

## TRANSPORTLARNI TA'MIRLASH VA ULARGA QO'YILGAN TALABLAR

<https://doi.org/10.5281/zenodo.8421235>

**Salomov Dostonjon Ahmadjon o'g'li**

*Sirdaryo viloyati Ichki ishlar boshqarmasi huzuridagi  
tergov boshqarmasi o' ta muhim ishlar bo'yicha tergovchisi  
mayor*

### **Annotatsiya**

Ushbu maqolada transport vositalarini ta'mirlashga qo'yiladigan talablar muhokama qilinadi, sanoat standartlari va qoidalariga rioya qilish muhimligi ta'kidlanadi. Unda litsenziyalash va sertifikatlar, OEM qismlariga kirish, sanoat yo'riqnomalari va ishlab chiqaruvchilarning texnik xususiyatlariga rioya qilish, xavfsizlik qoidalariga rioya qilish va tegishli hujjatlar kabi asosiy elementlar ko'rsatilgan. Ushbu talablarni bajargan holda, avtoulav egalari o'zlarining ta'mirlash ishlarini malakali mutaxassislar tomonidan sifatli qismlardan foydalangan holda va belgilangan ko'rsatmalarga rioya qilgan holda amalga oshirilishini ta'minlashi mumkin, natijada xavfsiz va ishonchli avtomobillar paydo bo'ladi.

### **Kalit so'zlar**

*transport vositalarini ta'mirlash, talablar, muvofiqlik, litsenziyalash, sertifikatlar, sanoat ko'rsatmalari, ishlab chiqaruvchining texnik xususiyatlari, xavfsizlik qoidalari, hujjatlar.*

Transport infratuzilmasi odamlar va yuklarning harakatlanishini osonlashtiradigan jamiyatlar faoliyati uchun juda muhimdir. Biroq, vaqt o'tishi bilan yo'llar, ko'priklar va temir yo'llar kabi transport infratuzilmasi tabiiy eskirish, atrof-muhit omillari va foydalanishning ko'payishi tufayli yomonlashadi. Ushbu insho transport infratuzilmasini ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatishning ahamiyati, mavjud muammolar va infratuzilmani boshqarishning ushbu muhim jihatiga sarmoya kiritishning afzalliklarini o'rganadi.

Avtomobillar zamonaviy hayotning muhim qismi bo'lib, jismoniy shaxslar va korxonalar uchun transport va harakatni ta'minlaydi. Ularning xavfsiz va samarali ishlashini ta'minlash uchun transport vositalari muntazam ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatishni talab qiladi. Ushbu insho avtotransport vositalarini ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatishning ahamiyati, u bilan bog'liq qonuniy talablar va transport vositalari egalari va butun jamiyat uchun taqdim etayotgan imtiyozlarni o'rganadi.

Ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatishning ahamiyati:

1. Xavfsizlik: Transport infratuzilmasini muntazam ta'mirlash va ta'mirlash yo'lovchilar va foydalanuvchilarning xavfsizligini ta'minlaydi. Buzilgan yo'llar, noto'g'ri ko'priklar yoki noto'g'ri ishlayotgan signallar jamoat xavfsizligiga jiddiy tahdid soladi. Ta'mirlash bilan bog'liq muammolarni o'z vaqtida aniqlash va hal qilish orqali baxtsiz hodisalar va xavflarni minimallashtirish mumkin.

2. Chidamlilik va uzoq umr ko'rish: To'g'ri ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish transport infratuzilmasining ishlash muddatini uzaytiradi. Muntazam tekshiruvlar, chuqurlarni ta'mirlash, sirtini qayta tiklash va konstruksiyalarni ta'mirlash yo'llar, ko'priklar va boshqa infratuzilma elementlarining mustahkamligiga yordam beradi. Bu uzoq muddatda qimmat rekonstruksiya yoki almashtirish loyihalaridan qochish orqali xarajatlarni tejashga olib keladi.

3. Transportda samaradorlik: Yaxshi saqlangan transport infratuzilmasi odamlar va yuklarning samarali harakatlanishiga yordam beradi. Ravon yo'llar, yaxshi ishlaydigan svetoforlar va to'g'ri saqlangan temir yo'llar sayohat vaqtini, tirbandlikni va kechikishlarni kamaytiradi. Bu umumiy transport samaradorligini oshiradi, iqtisodiy samaradorlikni oshiradi va yoqilg'i sarfini va chiqindilarni kamaytiradi.

Ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatishdagi qiyinchiliklar:

1. Moliyaviy cheklovlar: ta'mirlash va ta'mirlash loyihalarini etarli darajada moliyalashtirish muhim muammo hisoblanadi. Cheklangan byudjetlar va raqobatdosh ustuvorliklar ko'pincha kechiktirilgan texnik xizmat ko'rsatishga olib keladi, bu esa kelajakda yanada yomonlashishiga va xarajatlarning oshishiga olib keladi. Hukumatlar va transport organlari uzoq muddatli barqarorlikni ta'minlash uchun infratuzilma investitsiyalariga ustuvor ahamiyat berishlari kerak.

2. Buzilish va vaqt: Ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish faoliyati transport oqimida vaqtinchalik uzilishlarga olib kelishi mumkin, bu esa yo'lovchilar va korxonalar uchun noqulayliklarga olib keladi. Samarali rejalashtirish va muvofiqlashtirish, ta'mirlash ishlarini gavjum soatlarda rejalashtirish yoki muqobil yo'llardan foydalanish orqali buzilishlarni minimallashtirish uchun zarur. Manfaatdor tomonlar bilan muloqot va jamoatchilikni xabardor qilish kampaniyalari umidlarni boshqarish va jamiyatga ta'sirni yumshatish uchun juda muhimdir.

Ta'mirlash va ta'mirlashga investitsiya qilishning afzalliklari:

1. Xarajatlarni tejash: o'z vaqtida ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish kichik muammolarning katta infratuzilma nosozliklariga aylanishining oldini oladi. Proaktiv ta'mirlash ko'pincha reaktiv ta'mirlash yoki to'liq almashtirishga

qaraganda ancha tejamkor. Muntazam texnik xizmat ko'rsatishga sarmoya kiritib, hukumatlar va transport idoralari qimmatbaho favqulodda ta'mirlashlardan qochishlari va infratuzilmaning umumiy hayot aylanish xarajatlarini minimallashtirishlari mumkin.

2. Kengaytirilgan infratuzilma chidamliligi: To'g'ri parvarishlash transport infratuzilmasining tabiiy ofatlar va boshqa kutilmagan hodisalarga chidamliligini oshiradi. Muntazam tekshiruvlar va profilaktika choralari zaif tomonlarni aniqlashi va suv toshqinlari, zilzilalar yoki ekstremal ob-havo sharoitlari kabi tashqi bosimlarga bardosh berish uchun infratuzilmani mustahkamlashi mumkin.

3. Yaxshilangan foydalanuvchi tajribasi: Yaxshi saqlangan transport infratuzilmasi foydalanuvchining umumiy tajribasini yaxshilaydi. Ravon yo'llar, yaxshi belgilangan yo'laklar, aniq belgi va samarali harakatni boshqarish tizimlari yo'lovchilar uchun xavfsizroq, qulayroq va qiziqarli sayohatlarga hissa qo'shadi. Bu aholining qoniqishini oshiradi, foydalanishni rag'batlantiradi va iqtisodiy o'sishga yordam beradi.

Avtomobillar, yuk mashinalari, samolyotlar, poezdlar va qayiqlar kabi transport vositalarini ta'mirlash ulardan foydalanish uchun xavfsiz va funksional bo'lishini ta'minlash uchun har qanday mexanik yoki elektr muammolarni aniqlash va tuzatishni o'z ichiga oladi. Transport vositalarini ta'mirlashga qo'yiladigan talablar transport vositasining turiga va tegishli organlar tomonidan o'rnatilgan maxsus qoidalarga qarab farq qilishi mumkin. Biroq, ko'pchilik transportni ta'mirlash uchun qo'llaniladigan ba'zi umumiy talablar mavjud.

Avtomobilni ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatishning ahamiyati:

1. Xavfsizlik: To'g'ri ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish transport vositalarining yo'lovchilari, boshqa yo'l foydalanuvchilari va piyodalarning xavfsizligini ta'minlashda hal qiluvchi rol o'ynaydi. Muntazam tekshiruvlar, texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash potentsial mexanik muammolarni va noto'g'ri komponentlarni aniqlash va tuzatishga yordam beradi, transport vositalarining noto'g'ri ishlashi natijasida kelib chiqadigan baxtsiz hodisalar xavfini kamaytiradi.

2. Ishonchlilik va ishlash: Yaxshi parvarishlangan transport vositalari yanada ishonchli va optimal ishlaydi. Muntazam texnik xizmat ko'rsatish, jumladan, moyni almashtirish, filtrni almashtirish va shinalarni aylantirish avtomobilning samaradorligini, sezgirligini va umumiy ishlashini saqlashga yordam beradi. Bu avtomobilning muammosiz ishlashini ta'minlaydi va kutilmagan buzilish ehtimolini kamaytiradi.

3. Xarajatlarni tejash: O'z vaqtida ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish kichik muammolarni katta va qimmat muammolarga aylanishidan oldin aniqlash va hal

qilishga yordam beradi. Dvigatelni sozlash va komponentlarni almashtirish kabi muntazam texnik xizmat ko'rsatish avtomobilning ishlash muddatini uzaytirishi va jiddiyroq ta'mirlash yoki muddatidan oldin almashtirishlarning oldini olishi mumkin. Bu oxir-oqibat avtomobil egalarini qimmat ta'mirlash to'lovlaridan qutqaradi.

Qonuniy talablar:

1. Avtotransport vositalarini tekshirish: Ko'pgina yurisdiksiyalar ularning harakatga yaroqliligini va xavfsizlik standartlariga muvofiqligini ta'minlash uchun muntazam ravishda avtomobil tekshiruvlarini o'tkazishni talab qiladi. Ushbu tekshiruvlar odatda tormozlar, chiroqlar, shinalar, chiqindilar va boshqa muhim komponentlar kabi jihatlarni qamrab oladi. Avtotransport egalari qonuniy muvofiqlikni ta'minlash uchun ushbu tekshirish talablariga rioya qilishlari kerak.

2. Emissiya standartlari: Hukumatlar avtomobillar keltirib chiqaradigan atrof-muhit ifloslanishini kamaytirish uchun ko'pincha emissiya standartlarini o'rnatadilar. Ushbu standartlarga javob berish uchun dvigatelni sozlash, noto'g'ri emissiya nazorat qilish tizimlarini almashtirish va emissiya sinovlari talablariga rioya qilish kabi muntazam texnik xizmat ko'rsatish zarur. Ushbu qoidaga rioya qilmaslik jarima yoki transport vositasidan foydalanishni cheklashga olib kelishi mumkin.

Avtomobilni ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatishning afzalliklari:

1. Avtomobilning xizmat qilish muddati uzaytirildi: muntazam ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish transport vositalarining ishlash muddatini uzaytiradi. Muammolarni zudlik bilan hal qilish va eskirgan qismlarni almashtirish orqali egalari muddatidan oldin buzilishdan qochishlari va avtomobilning uzoq vaqt davomida yaxshi ish holatida bo'lishini ta'minlashlari mumkin.

2. Yoqilg'i samaradorligini oshirish: Yaxshi ta'mirlangan avtomobillar yoqilg'i samaradorligini oshiradi. Muntazam texnik xizmat ko'rsatish amaliyotlari, jumladan shinalarning to'g'ri shishishi, toza havo filtrlari va yaxshi sozlangan dvigatellar avtomobilning yoqilg'i sarfini optimallashtiradi. Bu nafaqat yoqilg'i xarajatlarini tejash, balki ortiqcha yoqilg'i sarfining atrof-muhitga ta'sirini ham kamaytiradi.

3. Atrof-muhitga ta'siri: To'g'ri parvarishlash avtomobil chiqindilarini kamaytiradi, toza va sog'lom muhitga hissa qo'shadi. Dvigatelning samarali ishlashini va chiqindilarni nazorat qilish tizimlarining to'g'ri ishlashini ta'minlash orqali avtomobil egalari uglerod izini minimallashtirishi va havo ifloslanishiga qarshi kurashishda yordam berishi mumkin.

4. Qayta sotish qiymati: muntazam texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashning yaxshi hujjatlashtirilgan tarixiga ega bo'lgan avtomobillar ko'pincha yuqori qayta sotish qiymatiga ega. Bo'lajak xaridorlar yaxshi parvarishlangan avtomobillarga ko'proq sarmoya kiritadilar, chunki ular o'zlarining holatiga ko'proq ishonchlilik va ishonchni taklif qiladilar.

Transport infratuzilmasini ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish transport tizimlarining xavfsizligi, mustahkamligi va samaradorligini ta'minlash uchun juda muhimdir. Moliyaviy cheklovlar va vaqtni buzish bilan bog'liq qiyinchiliklarga qaramay, muntazam ta'mirlashga sarmoya kiritish uzoq muddatli foyda keltiradi. Avtomobilni ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish xavfsizlik, ishonchlilik va iqtisodiy samaradorlikni ta'minlash uchun muhim ahamiyatga ega. Qonuniy talablarga rioya qilish va muntazam texnik xizmat ko'rsatish amaliyoti ko'p foyda keltiradi, jumladan, yo'llarda xavfsizlikni oshirish, avtomobilning ishlash muddatini uzaytirish, yoqilg'i samaradorligini oshirish, chiqindilarni kamaytirish va qayta sotish qiymatini oshirish. Avtomobil egalari ushbu afzalliklardan bahramand bo'lish va xavfsizroq va barqaror tashishga hissa qo'shish uchun ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatishni birinchi o'ringa qo'yishlari kerak.

Umuman olganda, transport vositalarini ta'mirlash texnik ko'nikmalar, bilimlar, asboblari, qoidalarga rioya qilish va xavfsizlikka rioya qilishni talab qiladi. Ushbu talablarga rioya qilish ta'mirlangan transport vositalarining ishonchli, xavfsiz va tashish uchun zarur standartlarga javob berishini ta'minlaydi.

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Modern Automotive Technology. James E. Duffy. Goodheart-Willcox. 2020 ISBN: 978-1635639710
2. Chilton Total Car Care Series. The Chilton Editors. Cengage Learning 2017. ISBN: 978-1285753258
3. Automotive Service: Inspection, Maintenance, Repair. Tim Gilles. Publisher: Cengage Learning. 2015. ISBN: 978-1284109959
4. Automotive Technology: Principles, Diagnosis, and Service. James D. Halderman. Pearson. 2020. ISBN: 978-0135974769
5. Vehicle Maintenance and Repair Level 2: Student Book. Graham Stoakes, Roy Brooks, Jack Wharton. Heinemann. 2012. ISBN: 978-0435048145