

*Лінгвістична
дискусія*

Тема: «Концептуалізація та розр.
дороговізного одягу чи морського чину»

До основних властивостей гор. одягу
чи морського чину належать залишеннє
очіку згінну і склад підкімнати може бути вигодовано
та можуть приносити виг консерватуру та
безпеки. Консп. матерії дорожнього одягу
чного чину складаються з їхніх
помірків, укріплених організації або **клопра-**
ніжним (в таких діях) вигнання, а також
з необроблених пінераельних матеріалів.

В загальномаркових конструкціях розрізне-
но в наступні елементи гор. одягу:
покріття; **основа**; **до замка бі** матерії
основи.

покріття — верхнє залишання одягу, що скріє нас
з усім від контактів рухомого складу, вигнання
основи транспортико-експлуатаційні якості
гор. одягу та залишає безпеку вимог
димесферичних діяльностей.

основа — підлога лінія залишання одягу, що
разом з покріттям забезпечує перевозко-
гіл і зменшення навантаження на розмішувані
пункти до замкові матерії або грунт
земального положення (ніг симетричний згубіт).

додаткові матерії основи — видимо будови
лінії основи мають симетричні грунти
(чи гілки) з високою висотою погодно-
кімпактністю на грунті та нітратністю
з нованням). (морозостійкість, міцність, розміщення
гребаня).

Конструкція машин та розрахунок доп. № 92 згідно
з генеральним Типу:

В загальному вигляді машина має рівні
нагідності доп. № 92 з генеральним. Машину поділяють
на три типи: камінний, погрівчий та
перехідний.

Три видорії машин доп. № 92 виходять із істот-
нівкою руху, складу транспортного потоку,
всімоге діяльності, конформності руху, природ-
них умов та техніко-економічних розрахунків.
Типи дорожніх обсягів генерального типу,
основні параметри яких покривають і облаштування
використанням див. Гадл. 1

Конструкція доп. № 92 з генеральним Типу, № 92 з
загальними побудовами, побудовані окремих машин
з матеріалом покривного покривного
типу має такі риси і будівництво в часі робіт
побережні, а також місцем і морозоспроміжні
всієї конструкції, — які є відповідною виро-
ваним покажчикам.

Основою доп. № 92 з генеральним Типу є
зведення крохманих покривних від-
вів із зменшенням крохманих покривних від-
вів на болті та зменшенні транспортних засобів, а також
розподілу на крохманих на зупинках
поміж ними зонами місцем крохманих зон
використаннях зон крохманих зон
території будівель.

Задача зведення в кількості відповідає будівництву

заданій масі:

виконання виходу з кількості землі по відповідному відповідному

виконання основних конструкційних елементів будівництва

Задачі конструювання дорожнього огородження морського типу:

- відірв покришку;
- призначення кількості конструктивних елементів основи (дорожкової основи);
- = розміщення марків у конструкції;
- непрервне призначення їх побудови;
- непередбач оцінка необхідності призначення додаткових порогозахисних захогів з урахуванням дорожньо-кінематичної зони, тину ступу рівного мару землі чи посадки та схеми зв'язання рівного мару на різних гілках;
- непередбач ~~за~~ оцінка необхідності призначення захогів для осучаснення конструкції маркою для ніжевидіння бричкою і скосом конструкції;
- оцінка дозволності змінення та поєднання верхньої частини рівного мару землі чи посадки.

Три види марків для верхнього мару основи поєднують відповідно катеро-рів дороги, тин покришку, як також і те, що маркі, які виступають органічно зі землею, мають країні деформаційні і скоси і між ними пружні властивості, та є маркі-ми та згрупами, укріпленими з обрамленням бетоном. Однак, поміркувати, що виступи органічні землею, туне зуміти їх вико-кої таємниці, за якої зменшується їх зусвоєння кісцю, та незадовітної таєм-ниці, що призводить до ніжевидіння їх крихкості.

На морістрованих горах з вапняко-
вим рулем, основа погрібно відкладена
непарною з укріплених матеріалів.

Три види ванн щебеневих марів необхідні
за безпеки біг супісів вільної візи та
зволу марі.

Основна питання основа погрібне
єще паконструкція 10, необхідно передбачити
в цьому випадку ще відведене вільної візи
спеціальні дріжуючі марі.

Третій вид марів з матеріалів, що містять
органічні відходи та укладених на верхній мар
основа із матеріалів, укріплених цементом, що
обмежене польовими "бігдиними" марішами на покриті
погрібною приямкою та меншою за третій
марів, укріплених цементом. При цьому мін-
имальна товщина марів з органічними
відходами не повинна бути меншою за 12 см
та не більшими покривами 16-18 см = 9 см
капітальними.

Розглянута товщина кількох та їх
кількох марів основа з укріплених кам'я-
них матеріалів — **не більше 10 см**. У багатьох
випадках дозволяю передбачити їхнє зни-
ження відповідно матеріалам.

Третій окремо мару погрібну
призначений у гідрозоні біг штучного
каменю як низької товщини, перекритої
важкої гравійною насипами (**ДБН В.2.3-4,**
ДСТУ 5 В.2.7. - 119), до яких
призначених зносів (наприклад, у місцях
проектох) ще глинистого періоду.

Загальну побудину дорожнього обезпечення
є побудіння окремих конструктивних елементів
застосовані визначені з розрахунку
на міцність, які розсмішують і обмежують.

(До цього ж др. побудина є. обезп., оприлюднене з
розрахунком на міцність, певна за побудину,
встановлено за нормативами, та суп^ряг
негабаритами, до чого є морозостійкістю + зовнішніми
також зовнішніми чарах)

Побудину покриття уздовж лінії
єї призначено такою, щоб гарантувати
розслідування, що діаметр її його зовнішніх параметрів
зменшиться, не перевищувши допустимих.

Макс. нанесення при зниженні висоти
до $h = 0.5$ припустимі суднових морів
безрічною в 10° північного півдня. Тому
максимальний судновий морів побудини
безрічної зменшиться на 0.5 , тобто $3-5$ разів.

Для кам'яновичих дорожніх обезп. побудину
для автомобільного покриття, що встановлюється
з підлогами дорожніх панелей, єї признача-
нням близькою до мінімальної конструктив-
ної, верхній шар основи кам'яновичих дорож-
ніх обезп. підліткою встановлюється гравійно-
мішкові з монолітних панелей або - з пористо-
го асфальтобетону, підлогових судніштейнів,
оброблених півмісячного емульсією, фракцій-
ного шебеню, обробленого візким півмісяч-
ного просячним, а також із фракційного
шебеню, встановленого за принципом розкидання
спрійтичні шебеневи та гранитованих склінів

шляхом, укріпленого методом просочення
членитонічного супісчано, а масове
членитодамено.

(Рис. 1. Конструкції вантажних автомобілів

I і II категорії з узгодженім
посрінними.)

Далі бачимо базову конструкцію з елементами
основи в зал. від розр. умов руху сієї норми -
бани перевозки монолітних (укріплених
згрути і кам'яні памеріади), а також
зернистих матеріалів, що будуть діяти
на межах DCTU 5.B.2.7-74,
DCTU 5.B.2.7-75, ГОСТ 23558.

Доп. оголі негашеної пилу з узгодженім посрінним (асфальтобетоном,
з горного чеджю, з чеджю, обробленою
органічними та мінеральними відновниками,
з піщаних до супісочних згрутів, оброблених
органічними та мінеральними відновниками
головно застосовуваних на дорогах III,
IV категорій, а також при створенні
будівельної горючості оголі на дорогах
II-ї категорії).

Попередньо таємну посрінні, з асфальто-
бетону зел негашених дорожніх огорож
сієї норми від 4 см до 6 см, а при
зберіганні інших матеріалів, низько-
тих розмірів, від 6 см до 8 см. Останніх
також таємну посрінні визначені розрахунково.

Основають їхні поєднаннях дорожніх обривів з утворенням покриви їх призначених з іономічних або зернистих матеріалів.

При цьому на дорогах III та IV категорій дозволено використовувати основу дорожньої обриву з горного чеделю; чеделево-піскових супішок, оброблених енергією та іншими відпушками; різних матеріалів і зруйнів, а також подібних продуктів природи босків, які оброблені пеоргамічними або комбінованими відпушками, чеделевих і чеделево-гравійних супішок.

Дорожній обрив з покривами перевідного типу (чеделеві і гравійні з місць пірських порід, з малішими кальцічними матеріалів і зруйнів, які укріплені органічними, пеоргамічними та комбінованими відпушками, дозволено передбачати на дорогах IV та V категорій (рис. 2), а також при снайдінні поєднань зу відміннішими горизонтами обриву на дорогах III-категорії.

Рис. 2.

При проєктуванні дорожніх обривів з покривами перевідного типу поєднано працюючи, що дорожній обрив складається з одного зу відмінних шарів.

Розрахунок горючого обрзу на морського марія на міцність

Загальна розрахунку - визначення товщини
старів г. обрзу у відповідях, які єдиних пра-
вопримусивних, та будів матеріалів з від-
повідними дезормажувальними характеристиками
і харacterистичними властивостями при застосуванні
товариних матрів.

Розрахунок горючого обрзу на міцність заснований на наступних передумовах:

- а) напружено-деформаційний метод розрахунку
обрзу та його наявністю від описаних в
різниці міжтої теорії пружності та
математичного півпростору з урахуванням
участі супуттєвих матрів та контактів;
також інерції через їх наявність у розрахунку
не враховуються (заголовок квадратичної);
- б) гравітаційний стан горючого обрзу характер-
изується можливістю, що застосовані
всі власні властивості матеріалів конструкції
горючого обрзу ~~наїв~~ не виконуються, але
~~залишають~~ неподільних матрів та обрзу зсубу
і матрів ~~наїв~~ згубливих матеріалів.
і згрупованого земліного покриву, а також
всіх іх відповідних розмірів і умов роботи
конструкції;

Розрахунок горючих обрзів заснований
на використанні краєвих згрупуваних станів
- пружиному прогині горючого обрзу та
на відповідність;

- однофазну зміну монотонних марів;
- однофазну зміну з групами і марів з малозб'єз-
них параметрів одній.

Онір зміну монотонних марів; онір зміну
групами і марів з малозб'єзних параметрів однії
є **характеристичними лінійосними** діагностич-
ними;

Громіжний проекція діагностичного огляду є
комплексною **характеристичною діагностичною**
кої здатністю діагностичного огляду і визна-
чення є **важливим елементом** необхідної монотонної
та фібрової поєднаності.

Деяне спроцедурне розрахунок за одночасно
таблицю і позицію реальниї багатомаріві
діагностичні критерії і приблизені до фібмаро-
вих і мінімарових моделей за одночасною
параметрами викладених у [4].

4. ВБН В.2.3 - 218-186-2004. Споруди та
здійснені діяльність навчального закладу.
Діагностичний огляд навчального закладу. - К.: Укрвізор, 2002.
- 172 с.

Три розрахунків налічують діагностичні огляди
з аерофлотобемонним покращенім необхідної врахо-
вуванні осадившоїся після роботи під час експлуа-
тациї в захисній касці температурі. У той час,
що покращені пандільські наризило працює при
низких позашвидких температурах, згруп-
овані під низкою позицію і марки огляду із малозб'є-
зних параметрів однофазній марки парамет-
ричні при підвищених температурах, які можуть призводити аерофлотобемонту ізносу
зменшенню. Тому розрахунок власне

аеральній демонівської накриття на розріз
при зуміні характеристик її цього побудовані
біг небігодоми під високим високим температу-
рами (під. додаток 4). Три розрахунки шарів
із мінімальними параметрами, а також
згрупуючи їх окрім зсуву можуть привести
аеральній демонівської накриття побудовані
біг побудовані високими підвищеними температу-
рами (під. додаток 3 : 4)).

Д. озелів номірів розрахуваних з урахуванням
нагінності, та якщо можна то у базі індібрікіс
без біг місцем роботи конструкції протягом
чевої періоду між ком. ремонтами.
Три зони та відповідно розподілених зон
само горючевого озелів і відповідних їм зон
потреб. енергії, та їхні номірів пропе-
джені ком. ремонтів розподілені відпові-
дально [4]. Кількісніше покажчиком служить
рівень належності, чи збільшенню
довжини лінійних конструкцій, чи не
потребується ком. ремонт, що застосовує
до високих гіреліків з даним залогенним
зональною мінімальністі.

Для обслуговування будівлі проекту заміні
небігодоми коеф. належності K_H , що визначає
мінімальне значення коеф. енергетії K_{H_0} , які
д. озелів побудовані зони до кінця терміну служби
між ком. ремонтами, корисовані в залишкові
біг категорії горючі, категорії енергетії озелів
Таку покриття (таблиця 3).

~~Критичність конструкції~~ надійності

З урахуванням рівня надійності конструкції беззначені розрах. застосування опору розглянути при згині асфальтобетону і бетоносій з грунтами (лаб. № 9. З: 4).

Відповідно до вимірювань розрахувати доп. дією за первинна гранична ~~гранична~~ ^{спланізація} критичність дорожніх об'єктів прийняті:

- a) опір зсуву в згинах і шарах з мозаїчних матеріалів (за допуским парушенням зсуву);
- a) опір ніужиному прогину бетонні конструкції (за допуским парушенням об'єкта допуским парушенням мозаїчної пружності);
- b) опір шарів з мозаїчних матеріалів розглянути при згині, і за симес у верхньому краї (допуским парушенням об'єкта розглянути і симес при згині).

Розрахунок дорожніх об'єктів виконати. Також призначених для руху вантажів Т. З. з підвалинами на всіх рівнинах за фіксований 115 кН, без урах. за зважа на кридерність: опору зсуву в згинах і шарах з мозаїчних матеріалів і опору шарів з мозаїчних матеріалів при згині за допуским парушенням прогином

виконуватись попереднє конструювання
дор. обрзу, з яким можна розрахувати зо-
критеріїми міцності.

Меморизуємо досить до формул ванич частин-
ної міцності розрахунку:

- Розр. д. обрзу за функцією пружини
прогином на основі застосовності необхідного
загального модулю конструюючій біл. розр.
інтенсивності руху. В результаті цього
розр. визначають товщини конструктив-
них елементів і їхні модули пружності
т. зокрема, модуль загального модулю пружин
дороги. Важливо зробити це не менші за необх.
з урахуванням необхідного коеф. міцності
(таблиця 3).
- розрахунок оптимальної констр. д. обрзу
за зведену незалежність критеріїв міцності
шарів зсуву в згруповані шарах з малою
зашарюваністю матеріалів і міцності шарів з
міномінімальних параметрів при згині.

Констр. д. обрзу виконується міцніше,
якщо коеф. міцності за коншики з криде-
лів  Куз., зменшено з урахуванням
необхідного рівного настінності проектива-
нко до дор. обрзу (див. рис. 3)

Констр. початково використані на основі економ-
нотривалості декількох варіантів конструкції,
які виконують додаткові умови міцності,

надійності, що являє собою відношення довжини міцних конструкцій, що не потребують капітального ремонту, до загальної довжини ділянки з даним значенням запасу міцності.

Для основних випадків проектування припустимий (необхідний) коефіцієнт надійності K_h , що визначає мінімальне значення коефіцієнта міцності K_{mu} , який дорожній одяг повинний мати до кінця терміну служби між капітальними ремонтами, нормований у залежності від категорії дороги, капітальності одягу і типу покриття (таблиця 3). Припустимий коефіцієнт надійності міських доріг і вулиць слід приймати теж за таблицею 3. При коефіцієнти надійності, що відрізняються від зазначених в таблиці його значень, мінімальний коефіцієнт міцності K_{mu} одягу слід приймати за графіком (рис. 3).

З урахуванням рівня надійності конструкції визначають розрахункові значення опору розтягу при згині асфальтобетону і вологості ґрунту (див. додатки 3 і 4).

Таблиця 3

Категорія дороги	Тип дорожнього одягу	Коефіцієнт надійності, K_h	Характеристика надійності, i, β	Коефіцієнт запасу, K_{mu} , за критерієм граничного стану		
				згин моно-літніх шарів	пружний прогин	зсув у незв'язних шарах
Ia	Капітальний	0,97	1,875	1,39	1,50	1,51
Iб – II	Капітальний	0,95	1,645	1,35	1,43	1,48
III	Капітальний	0,90	1,280	1,29	1,33	1,40
IV	Полегшений	0,85	1,035	1,27	1,29	1,38
V	Перехідний	0,75	0,68	1,19	1,23	1,25

Кричкоу може бути виникнення, що коли
місцем за будь-якими із критеріїв
здається перевинчане **Київ**.

Мінімальна товщина концепт. шару доз.
орегу визначається Технол. власністю сечії
дороговід-Будів. машин і особливою
технологією.

Товщина урівненого шару асфальтобетону
побудова буде не менше 90 см з подови-
вого гідравлічного максимумного розміру
зерна шебеню. В усіх інших випадках
побудова шару побудова перевинчані
розмір наїздівки всіх відомих гасник
кам'яних матеріалів не менше, ніж
1.5 рази (крім шарів, що виконують
як спосіб просочення).

Мінімальна товщина конструктивних шарів,
що рекомендується (у соціальних будівлях) :

- Асфальтобетон крупнозернистий - 10
- Техн., дрібнозернистий з розміром зерен :
 - ✓ 90 20 мм - 5
 - ✓ 90 15 мм - 4
 - ✓ 90 10 мм - 3
 - 1) місцями - 3
 - 2) холодний дрібнозернистий - 5
 - 3) холодний місцями - 3
- шебеневі (гравійні) матеріали, оброблені орн. фінішами - - - 8

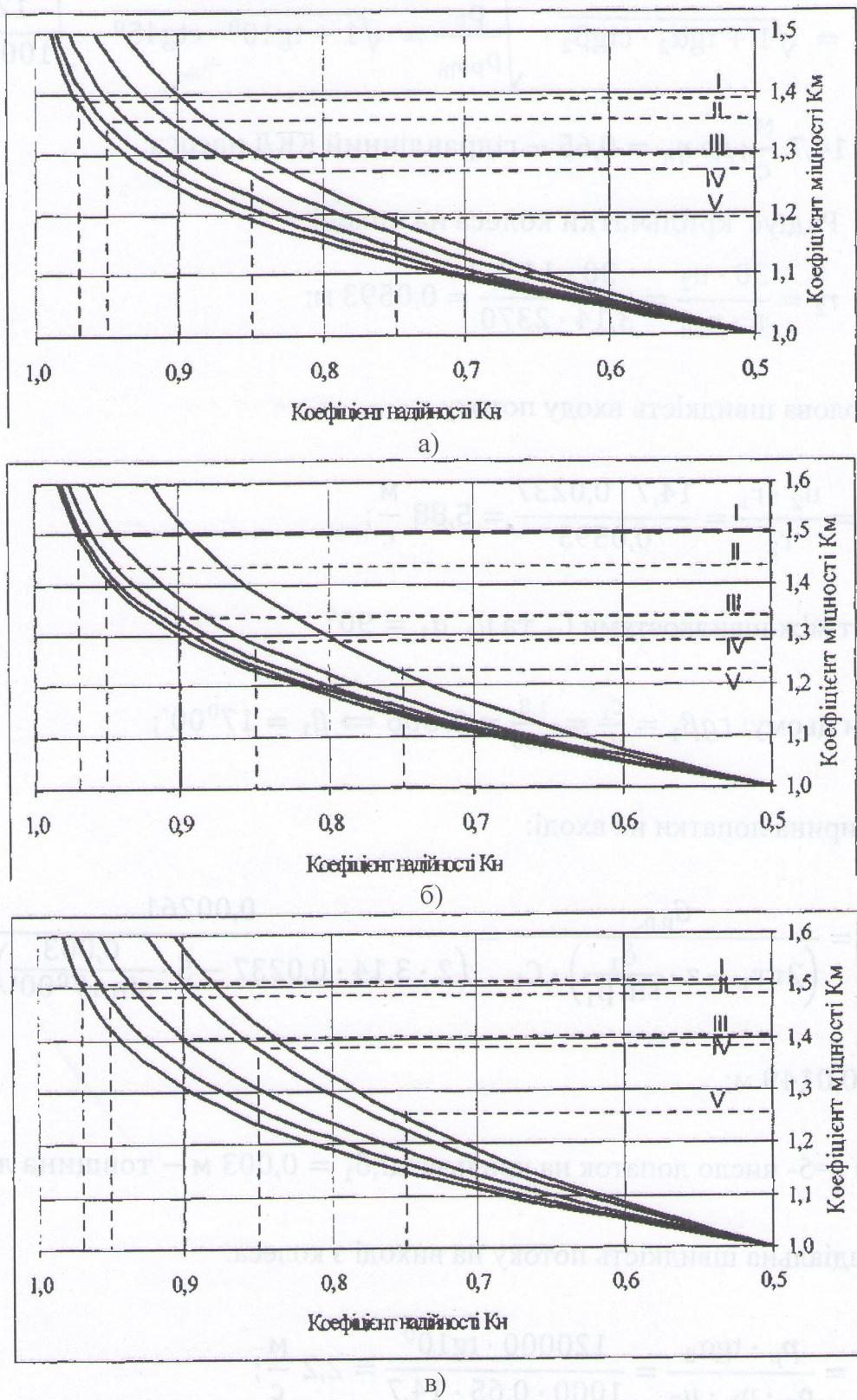


Рисунок 3. Залежність коефіцієнта міцності K_m від коефіцієнта надійності K_n при критеріях граничного стану:

а) згин монолітних шарів; б) пружний прогин; в) зсув у незв'язних матеріалах та ґрунті земляного полотна для автомобільних доріг I – V категорій

- небільш, оброблений просоченням — — 8
- Шебелеві зразки іншої матеріалу не обробл. відмінно на післядній основі — — -15
- Теж, на місцій основі (кам'янику, за укріпленому згрунті) — — — 8
- Грунти і післядній кам'яні матеріали, оброблені органічним, комплексним та неорганічним відмінно — — — — 12
- Грунт під висушкою місцю — — — 50

Приклад: Кож за умовами гії павантажом відповідно до загальна товщина асфальтобетонних шарів покривів і основи більше суми двох мінімальних конструктивних товщин, дозволена залишок покривів і верхнього шару основи одним шаром покривів більші, ніж зауважено, товщими, що встановлюється розрахунком.

Дор. обсяг кам'янистої шини відповідно концепції відмінно та розрахуваними за критерієм згравіюного ефекту на мінімальні енергетическості та більшість рівні наявності (табл. 3, 8)

Таким обсяг цієї розрахувані на відмінно рухомого павантажу та за критерієм, які зменшили відповідно наявності, що допускається в порівнянні з кам'янистим (табл. 3).

Розрахункові норми навантаження мають викликати рух.

За розр. схему навантаження конструкції колесом автомобіля приймається припустимий круговий штамп з діаметром D , що передає рівномірно розподілене навантаження вертикально P .

Величина розр. чинного тиску колеса на покритті P і розрахункового діаметра D , зведеного до круга відповідного розрахункового колеса на поверхні покриття призначається з урахуванням нормативного (стандартного) навантаження на віс:

- для груп I_a, I_b і II категорій - 115 кН
- для груп III та IV категорій - 100 кН.
- для груп V - категорії - 60 кН.

За параметри, що характеризують величину та повторення цієї навантаження транспортних засобів на дорожній обрз, встановлюються:

- при проектуванні дорожнього обрзу на нерухоме навантаження - середній розр. тиск P колеса на покритті. Та розрахунковий діаметр D зведеного до круга відповідна конструкції автомобіля;
- при проектуванні дорожнього обрзу на гідруальні. ТЗІ тиск P , розрахунковий

гідравлічний D_g більшість колес рухомого обладнання має розр. інтенсивність руху №, що при ведені, є нормованим каван-маніння (табл. 4).

Табл. 4.

Група розр. навантаження	Норм. ступен. навантаження на вісь	Норм. ступен. навантаження на вісь	Розр. інтенсивність руху		D_h , см	D_g , см
			на вісь	на вісь		
A ₁	115	57,5	0,8	30	34,5	
A ₂	100	50	0,6	33,0	38,0	
B	60	30	0,5	28,0	32,0	

Доп. орер автосподільних гаражів необх. розрахувати з урахуванням складу та непрервності інтенсивності руху, що залежить на рівні сучасної норм. кав. рим. Території сучасної є єксп. необхідно приймати відповідно до ВБН. 1-218-050.

Середньоводова непрервність єдиністю призначається таємією, що розглянути не один дік транспортного засобу в цих випадках буде здатні проізду здатні, при веденні розр. навантаження є при веденні розр. інтенсивністю № (в однакових межах) гідравлічного навантаження;

$$N_p = f_{\text{автом}} \sum_{m=1}^n N_m \cdot S_{\text{мн. ау}} \quad (1)$$

де $f_{\text{автом}}$ - коеф., не брохобыс кількістю
сумськ руху та розподілом руху транспорту на
так, вигляд. Зор табл. 5.

n - загальна кількість марок транспортних
засобів у складі транспортного підприємства;

N_m - кількість пристрійів за рік водіїх підприємств
транспортних засобів і-ої марки;

$S_{\text{мн. ау}}$ - сумарний коеф. при буденні ції на дорогах
різних видів транспортного засобу і-ої марки до
розрахункового на виконання (Відрізок)

Визначення сумарного коефіцієнта при буденні
різних марок автомобілів до розр. підприємства
виконується відповідно до вказівок додатка

Ж 149.

Табл. 5.

Кількість сумськ руху	Значення коеф. $f_{\text{автом}}$ для сумськ засобів			
	1	2	3	4
1	1,0	-	-	-
2	0,55	-	-	-
3	0,5	0,50	-	-
4	0,5	0,80	-	-
5	0,35	0,20	0,05	-
8	0,30	0,20	0,05	0,01

Прийма 1. Торпедовий номер сумськ рахування спирається на розр.
руху в одному напрямку.

Прийма 2. Для розр-ку засобів приймається $f_{\text{автом}} = 0,01$

Прийма 3. На перехрестях і під'їздах до них буде використано
автомобілів зі згідністю з іншими новородів неподалік приймати
 $f_{\text{автом}} = 0,50$, якщо жас. кількість сумськ пристрійів за ступеня > 3.