

Мавзу «Фаолият
хавфсизлигини таъминлаш
тамойиллари, услублари ва
воситалари.

РЕЖА:

- 1. Таваккал хакида тушунча ва унинг бахолаш усуллари.
- 2. Маъкул булган таваккал концепцияси.
- 3. Таваккал билан бошқариш.
- 4. Хавфсизликни таъминлаш принциплари, усулари ва воситалари.

Таваккал хакида В. Маршалл куйидаги таърифни беради, яъни у таъкидлайдики таваккал - хавфларни амалга ошириш частотасидир.

Умумий килиб айтганда **таваккал** - хавфларни сон жихатдан баҳолашдир.

1-мисол. Бир йилда МДХ ишлаб чиқаришида буладиган инсон улиш таваккалини аниқланг, агар хар йили 14000 одам улса, уртача ишлайдиганларнинг сони 138 миллион булса:

$$R_{\text{мам}} = 14000 / 140000000 = 10^{-4}$$

демак ишлаб чиқаришда буладиган инсон улиш таваккали - 10^{-4} тенг.

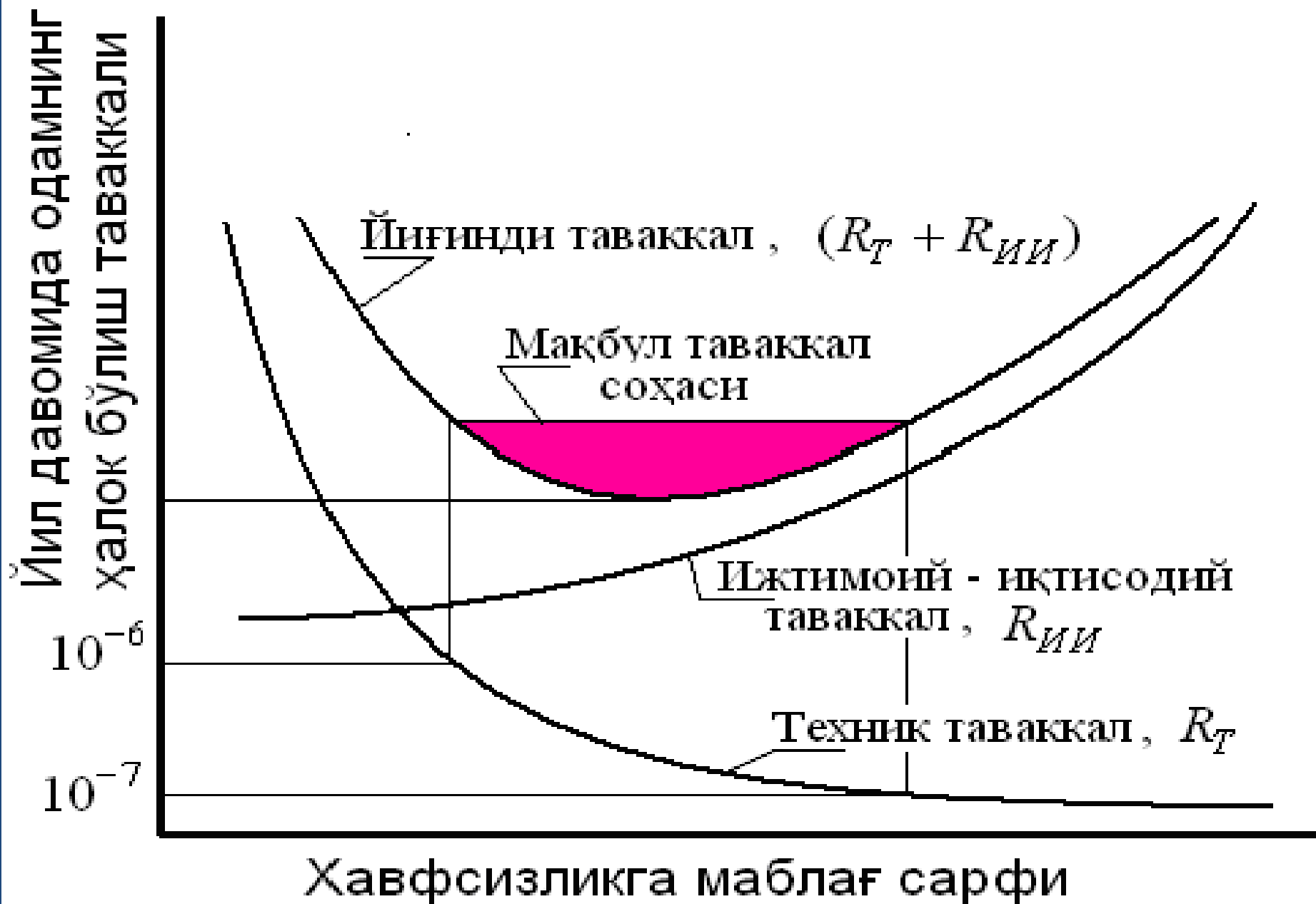
- Таваккал социал ва индивидуал (якка) турларга булинади.
- **Индивидуал таваккал** алоҳида шахс учун маълум турдаги хавфни характерлайди.
- **Социал таваккал** - бу бир гуруҳ одамлар учун булган таваккал.
- Социал таваккал - одамлар орасидаги ходиса частотаси билан зарарланганлар сони ўртасидаги боғланишдир.

Таваккални аниқлашни 4 хил услубий тури мавжуд:

- **1. Инженерлик** - бу статистика, частоталар ҳисоби, хавфсизликнинг эҳтимолий таҳлили ва хавф дарахтларини қуришга асосланади.
- **2. Моделли** - бу алоҳида одамга, ижтимоий ва касбий гуруҳларга зарарли омилларнинг таъсир қилиш моделини қуришга асосланади.
- **3.Текширишга асосланган (эксперт)** бунда ҳар хил ҳодисаларнинг эҳтимолини малакаси ошган мутахассис (эксперт)ларни сўраш билан аниқланади.
- **4. Ижтимоий** - аҳолини сўрашга асосланган.

- Мутлок (абсолют) хавфсизликни таъминлаш мумкин эмас.
- **Ҳозирги дунё мутлоқ хавфсизлик концепциясидан юз ўгиради ва маъқул бўлган (рухсат қилинган) таваккалга келади.** Маъқул бўлган таваккалнинг мазмуни ҳозирги даврда жамиятни маъқул бўлган хавфсизликга интилишдир.

Маъқул таваккални аниқлаш графиги



Таваккал билан бошқариш

- Бу мақсадда маблағларни 3 хил йуналишда тақсимлаш лозим:
- - техник системалар ва объектларни тақомиллаштириш;
- - хизматчиларни тайёрлаш;
- - фавақулда ҳолатларни бартараф қилиш.

Хавфсизликни таъминлаш принциплари:

- 1. Таъминий принциплар-операторнинг** активлиги, фаолиятни гуманлаштириш, структурани ўзгартириш, операторни алмаштириш, синфлаштириш, хавфни бартараф қилиш ва камайтириш, тизимлик ва бошқалар.
- 2. Техникавий принциплар** – масофадан ҳимоялаш, экранлаштириш, қаттиқлигини ошириш, блокировкалаш (яккалаш), вакуумлаштириш, ҳаво кирмайдиган қилиш, пассив звено киритиш, зичлаштириш ва бошқалар.

3. Бошқарув принциплари-уларга режали, назоратли, бошқармали, мажбурийли, қайта алоқали, самарали, жавобгарлик, рағбатлантириш, бир маъноли, адекватли принциплари киради.

- **4. Ташкилий принципларга** -уларга вақт бўйича ҳимоялаш, маълумот бериш, резервлаштириш, нормаллаштириш, кадрларни танлаш, кетма-кетлик, эргономик, меҳнатни рационал ташкил қилиш ва зидлик принциплари киради.

Хавфсизликни таъминлаш услублари

- Кўрилаётган фаолият жараёнида инсоннинг турган жойи **гомосфера** дейилади.
- Ҳар доим ва даврий равишда содир бўлиб турадиган хавфли жой **ноксосфера** дейилади.
- Бу сфераларни хавфсизлик нуқтаи назардан қўшиш мумкин эмас.

Хавфсизликни таъминлаш усуллари 3 хил турга булинади:

- **Метод - А**, гомосфера билан ноксосферани бир-биридан жой ёки вақт жиҳатдан ажратиш усули. Бу усул ишлаб чиқариш жараёнларини механизациялаштириш ва автоматлаштириш, жиҳозларни масофадан бошқариш, манипулятор ва роботларни қўллаш билан амалга оширилади.
- **Метод - Б**, хавфсизлик принципларини қўллаб хавфларни йўқ қилиш ва ноксосферани (ишлаб чиқариш муҳитини) нормаллаштиришдир. Бу усул инсонларни шовқин, чанг, газ, жароҳатланиш ва ҳоказо хавфли омиллардан ҳимоя қилишга қаратилган тадбирлар мажмуаси, ҳамда қисман хавфсиз техникани яратиш билан амалга оширилади.
- **Метод - В**, тегишлича ҳимоя воситалари ёрдамида инсонларнинг ҳимояланиш хусусиятларини оширишга, ҳамда инсонни ноксосферага мослаштиришга асосланган.

Хавфсизликни таъминлаш воситалари:

- 1. Коллектив химоя воситалари (КХВ)
- 2. Шахсий химоя воситаларига (ШХВ) булинади. Хар бири вазифасига кура синфларга булинади.
- КХВ зарарли ва хавфли омилларга боглик холда: шовкиндан, титрашдан, электростатик зарядлардан химоялаш воситаларига синфланади.
- ШХВ асосан химояланадиган инсон аъзоси ёки аъзолар гурухига караб: нафас аъзоларини, кул, бош, бет (юзни), кузни ва эшитиш аъзоларини химоя килиш воситаларига булинади.

- **КХВ** техник тайёрланишига караб куйидаги гурухларга булинади: тусиклар, блокировкалар, тормозлар, саклагувчи мосламалар, ёруглик ва овоз сигналлари, хавфсизлик асбоблари, сигнал ранглари, хавфсизлик белгилари, автоматик назорат курилмалари, масофадан бошқариш воситалари, электр жихозларини ерга улаш ва ноллаш курилмалари, шамоллатиш (вентиляция), ёритиш, иситиш, совутиш (кондиционерлаш), изоляциялаш, герметизациялаш воситалари киради.

- **Шахсий химоя воситаларига:**

гидроизоляция костюмлари,
скафандрлар, противогазлар,
респираторлар, пневмошлемлар,
пневмомаскалар, хар хил турдаги махсус
кийим ва пойафзаллар, тутгичлар,
кулкоплар, каскалар, шлемлар,
шапкалар, шляпалар, шовкинга карши
шлемлар, кулокка
куйгичлар(вкладкшлар), химоя
кузойнаклари, саклагувчи белбоглар,
химояловчи дерматологик(кремлар)
воситалар ва бошкалар киреди.

- **Эътиборингиз учун
рахмат!**