

ЭКАЛОГИЯ СОХАСИДАГИ МУАММО ВА ЕЧИМЛАРИ

Xushnazarova Nurpari Dilshodjon qizi

Jizzax davlat pedagogika universiteti talabasi

E-mail: xushnazarovanurpari@gmail.com

Кимё саноатида кимёвий хавфли объектлар (КХО) зарур моддалар, кимёвий бирикмалар ишлаб чиқариш фаолияти билан муҳим урин эгаллайди. Бундай корхоналар юртимиз иктисодиётига катта фойда келтириши билан биргаликда, аҳоли учун бир канча хавф ҳам тугдиради. Кимёвий хавфли объектлар синфига факат захарли моддалар ишлаб чиқарадиган катта корхоналар эмас, балки узида кучли таъсир этувчи захарли моддалар (КТЭЗМ) ишлатадиган, саклайдиган, ташиладиган бошқа корхоналар ҳам киритилади. Улар аҳолига кимёвий авариялар билан хавф солади.

Кимёвий авария деганда атроф- мухитга кучли таъсир этувчи захарли модда туқилиши ёки хавога чиқиши натижасида инсонларни захарланишига ёки нобуд бўлишига, озик-овқат маҳсулотлари, чорва моллари, усимликлар ва атроф мухитни кимёвий захарланишига олиб келувчи авария тушунилади.

Авария вақтида атроф-мухитнинг захарланишига, тирик организмларнинг жабрланишига олиб келадиган кучли таъсир этувчи захарли модданинг микдорига токсидоза деб айтилади. Моддаларнинг рухсат этилган микдори деганда эса, бир кунлик микдори узок вақт таъсир курсатган тақдирда ҳам, организмда патологик узгаришлар келтириб чиқармайдиган, касалланишга олиб келмайдиган микдори тушунилади. Захарли моддаларнинг бир суткалик уртача, бир марталик максимал микдорлари белгилаб қуйилган. Бу микдор аҳоли пунктлари ҳамда ишлаб чиқариш хоналари учун алоҳида белгиланган. Кучли таъсир этувчи захарли моддалар босим остида суюлтирилган холда сакланаётган идиш герметиклиги бузилган тақдирда, атроф мухитга газ, буг, айрозол холатида тарқалиши кузатилади. Кучли таъсир этувчи захарли модданинг захарловчи холатига утиши, захарловчи концентларни ҳосил қилиши унинг физика-кимёвий хоссаларига боғлиқ. Бунда уларнинг агрегат холати, сувда эрувчанлиги, органик моддаларда эриш қобилияти, зичлиги, учувчанлиги, нисбий бугланиш иссиқлиги, қайнаш температураси катта аҳамиятга эга.

Ушбу курсатқичлар ишлаб чиқариш жараёнида, аварияларни башоратлаш ва



бахолашда хисобга олинади.

Агар захарли модда атрофга таркалиб, захарланиш содир булган такдирда, организмга тушган захарли модда кон оркали барча организм ва тукималарга ташилади, хамда организмни умумий захарланишига баъзан эса кишиларни курбон булишига олиб келади. Шу сабабли бундай объектларда мухофаза тадбирларини вақтида, сифатли амалга ошириш мухим ахамиятга эга.

Кимёвий хавфли объектларда аввало корхонанинг баркарор ишлашини таъминлаш ва ишлаб чиқаришдаги хавфсизликни таъминлаш чора тадбирларига амал қилиш мухим хисобланади. Бундай объектларда қуйидаги тадбирларни амалга ошириш зарур: аввало ишчи ходимларни фавқулодда вазият тўғрисида вақтида хабардор қилиш учун алоқа ва хабар бериш тизимини яратиш ва иш ҳолатида саклаш, Фавқулодда вазиятларни олдини олиш ва бартараф этиш ҳаракатлари режаларини ишлаб чиқиш, фуқаро мухофазаси хизмати ва тузилмаларини асбоб ускуналар билан жиҳозлаш ва тўғри ҳаракат қилишга тайёрлаш, ишчи ходимларни шахсий химоя воситалари ва умумий мухофаза воситаларидан тўғри фойдаланишга, фавқулодда вазиятлар вақтида узини мухофаза қилиш усулларига ургатиш, объектларда тактик махсусуқув машқлари ва машгулотларни вақтида утқазиб туриш; объектнинг баркарор ишлашини таъминлаш мақсадида муҳандислик-техник тадбирларини амалга ошириш.

КХОнинг хавфсизлигини ва баркарорлигини таъминлашда муҳандислик техник тадбирларнинг урни катта хисобланади. Буларга: коммунал тизимларга жумрак, сурма қопқок, қран каби ўқитиш асбобларини ўрнатиш ва иш ҳолатида саклаш; захарли газлар ишлатиладиган цехларга газанализатор, сигнализаторлар каби хаво таркибини назорат қилувчи асбоблар ўрнатиш; захарли газлар ишлатиладиган цехларнинг дераза ва эшик оралиғига ва объект территориясининг зарур жойларига сув тусиқлари ўрнатиш; КТЭЗМ оғборларини ер остига қуриш; газ балонлар сакланадиган оғборларда вентиляция ускуналарини иш ҳолатида саклаш; панажойларни доимо шай ҳолатда саклаш; қорхонада ёнгин хавфсизлиги талабларини амалга ошириш; кимёвий назорат постларини жиҳозлаш ва шай ҳолатда саклаш.

Кимёвий хавфли объектларда хавфсизлик талабларининг бажарилганлиги факат қорхона ишчи ходимларининг саломатлигини саклашда эмас, балки атрофдаги аҳоли хавфсизлигини, атроф муҳитни асрашда ҳам мухим



ахамиятга эга эканлигини унутмаслигимиз лозим.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Буриев С.Б., Хужжиев С.О. Разработка биотехнологических основ очистки загрязненных вод с водными растениями и использования их в сельском хозяйстве// Қишлоқ хўжалигида экологик муаммолар: Халқаро илмий-амалий конф. тўпл. -Бухоро, 2003. -Б. 418-419.
2. Хўжжиев С.О. Юксак сув ўсимликларининг оқова сувларда ўсиши, ривожланиши ва уларни тозалашдаги моҳияти// Ижодкор ёшлар ва фан-техника тараққиёти: Респ. илм-амал конф. тўпл. - Бухоро, 2004. -Б. 127-128.
3. Хўжжиев С.О. Эйхорния ўсимлигини «Навоиязот» ишлаб-чиқариш бирлашмаси оқова сувларида ўстириш биотехнологияси// Проблемби биологии и медитсинби. -Самарканд, 2005. -№4 (42). -С. 48-50.
4. Хўжжиев С.О. Биохилма-хилликни сақлашда оқова сувларни тозалаш биологиясининг ахамияти// Ўзб. Респ. биологик хилмахиллигининг экологик муаммолари: Респ. илм-амал конф. тез. тўпл. - Навоий, 2006. -Б.132-133.
5. Бўриев С.Б., Хўжжиев С.О. Юксак ўсимликларнинг сианидларни парчалашдаги ахамияти// Биол., экол. ва тупроқшуносликнинг долзарб муаммолари: Респ. илм-амал конф. тез. тўпл. -Тошкент, 2006. -Б. 156-157.