



Дәріс № 1

Жөндеу технологиясы мен техникалық құралдары

Бұл презентацияда локомотивтерге техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастырудың негіздері, және осы процестің маңызды аспектілері қарастырылады.

Локомотивтерге техникалық қызмет көрсетудің маңызы және міндеттері

Қауіпсіздік

Локомотивтердің техникалық жағдайы жоғары деңгейде болуы керек, себебі бұл жүргізушілер мен жолаушылардың қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.

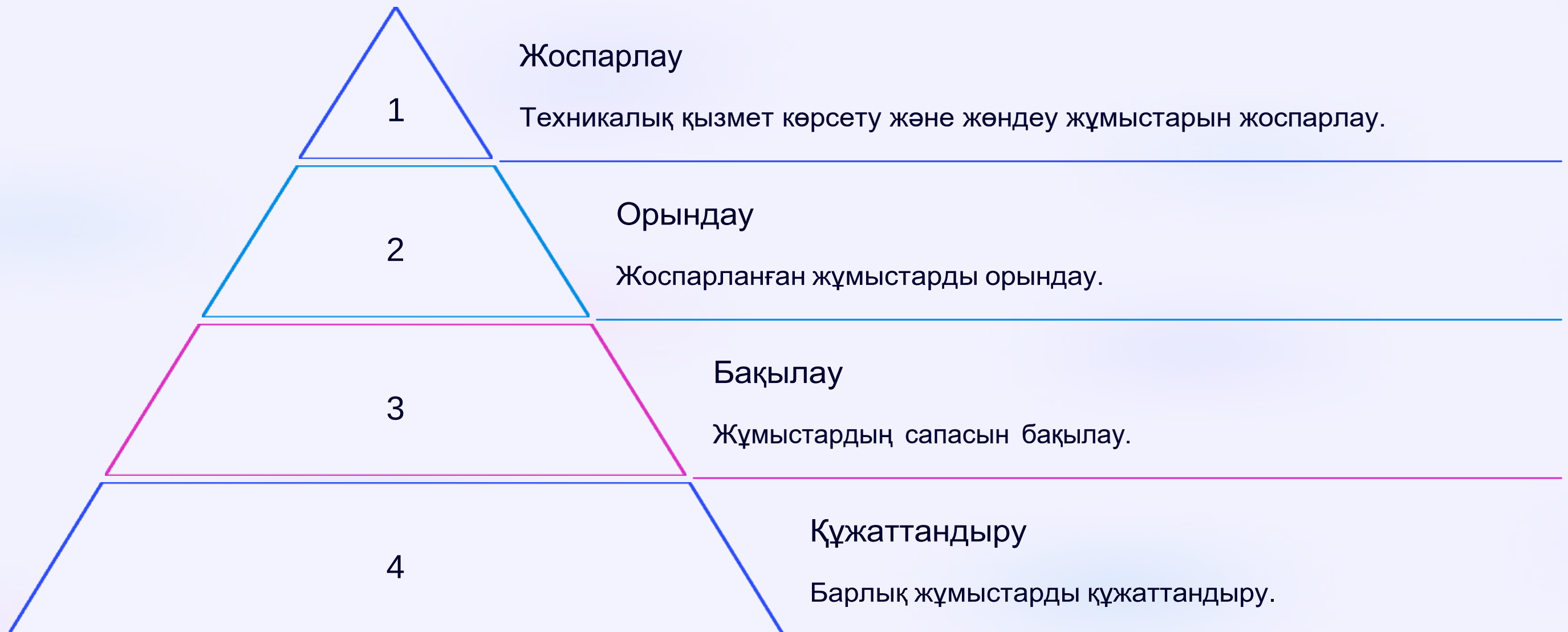
Сенімділік

Дұрыс техникалық қызмет көрсету локомотивтердің ұзақ және сенімді жұмыс істеуін қамтамасыз етеді.

Тиімділік

Жоспарлы жөндеулер мен техникалық қызмет көрсету локомотивтердің жұмыс істеу уақытын ұзартып, шығындарды азайтады.

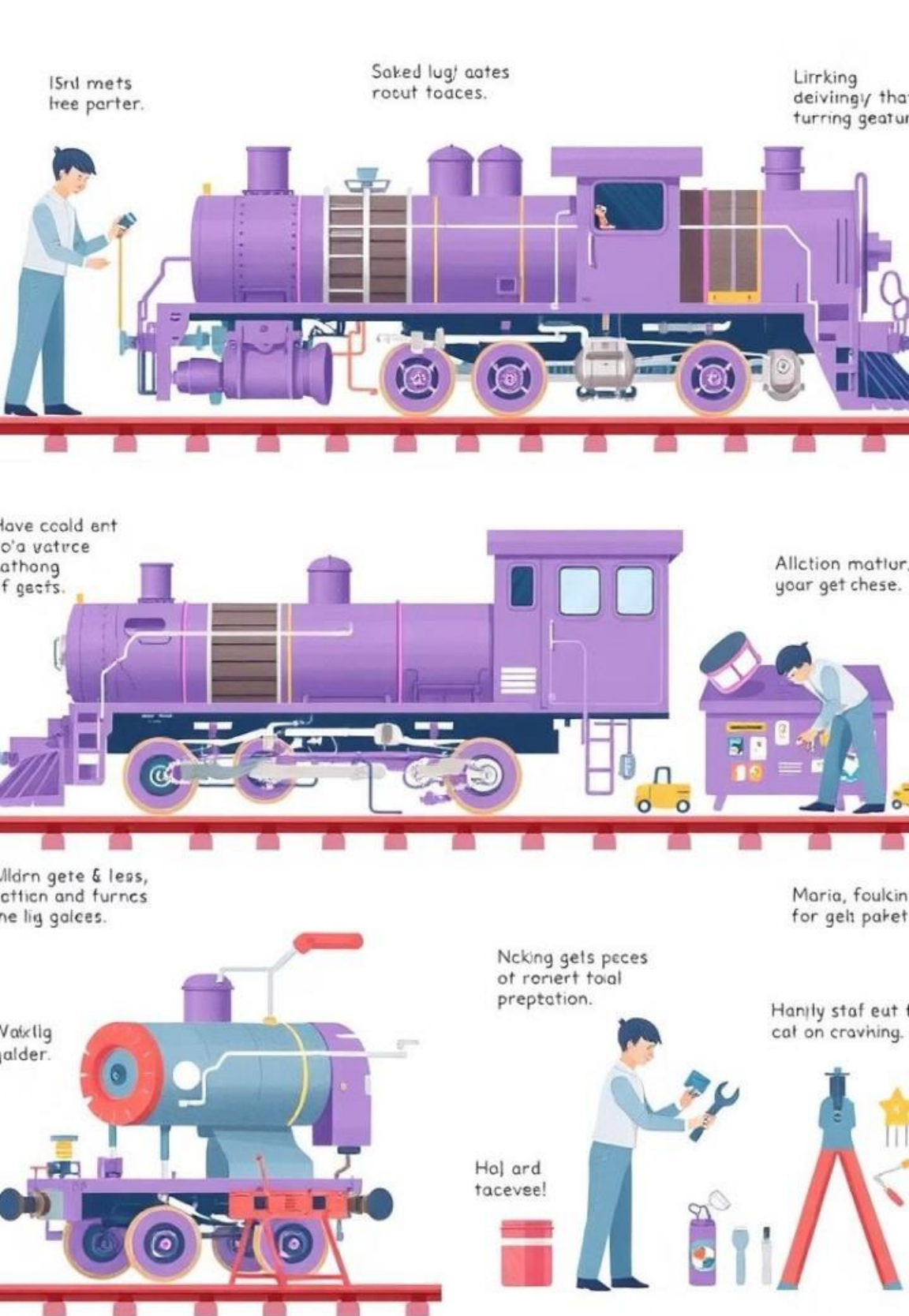
Локомотивтерге техникалық қызмет көрсету жүйесінің құрылымы





Локомотивтерді жоспарлы және аварияға дейінгі жөндеуді ұйымдастыру

- 1 — Жоспарланған жөндеулер локомотивтің жұмыс істеу мерзімі аяқталғаннан кейін жүзеге асырылады.
- 2 — Аварияға дейінгі жөндеулер локомотивтің ақаулығын жою үшін жүзеге асырылады.
- 3 — Екі типті жөндеу де локомотивтің дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз етеді.



Локомотивтерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау

Әдістері:

Көру арқылы тексеру

Локомотивтің сыртқы бөліктерін визуалды түрде тексеру.

Өлшеу

Локомотивтің маңызды параметрлерін өлшеу.

Бөлшектерді ауыстыру

Ақаулы бөлшектерді жаңа бөлшектермен ауыстыру.



Локомотивтерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыруда ең жаңа технологиялар



Цифрлық диагностика

Локомотивтің ақауларын анықтау үшін арнайы бағдарламаларды қолдану.



Робототехника

Локомотивтің жөндеу жұмыстарын орындау үшін роботтарды қолдану.



Ақпараттық жүйелер

Локомотивтердің техникалық жағдайын бақылау үшін арнайы ақпараттық жүйелерді қолдану.

stares & wh set wontior conpert edplocal it
and awareness there fard potential hazards.

- Sucely pomole hazards.

• Donlette ithene welrners



Локомотивтерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарына қойылатын еңбек қауіпсіздігі талаптары

1

Қауіпсіздік ережелерін сақтау

Жұмыс орындарын қауіпсіз ұстау және қауіпсіздік ережелерін сақтау.

2

Қорғаныш құралдарын қолдану

Қорғаныш көздіктерін, қолғаптарды және басқа қорғаныш құралдарын қолдану.

3

Жұмыс орындарын дұрыс жарықтандыру

Жұмыс орындарының дұрыс жарықтандырылуын қамтамасыз ету.

Локомотивтерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындаудың нормативтік-құқықтық базасы

1

Заңдар

Еңбек қауіпсіздігі, қоршаған ортаны қорғау және техникалық регламенттер.

2

Ережелер

Локомотивтердің техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарына арналған ережелер.

3

Стандарттар

Локомотивтердің техникалық жағдайына қойылатын стандарттар.



Локомотивтерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын оңтайландыру жөніндегі ұсыныстар

1

Технологияларды енгізу

Цифрлық диагностика және робототехниканы қолдану.

2

Қызметкерлерді оқыту

Қызметкерлердің біліктілігін арттыру және жаңа технологиялармен жұмыс істеуге дайындау.

3

Процестерді оңтайландыру

Жұмыс процестерін қарастыру және оңтайландыру.



Қорытынды

Локомотивтерге техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру - бұл күрделі, бірақ маңызды процесс. Бұл процесс қауіпсіздікті қамтамасыз етеді, сенімділікті арттырады және тиімділікті жақсартады.