

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО, ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО

Врз основа на член 69 алинеја 2 од Законот за здравјето на растенијата („Службен весник на Република Македонија“ бр. 29/05, 81/08, 20/09, 57/10,17/11 и 148/11), министерот за земјоделство, шумарство и водостопанство, донесе

НАРЕДБА ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА МЕЃУНАРОДНИОТ СТАНДАРД ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА КАРАНТИНСКИТЕ СТАНИЦИ ЗА УВЕЗЕНИТЕ РАСТЕНИЈА БР. 34

Член 1

Со оваа наредба се пропишува начинот на спроведување на меѓународниот стандард за проектирање и функционирање на карантински станици за увезените растенија бр. 34.

Член 2

Во постапката за проектирање и функционирање на карантински станици за увезените растенија, може да се примени меѓународниот стандард за проектирање и функционирање на карантински станици за увезените растенија бр. 34 кој е даден во Прилог и е составен дел на оваа наредба .

Член 3

Оваа наредба влегува во сила со денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“.

Бр.17- 72/6

Министер за земјоделство,

август 2012 година шумарство и водостопанство,

Скопје

Љупчо Димовски, с.р.

ПРОЕКТИРАЊЕ И ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА КАРАНТИНСКИ СТАНИЦИ ЗА УВЕЗЕНИТЕ РАСТЕНИЈА

Фитосанитарна мерка бр. 34
(2010)

ОДОБРЕНО

Овој стандард беше усвоен во март 2010 год. од страна на Комисијата за Фитосанитарни мерки.

ВОВЕД

ПРЕДМЕТ

Овој стандард ги опишува општите упатства за проектирање и функционирање на карантински станици за чување на увезените пратки со растенија (**post-entry quarantine – PEQ**), во понатамошниот текст „Карантинска станица (PEQ)“, кои содржат растенија наменети за садење/сеене, кои се изолирани, со цел да се потврди дали кај нив постои зараза со карантински штетни организми.

ЛИТЕРАТУРА

- Фитосанитарни принципи за заштита на растенијата и примена на фитосанитарни мерки во меѓународна трговија Рим, ISPM 1. 2006. IPPC, ФАО.
- Рамка за анализа на ризик од штетни организми. Рим, ISPM 2. 2007. IPPC, ФАО.
- Поимник на фитосанитарни термини. Рим, ISPM 5. 2010. IPPC, ФАО.
- Анализа на ризик од штетни организми за карантински штетни организми вклучувајќи анализа на ризици за животна средини и живите модифицирани организми. Рим, ISPM 11. 2004. IPPC, ФАО.

ДЕФИНИЦИИ

Дефиниции на фитосанитарните термини користени во овој стандард можат да се најдат во ISPM 5 (Поимник на фитосанитарни термини).

ПРЕГЛЕД НА УСЛОВИ

За да се утврдат фитосанитарните мерки за одредени растителни пратки, треба да се изврши анализа на ризик од штетен организам (**PRA-Pest risk analysis**). За одредени пратки NPPO (National Plant Protection Organization – Национална организација за заштита на растенијата) на земјата увозник (во Република Македонија е Фитосанитарната управа) одлучува дали е потребен карантин после увозот, за да се справи со ризиците од штетни организми, кои се идентификувани при анализата на ризик (PRA). Изолирањето на растителната пратка во карантинска станица (PEQ) треба да се користи како фитосанитарна мерка во следните случаи:

- кога е тешко да се открие карантинскиот штетен организам;
- кога е потребно време за да се појави првиот знак или симптом и
- каде што е потребно тестирање или третирање.

За успешно функционирање на карантинската станица (PEQ), формата и начинот на управување, пред се да обезбеди дека било кои карантински штетни организми поврзани со растителните пратки се соодветно изолирани, односно не се подвижни или пак се во состојба да избегаат од неа. Карантинската станица (PEQ) треба да обезбеди чување на растителните пратки на таков начин кој најдобро овозможува:

- набљудување;
- истражување;
- понатамошен преглед;
- тестирање или
- третирање на растенијата.

Карантинските станици (PEQ) можат да бидат составени од:

- обработлива земјоделска површина,
- заштитен објект;
- стакленик и/или
- лабораторија.

Составните делови на карантинските станици кои ќе се користат зависат од видот на увезените растенија и карантинските штетни организми кои можат да бидат поврзани со нив.

Карантинската станица (PEQ), треба да биде соодветно лоцирана и усогласена со физичките и оперативните услови засновани на биологијата на растенијата и на карантинските штетни организми, кои може да бидат потенцијално поврзани со растенијата. Исто така треба да се земе во предвид и влијанието на таквите штетни организми.

Оперативните услови за карантинската станица (PEQ) вклучуваат прописи и политики кои се однесуваат на условите за вработените, техничките и оперативните процедури и чувањето на податоците. Карантинската станица (PEQ) треба да има системи за откривање и идентификација на карантински штетни организми, како и за третирање, отстранување или уништување на заразен растителен материјал и други материјали кои можат да ги засолнуваат овие штетни организми. Карантинската станица треба редовно да е контролирана од страна на Фитосанитарната управа.

Растенијата можат да ја напуштат карантинската станица (PEQ) по завршување на периодот за карантин само ако се утврди дека се слободни од штетни организми.

ПРЕГЛЕД

Увезените растенија се потенцијал за да се внесат карантински штетни организми. Кога се разгледуваат фитосанитарните мерки за такви пратки, Фитосанитарната инспекција треба да примени мерки засновани на начинот на управување со ризик (ISPM 1/2006). Со цел да се процени дали постои ризик од штетен организам и да се одредат соодветни фитосанитарни мерки за одредени насоки, треба да се врши анализа на ризик од штетен организам. За повеќето пратки со кои ќе се тргува на меѓународниот пазар, Националната организација за заштита на растенијата на земјата увозник треба да ги идентификува мерките за управување со ризик, со кои би го намалиле ризикот од штетни организми, како не би имало потреба да се применува карантин после увоз. Од таа причина, за дадени пратки, особено кои содржат растенија за садење, Фитосанитарната управа може да утврди дека е потребен одреден период во карантин.

Во случаи поради неможноста да се потврди присуството на карантински штетни организми во пратката при увоз, Фитосанитарната управа треба да одлучи дали е потребен период во карантин за одредена пратка. Со ова се овозможува тестирање за присуството на штетни организми, време за појавување на знаци или симптоми и доколку е неопходно да се обезбеди соодветен третман.

Изолирањето во карантинската станица (PEQ) е со цел да се спречи бегството на штетните организми кои се заедно со растенијата. Откако ќе завршат потребните активности за преглед, тестирање, третирање и потврдување, пратката може:

- да ја напушти карантинската станица (PEQ);
- да биде уништена или
- да биде задржана како референтен материјал.

Предвидените упатства опишани во овој стандард треба да се земат како релевантни за задржување и на други организми во карантин (карантински штетни организми, корисни организми, агенци за биолошка контрола), за кои треба да бидат исполнети други специфични услови.

УТВРДУВАЊЕ НА ПОТРЕБАТА ОД КАРАНТИН ПО УВОЗ НА РАСТЕНИЈАТА КАКО ФИТОСАНИТАРНА МЕРКА

Процена на ризик на штетни организми треба да се врши со цел да се утврдат фитосанитарните мерки за одредени растителни пратки кои содржат растенија за садење или други растенија согласно со ISPM 2/2007 и ISPM 11/2004. Процена на ризик на штетни организми го утврдува ризикот од штетни организми поврзан со растенијата и ги идентификува фитосанитарните мерки, при што може да примени карантин после увоз за одреден период, за управување со ризикот. Физичките и оперативни карактеристики на карантинската станица (PEQ), го одредуваат степенот на изолираност кој го обезбедува карантинска станица (PEQ) и нејзината способност да соодветно изолира одредени видови на карантински штетни организми.

Откако ќе биде утврдена мерката за карантин по увоз на растенијата од страна на Фитосанитарната управа, треба да утврди дали оваа мерка може да биде извршена од страна на некоја од наведените Карантински станици (PEQ):

- постоечката (со изолирани земјоделски површини) без измени;
- постоечката со измена на структурните или оперативните услови;
- проектирање и конструирање на нова и
- користење на карантин во друга област или држава.

УСЛОВИ

1. Општи услови за карантинската станица (PEQ)

Условите на карантинските станици (PEQ) за растителните пратки треба да ги имаат во предвид: биологијата на растенијата, биологијата на карантинските штетни организми и биологијата на векторите кои можат да бидат потенцијални преносители, а особено нивната распространетост и начинот на нивното ширење. Успешното изолирање во карантин на растителните пратки подразбира:

- спречување од бегство на било кои поврзани карантински штетни организми;
- спречување штетни организми кои се наоѓаат во подрчјето надвор од карантинската станица (PEQ) да влезат во неа и
- спречување на изнесување преку вектори на карантински штетни организми надвор од карантинската станица (PEQ).

2. Посебни услови за карантинска станица (PEQ)

Карантинската станица (PEQ) може да се состои од еден или повеќе компоненти: обработлива земјоделска површина, изолиран (безбеден) објект, стакленик и/или лабораторија. Објектите од карантинските станици (PEQ) кои ќе се користат, треба да бидат во согласност со видот на увезените растенија и карантинските штетни организми кои се поврзани со нив.

При утврдување на условите за карантинска станица (PEQ), Фитосанитарната управа треба да ги земе во предвид сите соодветни околности (местоположбата, физичките и оперативните услови, објектите за преработка на отпад како и достапноста на соодветните системи за откривање, дијагностицирање и третирање на карантинските штетни организми). Фитосанитарната управа треба да гарантира дека е задржано потребното ниво на изолација со редовни прегледи и ревизии.

2.1 Местоположба

При утврдување на местоположбата на карантинска станица (PEQ), треба да се разгледа следното:

- ризиците од случајното бегство на карантинските штетни организми;
- можноста за рано откривање при нивното бегство и
- можноста од примена на ефикасни мерки за справување во случај на бегство.

Карантинската станица (PEQ) треба да обезбеди соодветна изолација и стабилност (да биде минимална изложеноста на екстремни климатски или почвени услови). Треба да се земе во предвид соодветна изолираност од осетливите растенија и сродни растителни видови (локација подалеку од земјоделско или хортикултурно производство, шуми или области со висок биодиверзитет).

2.2 Физички услови

Физичкиот изглед на карантинската станица (PEQ) треба да ги има во предвид условите за развој на растенијата, биологијата на карантинските штетни организми кои се потенцијално поврзани со пратката, начинот на работење во истата и предвиди услови при итни случаи (во случај на недостиг на електрична енергија или водоснабдување). Административните објекти и придружната инфраструктура според потребата да е достапна и да бидат соодветно изолирана од растенијата кои се наоѓаат во карантинската станица (PEQ).

Физичките услови вклучуваат:

- оградување на карантинската станица (PEQ);
- изолација на обработливата земјоделска површина;
- поделба на внатрешниот пристап во зоните со различни степени на изолираност;
- градежни делови (зидови, подови, покрив, врати, мрежи и прозорци);
- соодветна големина на карантинската станица (PEQ) (поефективна работа на карантинската станица (PEQ) и придружните постапки);
- прегради за внатрешно раздвојување на растителните пратки;
- пристап до карантинската станица (PEQ) како и во нејзината внатрешност (како би се избегнало движењето во области каде се одгледуваат карантинските растенија);

- проектирање на начин на отварање (врати, прозорци, отвори за воздух, канализација и други можности);
- системи за третирање (воздух, вода, цврст и течен отпад);
- опрема (специјализирани биолошки безбедни шкафови, автоклави);
- приклучок до вода и електрична енергија, вклучително и помошни генератори;
- дезинфекција на нозе при влез;
- просторија за деконтаминација на вработените и облеката;
- употреба на знаци;
- безбедносни мерки и
- пристап до објектите за управување со отпад.

2.3 Оперативни услови

Карантинската станица (PEQ) треба да биде управувана или да биде овластена и контролирана од страна на Националната организација за заштита на растенијата на земјата увозник.

При работата на карантинската станица (PEQ) ќе бидат потребни посебни мерки за управување со идентификуваните ризици кои се поврзани со растителните пратки во карантинската станица (PEQ). Прирачникот за постапки треба да е одобрен од страна на Фитосанитарната управа и истиот детално да ги пропишува постапките по кои карантинската станица (PEQ) ќе ги исполнува нејзините цели.

Оперативните услови вклучуваат соодветни политики и прописи, кои се однесуваат на управување на прегледот, редовна контрола, обука на вработените, општа работа на карантинската станица (PEQ), водење на евиденција за следење на движењето на растенијата, планирање при вонредни ситуации, здравје, безбедност и документација.

2.3.1 Критериуми за кадарот

Критериумите вклучуваат:

- соодветно квалификуван менаџер, кој има целосна одговорност за одржувањето на карантинската станица (PEQ) како и за сите нејзини активности;
- квалификуван кадар со овластување за одржување на карантинската станица (PEQ) и придружните активности и
- соодветно квалификуван научен кадар за научна поддршка или брз пристап до него.

2.3.2 Технички и оперативни процедури

Техничките и оперативните услови на карантинските станици треба да бидат документирани во Прирачникот за постапки, кој вклучува:

- ограничување на бројот на растенијата кои ќе бидат задржани во карантинската станица (PEQ), со што во ниту еден случај нема да се надмине капацитетот на карантинската станица (PEQ), оневозможувајќи преглед односно загрозувајќи го карантинот;
- обезбедување на соодветно просторно одделување на различни пратки односно лотови (делови од пратки), во рамките на карантинската станица (PEQ);

- одредба за дезинфицирање на карантинската станица (PEQ) пред префрлување на растенијата или во случај на појава на штетен организам;
- манипулации и санитарни постапки кои спречуваат ширење на штетни организми преку рацете, алатот за резидба, обувките и облеката, како и постапките за дезинфекција на површините во карантинската станица (PEQ);
- опис на постапките за постапување со растенијата, земање на примероци и нивно транспортирање во дијагностички лаборатории за испитување и тестирање на карантинските штетни организми;
- по потреба, користење на специјална опрема за изолација (биолошки безбедни садови, кафези);
- одредба за процена и контрола на опремата (автоклави и биолошки безбедни простории), со нејзиното одржување и калибрирање;
- користење на специјална или заштитна опрема за еднократна лична употреба;
- одредба за следење при појава на штетен организам во карантинската станица (PEQ) и нејзината околина (користење на стапици);
- соодветен преглед и/или тестирање за откривање на карантински штетни организми;
- ефикасни планови во случаи на нарушувања или пропусти со карантинот (пожари, случајно ослободување на растенијата или штетните организми од карантинската станица (PEQ), прекин на електрична енергија или други итни случаи);
- постапка за справување при пропусти, вклучувајќи соодветно третирање или уништување на растителниот материјал заразен со карантински штетни организми и зачувување на примероци доколку е потребно;
- систем кој ќе овозможи целосно следење на пратките низ карантинската станица (PEQ) (системот за следење треба да користи единствен идентификатор од пристигнувањето на пратката со растенијата за време на ракување, третирање и тестирање, до ослободувањето или уништувањето на заразената пратка);
- критериуми за утврдување на нарушувањето на карантинот и системот за известување, со цел да се обезбеди навремено пријавување до Фитосанитарната управа на било какви нарушувања и усвоените мерки;
- постапки кои опишуваат како се: ревидираат, дополнуваат и контролираат документите;
- распоред на внатрешните и надворешните контроли, со цел да се провери дали карантинската станица (PEQ) ги исполнува условите (структурниот интегритет и хигиенските услови);
- одредби за отстранување и деактивирање на заразените пратки;
- постапки за деконтамирање и отстранување на отпадот, вклучувајќи ја амбалажата како и супстратите за одгледување;
- ограничување на контактот на вработените со растенијата кои можат да претставуваат ризик надвор од карантинската станица (PEQ);
- начин на контрола на влегувањето на овластениот кадар или посетителите (придружба на посетители, ограничувања на пристапот, систем на снимање на посетителите) и
- постапка за утврдување дали целиот кадар е соодветно квалификуван, по потреба се вклучува обука и тестирањето за компетентост.

2.3.3 Водење на евиденција во карантинската станица

Евиденцијата која ја води карантинската станица треба да ги содржи следните податоци:

- план на местоположбата на карантинската станица (PEQ) означувајќи ја нејзината поставеност како и сите влезови и точки за пристап до истата;
- евиденција на сите активности спроведени во карантинската станица (PEQ) (активности на вработените, прегледите, откривањето на штетни организми, нивната идентификација, тестирањето, третирањето, отстранувањето или ослободувањето на растителните пратки од карантин);
- евиденција на сите растителни пратки во карантинската станица (PEQ) и нивното место од каде потекнуваат;
- евиденција на опремата;
- список на вработените лица во карантинската станица (PEQ) како и на лицата кои се овластени да влегуваат во неа (или во одредени делови на карантинска станица (PEQ));
- евиденција на обуки и вештини кои ги поседува кадарот и
- евиденција на посетителите.

2.4 Дијагноза и отстранување на карантинските штетни организми или вектори

Карантинската станица (PEQ) треба да поседува систем за следење на појава на штетните организми во истата како и во нејзината близина, со цел да се откријат и идентификуваат карантинските штетни организми или нивните потенцијални вектори. Неопходно е карантинската станица (PEQ) да има влијание на дијагностичката експертиза од вработените или на друг начин. Во секој случај, конечната дијагностичка одлука останува на Фитосанитарната управа.

Карантинските станици (PEQ) треба да имаат пристап до експертиза и објекти или опрема за третирање, отстранување или уништување на заразениот растителен материјал во најкраток можен рок кој е откриен во истата.

2.5 Ревизија на карантинската станица (PEQ)

Фитосанитарната управа треба да гарантира дека карантинската станица (PEQ) е службено ревидирана по нормативна основа, за да се потврди дека истата ги исполнува физичките и оперативните услови.

3. Завршување на процесот во карантинската станица (PEQ)

Растителните пратки треба да бидат ослободени од карантинската станица (PEQ) само доколку се утврди дека се слободни од карантински штетни организми.

Растенијата за кои ќе се утврди дека се заразени со карантински штетни организми треба да бидат третирани за да се отстрани заразата или да бидат уништени. Уништувањето треба да се врши на начин со кој ќе се отстрани секоја можност од бегство на штетниот организам од карантинската станица (PEQ) (хемиско уништување, спалување, автоклавирање).

Во посебни околности заразените или потенцијално заразените растенија можат да бидат:

- испратени во друга карантинска станица (PEQ), на понатамошно испитување, тестирање или третирање;
- вратени во земјата на потекло или испратени во друга земја под безбедни услови кои се во согласност со фитосанитарните услови за увоз на земјата увозник или во согласност на соодветната Национална организација за заштита на растенијата и

- чувани како референтен материјал за техничка или научно истражувачка работа во услови на карантин.

При такви услови, било каков ризик од штетните организми поврзан со движењето на растенијата треба да биде целосно надминат.

Завршувањето на карантинот во карантинската станица (PEQ) треба да биде документиран од страна на Фитосанитарната управа.

УСЛОВИ ЗА КАРАНТИНСКА СТАНИЦА ЗА УВЕЗЕНИ РАСТЕНИЈА (PEQ - post-entry quarantine)

Условите за карантинска станица за увезените растенија се усвоени од страна на Комисијата за Фитосанитарни мерки во март 2010.

Овој прилог е за референтни цели и не е нормативен дел од стандардот.

Карантинската станица (PEQ) за растителни пратки, од страна на Националната организација за заштита на растенијата може да ги земе во предвид дадените услови. Условите се базираат на биологијата на карантинските штетни организми кои се потенцијално поврзани со растенијата. Покрај дадените услови, можат да бидат потребни и други услови за справување со ризик од одредени штетни организми.

Општи услови за карантинска станица за увезените растенија (PEQ)

- Физичко одвојување на растенијата од другите подрачја, вклучително и канцелариите кои ги користи кадарот;
- Соодветни заштитни мерки, кои гарантираат дека на растенијата не може да им се пристапи или да бидат острани од карантинската станица (PEQ) без соодветно овластување;
- Одгледување на растенијата на супстрат ослободен од штетни организми (стерилизирана саксиска мешавина или почвен супстрат);
- Одгледување на растенијата на работни маси;
- Обезбедување на соодветни услови за одгледување на увезените растенија (температура, светлина, влажност);
- Обезбедување на погодни услови за испровоцирање кај растенијата на знаци односно симптоми на штетните организми;
- Контрола на локалните штетни организми (глодари, белокрылки, мравки) и заклучување од карантинската станица за увезени растенија со пломбирање на сите места на влез, вклучително електрични и водоводни канали (освен обработливи земјоделски површини);
- Системот и средствата за стерилизација, деконтаминација или уништување на отпадот (вклучувајќи заразени растенија) и опремата (за резидба), пред да се отстрани од карантинската станица (PEQ);
- Соодветен систем за наводнување, за да се спречи пренесувањето на штетните организми;

<ul style="list-style-type: none"> • Кај стаклениците и заштитните објекти: површините да бидат достапни и направени од мазен и отпорен материјал за лесно чистење и ефикасна деконтаминација; • Кај стаклениците и заштитните објекти: таваните и ѕидовите треба да бидат направени од материјал отпорен на распаѓање и од напад на инсекти како и останати членконоги; • Носење на заштитна облека (специјален лабораториски мантил и обувки или заштитни навлаки за чевли, ракавици за еднократна употреба) од страна на сите вработени и посетителите, која ќе биде отстранета на излез од карантинската станица (PEQ) и • Деконтаминација на вработените по излегувањето од карантинската станица (PEQ), во подрачјата во неа кои содржат ризичен материјал. 	
<p>Биолошки карактеристики (на карантинските штетни организми)</p>	<p>Услови на Карантинската станица за увезените растенија</p>
<p>Штетни организми кои се пренесуваат исклучиво со пресадување (одредени вируси или фитоплазми, каде се знае дека се отсутни векторите)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Капацитетите на објектот на карантинската станица (PEQ) можат да се состојат од обработлива земјоделска површина, заштитен објект, стакленик или лабораторија; • Добро оградена карантинската станица (PEQ); • Соодветна изолација од потенцијалните домаќини и • Ограничување на количини на материјал на домаќинот, односно само во количини за потребите на карантинската станица (PEQ).
<p>Штетни организми кои се шират единствено преку почва, вода или пак со помош на вектори кои исто така се шират преку почвата и водата (цистични нематоди и неповируси)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Објектите на карантинска станица (PEQ) можат да се состојат од заштитни објекти, тунел или стакленик; • Затворени прозорци и врати кога не се во употреба, а кога се отворени прозорците да се заштитени со мрежа; • Базени за дезинфекција на нозе; • Непропустлив под; • Соодветен третман на отпад и вода (кои влегуваат и излегуваат од карантинската станица (PEQ)); • Елиминирање на карантински штетни организми; • Соодветно одделување на растенија од почва; • Спречување на отпадната вода да дојде во контакт до изворите на вода, кои се користат за наводнување на растенијата домаќини и • Стапици во почвата поставени во каналите.

Штетните организми или нивните вектори кои се пренесуваат преку воздух или се подвижни и се поголеми од 0.2 мм (лисни вошки)

- Објектите на карантинската станица (PEQ) можат да се состојат од заштитни објекти, стакленик или лабораторија;
- Автоматски (самозатварачки) и херметички врати, со соодветни дихтунзи и бришачи;
- Влез низ две врати кои се одделени со претсобје или трем;
- Мијалник, каде рацете се мијат без допир на славината, сместено во ходник;
- Ходник со инсектицидно прскање;
- Мрежи со отвор помал од 0.2 мм (сито 70) (за заштитните објекти и за отворите) за да се спречи влез или бегство на штетни организми или вектори;
- Алтернативниот материјал-домаќин за штетен организам не треба да биде на достапно растојание на ширење на штетниот организам или вектор, од Карантинската станица за увезени растенија (од било кој правец);
- Програма за мониторинг на штетен организам, која вклучува употреба на лепливи стапици, светлечки стапици или други уреди за следење на инсекти;
- Треба да се обезбеди внатрешен насочен проток на воздух за греење, вентилација и на системот за климатизација;
- Систем за резервно напојување со електрична енергија за системите за вентилација и другата опрема и
- Стерилизација или деконтаминација на отпад и опрема (за спроведување на резидба) пред нивното отстранување од Карантинската станица за увезени растенија.

Штетни организми кои се многу подвижни или лесно се шират (габи предизвикувачи на 'рѓавост и аеробни бактерии)

- Објектите на карантинската станица (PEQ) можат да се состојат од стакленик направен од отпорно некршливо стакло, дупли ѕидови од поликарбонат или лабораторија;
- Дезинфекција на нозете во дезинфициенс;
- Автоматски (самозатварачки) и добро прилегнати херметички врати, со соодветни дихтунзи и бришачи;
- Влез преку две врати кои се одделени со претсобје или трем;
- Мијалник, каде рацете се мијат без допир на славината, сместен во ходник;
- Алтернативниот материјал-домаќин за штетен организам не треба да биде на достапно растојание на ширењето на штетниот организам или вектор, од карантинската станица (PEQ) (од било кој правец);
- Треба да се обезбеди внатрешен насочен проток на воздух за греење, вентилација и на системот за климатизација;
- Систем за резервно напојување со електрична енергија за системите за климатизација, за одржување на негативен воздушен притисок и за другата опрема;
- Да нема директен пристап во карантинската станица (PEQ) од областа околу неа;
- Автоматика за затварање на вратите во предсобјето, така да може да биде отворена само едната врата во исто време;
- Високо ефикасно филтрирање на честичките во воздухот (High-efficiency particulate air HEPA), со Хепа-филтри или нивни еквиваленти, за да бидат задржани 99.97 % од честичките со 0.3 микрони дијаметар;
- Целиот излезен воздух да биде филтриран низ ХЕПА-филтри;
- Стерилизација и деконтаминација на цврст и течен отпад и опрема (за спроведување на резидба) пред нивно отстранување од карантинската станица (PEQ);
- Оперативен систем за влез и излез на воздух за да се обезбеди постојан проток на воздух насочен кон внатрешноста;
- Инсталирање на безбедносен алармен систем;
- Туш кабина (потребна за вработените пред напуштање на карантинската станица (PEQ)) и
- Систем за следење на оперативните процеси, како што се разликите во притисокот и третманот на отпадни води, како би се спречиле несаканите последици.

