА ТӘМИНАТЫ ИМИНЛЕГЕН ЯҢАРТУЛАРНЫ УРНАШТЫРУ**

Иминлекне яңарту тест үткөрү нәтижеләре турында карар кабул иткәндә программа, программа-аппарат чараларының иминлеген яңартуны урнаштыру мөмкинлеген билгеләүнең түбәндәге тәртибе гамәлгә ашырыла:

1. Иминлекне яңарту мөмкинлегенә турында нәтижә.

5.1.1. Прориеатар программа, программа-аппарат чараларына һәм ирекле таратыла торган программа тәмин ителешенә карата иминлекне яңарту мөмкинлегенә турында нәтижә түбәндәге текстларны үтәү нигезендә төзелә:

- иминлекне яңартуның тәңгәллеген һәм (яисә) дәрәслеген тикшерү;
- иминлекне яңартуға вируска каршы контроль һәм (яисә) иминлекне яңартуның куркыныч конструкцияләрен эзләү;
- эшләү тирәлегендә иминлекне яңартуның активлыгын мониторинглау.

5.1.2. Ачык кодлы программа белән тәмин итүнең иминлекне яңартуға карата иминлекне яңарту мөмкинлегенә турындагы нәтижә түбәндәге тестларны үтәү нигезендә формалаштырыла:

- иминлекне яңартуның дәрәслеген тикшерү;
- иминлекне яңартуға вируска каршы контроль;
- эшләү тирәлегендә иминлекне яңартуның активлыгын мониторинглау;
- иминлекне яңартуны кулдан анализлау.

5.2. Үткөрелгән тестларның нәтижеләрен бәяләү.

5.2.1 Тест үткөрү нәтижеләре буенча барлык нәтижеләр уңай булса, иминлекне яңарту куркынычсыз һәм аны урнаштыру мөмкин.

5.2.2. Өгөр тестларны үтәү нәтижәләре буенча бер яки аннан да күбрәк нәтижә потенциалы куркыныч булса һәм бер генә тест та куркыныч булмаса, иминлекне яңарту билгеле бер чикләүләр вакытында ачыкланырга мөмкин.

Чикләүләр тест нәтижәләре буенча тикшеренүче тарафыннан билгеләнә һәм, аның төзелеше һәм эшчәнлегенә үзгәртелгән үзгәртелгән исәпкә алып, мәгълүмат системасы операторы тарафыннан төгәлләштерелергә мөмкин.