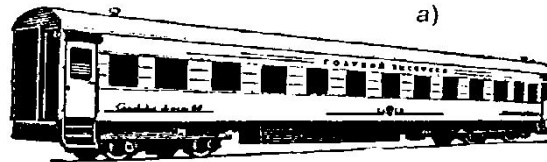


Көлік түрлері

Орындаған: Мұздыбаева Г.Н.

ОП-813

ТЕМІР ЖОЛ



**ЖҮК ТАСИТЫН
ВАГОНДАР**

**ЖОЛАУШЫ ТАСИТЫН
ВАГОНДАР**



ЦИСТЕРНАЛАР



ЖАБЫҚ ВАГОНДАР



*ЖАРТЫЛАЙ
ВАГОНДАР*



ПЛАТФОРМАЛАР



*ХОППЕР
ВАГОНДАРЫ*



ИЗОТЕРМИЯЛЫҚ



ТАЛЬГО



ПЛАЦКАРТ



КУПЕ

ЖҮК ТАСИТЫН ВАГОНДАР



Цистерна – сұйық, газ тәрізді, ұнтақ тәрізді заттарды тасымалдауға арналған. Ол теміржол көлігінің негізгі бөлігі болып табылады. Олар жүктерді

тасымалдау бойынша, рамасының құрылымы бойынша ерекшеленіледі. Жүктерді тасымалдау бойынша цистерналар екі топқа бөлінеді: әмбебап және арнайы. Әмбебап цистерна – кең көлемдегі мұнай түрлерін тасымалдауға арналған. Арнайы цистерна – жүктің дара түрін тасымалдауға арналған. Әмбебап цистерналар ашық түсті мұнай өнімдерін (бензин, керосин, лигроин және т.б) және қою тірізді мұнай өнімдерін (мұнай, минералды майлар) тасымалдауға арналған цистерналарға бөлінеді. Арнайы цистерна вагондар жоғары қою тәріздес жүктерді, тағам өнімдерін, қысылған газдарды, ұнтақ тәрізді жүктерді тасымалдауға арналған цистерналар болып бөлінеді.

Жабық вагон

Жабық вагондар -ауа-райының қолайсыз жағдайларында жүкерді тасмалдауға арналған . Жабық вагондарда дара, капталған, себілгіш тағы басқа жүктерді тасымалдауға арналған.

Жабық вагондар қолданысына қарай 2 ге бөлінеді



Арнайы(арнайы вагондармен жеңіл автокөліктерді, жылқы, ұн, цемент, бидай т.б жүктерді тасымалдауға арналған)

Жылқы тасымалдауға арналған вагоннан басқа вагондардың қабырғалары тұтас металдан жасалған, оларда есік болмайды, жоғарғы жағында люк орналасқан.

Әмбебап(әмбебап вагондар бүйір қабырғаларыда есік және люктар орналасқан)



Жартылай вагон

Жартылай вагондар жаппай ақтарылатын жүктер – көмір, кен, кокс, флюс тасымалдауға арналған. Жартылай вагондардың кузовы ашық, тиеу және түсіруге ыңғайлы, жартылай люкке сусымалы жүк түсіріледі; сондықтан олар өздері түсіретін вагондар деп аталады. Жартылай вагондар төрт осьті, алты осьті және сегіз осьті болады.



Платформалар

Платформаларда ұзын жүктер, станоктар, машиналар, дөңгелектер жүретін машиналарды, атмосфералық жауын – шашыннан жаппай-ақ тасымалдау үшін арналады. Жүктер қабылдау – түсіру құрылғылары пунктерге түсіріледі.



Думпкалар жəне хопперлер

Хоппер (ағылшынша hopper — секіруші, hop — секіру) — қорабы шанақ тәрізді болып жасалған жүк вагоны. Ол көмір, кен, астық, цемент жəне басқа сусымалы жүктерді тасымалдау үшін пайдаланылады. Жүк хоппердің үстінгі жағынан тиеліп, люк арқылы төменгі бөлігінен түсіріледі. Бұл вагон тыңайтқыштар тасымалдау үшін де пайдаланылады.



Изотермиялық вагондар

Изотермиялық вагондар жазда тез бұзылатын жүктерді (ет, балық, жеміс-жидек), ал қыста – тұздаудан қорқатын жүктерді (көкөніс, жеміс-жидек) тасымалдайды. Кузовтарында салқындатқыш және жылытқыш жабдықтары бар, олар вагон ішінде қажет температураны ұстап тұрады. Вагондарда кез келген температуралық режим жасалады, $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ – $18\text{ }^{\circ}\text{C}$ дейін. Жүк вагонының ішінде температура біркелкі бөлінеді. Оның өзгеруі $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ – $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ дейін тербеліп тұрады.

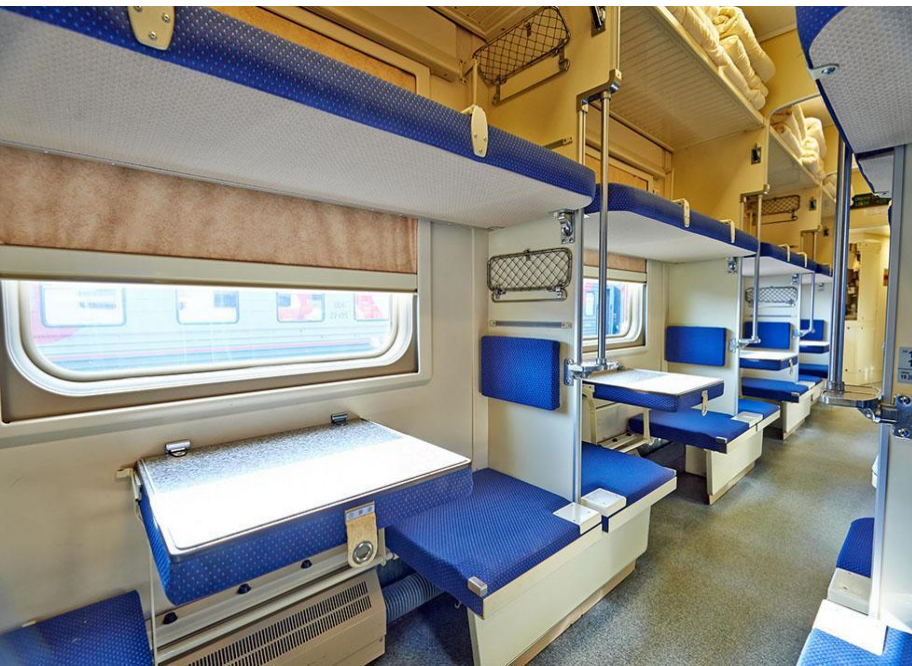


ЖОЛАУШЫ ТАСЫМАЛДАЙЫН

Плацкартта 54 орын - 6 кереуетке арналған 9 бөлме. Екі жоғарғы, екі төменгі және екі бүйірлік.

Бөлімдер арасында ешқандай есік жоқ, олардың барлығы ортақ дәлізге қосылған.

Купеда 32-38 төрт-төрттен бөлінген орын бар. Бөлімдер бір-бірінен оқшауланады және құлыпталады. Жалпы дәлізде жиналмалы креслолар бар.



Әуе көлігінің түрлері



самолет

вертолет

Воздушный шар

дирижабль

ракета



Жүк тасымалдайтын самолеттер

- **МИ 8**
- **Fokker 27**
- **АН 26**
- **АН 74**
- **АН 12**
- **Saab 340**
- **Boeing 737**

Су көліктері

Жүк тасымалдайтын түрлері

танкерлер - сұйық заттарды тасымалдауға арналған, мысалы, шикі мұнай, мұнай өнімдері, сұйытылған табиғи газ, химиялық заттар, өсімдік майлары, шараптар және басқа да көптеген заттар

Баржалар - негізінен каналдар мен өзендер арқылы үлкен және ауыр жүктерді тасымалдауға арналған.

Балкер(кұрғақ жүк кемесі) - астықты немесе рудалық жүктерді тасымалдайтын жүк кемесі.



Жолаушы тасымалдайтын түрлері

- **Лайнер**



- **Яхта**



- **Круиздік кеме**

- **Паром**



Автомобиль түрлері

Жүк тасымалдайтын

Камаз

Газовоз

Цистерны

Бортовые

Рефрижераторы



Жолаушы тасымалдау түрлері

- **Автобус**
- **Женіл көлік**
- **Пикап**
- **Троллейбус**
- **Газель**