

Редакція:

Примірна інструкція з охорони праці при роботах на самопідіймальних колисках

(повне найменування підприємства із зазначенням підпорядкованості)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ _____

(посада роботодавця і найменування підприємства)

_____ № _____

(число, місяць, рік)

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № _____

ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБІТ НА САМОПІДІЙМАЛЬНИХ КОЛИСКАХ

1. Загальні положення.

- Дія інструкції поширюється на всі підрозділи підприємства.
- Інструкція розроблена на основі НПАОП 0.00-6.03-93 «Порядок опрацювання та затвердження власником нормативних актів про охорону праці, що діють на підприємстві», НПАОП 0.00-4.15-98 «Положення про розробку інструкцій з охорони праці», НПАОП 0.00-4.12-05 «Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці», НПАОП 45.2-7.02-12 «Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві (ДБН)», ГОСТ 27372-87 «Люльки для строительно-монтажных работ. Технические условия».
- За даною інструкцією робітник проходить інструктаж перед початком роботи на підприємстві (первинний інструктаж), а потім через кожні 3 місяці (повторний інструктаж). Результати інструктажу заносяться в «Журнал реєстрації інструктажів з питань охорони праці». У журналі, після інструктажу, повинен стояти підпис особи, яка інструктує та робітника.
- Власник повинен застрахувати робітника від нещасних випадків та професійних захворювань. У разі погіршення здоров'я з вини власника, він (робітник) має право на відшкодування заподіяної шкоди.
- За невиконання даної інструкції робітник несе дисциплінарну, матеріальну, адміністративну та кримінальну відповідальність.
- До роботи на колисках допускаються особи віком не молодше 18 років, які пройшли медичний огляд, навчені правилам безпечної експлуатації колісок, мають відповідне посвідчення і стаж роботи не менше одного року, пройшли вступний інструктаж з охорони праці та інструктаж на робочому місці.

7. Працюючим на колісках, під розписку, повинна видаватися інструкція, в якій вказані правила охорони праці, система сигналів, правила керування колісками та догляду за ними; вказівки про граничні навантаження та про допустимі швидкості підйому коліски.
8. Робітник, який працює на колісках, повинен:
 1. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку.
 2. Виконувати правила охорони праці за основною професією.
 3. Користуватися спецодягом та засобами індивідуального захисту.
 4. Пам'ятати про особисту відповідальність за виконання правил охорони праці та безпеку товаришів по роботі.
 5. Вміти надавати першу медичну допомогу потерпілим від нещасних випадків.
 6. Вміти користуватись першочерговими засобами пожежогасіння.
1. Основні небезпечні та шкідливі виробничі фактори, які діють на працівника під час виконання робіт на колісці (крім тих, що визначені основною професією):
 - падіння предметів;
 - незахищені струмоведучі частини електрообладнання;
 - недостатня освітленість робочої зони;
 - падіння з висоти;
 - несправність обладнання коліски;
 - ураження електричним струмом.
1. Робітникам, які працюють на колісках, у залежності від професії, видається спецодяг і додаткові засоби індивідуального захисту.
2. Щоб запобігти захватуванню обертаючими частинами лебідки спецодягу, під час роботи його слід застебнути на всі ґудзики, а рукава зав'язати. Волосся слід заправити під головний убір.
3. Коліски повинні бути інвентарними.
4. Кожна коліска повинна мати табличку, яка вміщує такі дані:
 - товарний знак (за наявності) і найменування підприємства-виробника;
 - умовне позначення коліски;
 - вантажопідйомність;
 - висота підйому (найбільша);
 - швидкість підйому (опускання);
 - робоча напруга струму;
 - порядковий номер виробу за системою нумерації підприємства-виробника;
 - місяць і рік випуску.
1. Консоль повинна мати табличку, яка вміщує такі дані:
 - товарний знак (за наявності) і найменування підприємства-виробника;
 - вантажопідйомність;
 - виліт;
 - порядковий номер виробу за системою нумерації підприємства-виробника;
 - місяць і рік випуску.
1. Працювати на саморобних колісках забороняється.
2. Настил коліски повинен мати різну неслизьку поверхню і не виходити за габарити коліски.
3. Навантаження на настил коліски не повинно перевищувати встановленої паспортом вантажопідйомності.
4. Проходи під колісками повинні бути закритими або захищеними накриттям та позначені знаком безпеки.
5. Кантувати та перекачувати коліски при їх перестановці і транспортуванні заборонено.
6. Коліски повинні бути забезпечені кінцевими вимикачами, які автоматично відключають електродвигун приводу при підході коліски до консолі, встановленої на даху будівлі на відстані 0,5-0,6 м.
7. Зв'язок валу електродвигуна з валом барабану лебідки повинен здійснюватися за допомогою зубчатої або черв'ячної передачі. Використання інших передач забороняється.
8. Коліски повинні бути забезпечені уловлювачами. Максимальна висота падіння коліски до її зупинки уловлювачами повинна бути не більше 0,15 м.
9. По всьому периметру, коліска повинна огорожуватися. Висота огорожі з неробочих боків має становити не менше 1,2 м, а з боку фронту роботи – не менше 1 м. Висота бортової огорожі, по всьому периметру коліски, повинна бути не менше 0,15 м.
10. Облаштування дверей в огорожі колісок не допускається.

11. Колиски, з яких не виконуються роботи, забороняється тримати в підвішеному стані. Вони повинні бути опущені на землю і прикриті від атмосферних опадів.
12. Канати, які застосовуються на колисках, повинні бути однакової конструкції та діаметру, відповідати діючим державним стандартам і мати свідоцтво підприємства-виготовлювача про їх випробування.
13. Для закріплення канату до консолей слід використовувати затискувачі, яких повинно бути не менше 3. Розташування затискувачів і довжина вільного кінця канату від останнього затискувача повинна дорівнювати не менше 6 діаметрів канату.
14. Для безпеки працюючих, на колисках повинні бути навішені страхувальні канати діаметром 6-8 мм з петлями через 0,7-1,5 м. Страхувальні канати слід кріпити окремо від місць закріплення несучих канатів.
15. Лебідки, які застосовуються для переміщення колісок і які встановлюються на землі, повинні завантажуватися баластом, вага якого не менше, ніж в 2 рази повинна перевищувати тягове напруження лебідки. Баласт повинен закріплюватися на рамі лебідки.
16. Привід коліски повинен мати пристрій для її ручного опускання.
17. Навіску колісок і обладнання необхідно виконувати згідно плану виконання робіт (ПВР).

2. Вимоги безпеки перед початком роботи.

1. Перед початком експлуатації коліски повинні випробовуватись:
 1. На статичне навантаження, яке перевищує вантажопідйомність коліски на 50%, впродовж 10 хвилин з відривом від землі на 10 см.
 2. На динамічне навантаження, яке перевищує вантажопідйомність коліски на 10%, шляхом рівномірного підйому і опускання коліски, включаючи власну вагу коліски і двох робітників. Результати випробувань оформлюють актом та відмічаються в журналі огляду.
 3. Випробування для перевірки надійності кріплення консолей, канату і лебідок проводять при кожному переміщенні колісок чи при поновленні роботи.
 1. Перевірити кріплення огорожі, бортової огорожі, ємність під матеріали (остання повинна бути встановлена по центру коліски і прикріплена до настилу).
 2. До підйому коліски необхідно стати в неї, зачепити карабін запобіжного поясу за петлю страхувального канату (по мірі підйому коліски карабін перечіплюють).
1. Вимоги безпеки під час виконання роботи.
 1. Працювати на колисках дозволяється тільки при їх повній технічній справності.
 2. Забороняється піднімати коліску і працювати в ній одному робітнику.
 3. Забороняється класти інструменти на огорожу коліски.
 4. Якщо коліска знаходиться на рівні віконного або дверного прорізу, виходити з неї в будівлю забороняється. Виходити з неї дозволяється тільки, коли вона опущена на землю.
 5. Піднімати і опускати коліску за допомогою лебідок, які знаходяться на самій колісці, повинні два робітники, один з яких призначається старшим.
 6. Самоспускання коліски слід проводити виключенням зачіпки храпового механізму із зачеплення, з послідовним обертанням рукояток обох лебідок проти годинникової стрілки.
 7. Забороняється ремонтувати і чистити коліску, яка знаходиться в підвішеному стані.
 8. Щоб уникнути розкачування під час роботи, коліска повинна прикріплюватися до стіни.
 9. Підйом та опускання коліски повинно бути рівномірними та без перекосів зі швидкістю не більше 2 м/хв.
 10. Особи, які проводять підйом коліски, повинні слідкувати, щоб при намотуванні на барабан канат не потрапляв між зубці передачі, лягав рівномірними витками в кожному шарі намотування.
 11. Працювати на колисках при ожеледиці, під час сильного снігопаду, дощу та швидкості вітру 4-5 м/с забороняється.
 12. У вечірній і нічний час будівельні майданчики, на яких виконуються роботи з колісок, а також проходи, проїзди, сходи і механізми повинні достатньо

освітлюватися.

13. Допуск сторонніх осіб до лебідок і в зону роботи колісок забороняється.

14. Після кожної перестановки коліски необхідно перевірити:

1. Відстань між консолями чи місцями закріплення канатів, яка повинна дорівнювати відстані між центрами лебідок колісок.
 2. Міцність елементів кріплення консолі до перекриття.
 3. Наявність дерев'яних прокладок на стінах, на які опираються консолі.
 4. Кріплення тягового канату до консолі і лебідок, кріплення страхового канату та довжину контрольних кінців.
 5. Стан храпового механізму, а особливу увагу звернути на зношеність защіпки гальмівного механізму.
 6. Степінь зношеності кожної фрикційної прокладки.
 7. Надійність кріплення великої та малої защіпок і закріплення їх пружин.
 8. Кріплення рукоятки (кріпиться надійно затискним гвинтом).
 9. Кріплення лебідок до колісок.
 10. Наявність огорожі зубчатих передач, які виключають будь-яку можливість попадання сталевих канатів або будівельних матеріалів.
 11. Наявність мастила в осях великої і малої защіпок, храпових коліс, підшипників перекошування проміжного валу і в маслинці на головці рукоятки; не можна допускати попадання мастила на фрикційні прокладки.
1. Роботу лебідки після змащення необхідно перевірити, обертаючи рукоятку, що повинно виконуватися без особливих зусиль.
 2. Зчеплення защіпок храпових коліс повинно бути чітким.
 3. У разі виявлення несправностей робота на колісці не дозволяється.
 4. Всі роботи з канатами необхідно виконувати в щільних рукавицях. Бракувати сталеві канати необхідно за числом обривів дротин по довжині одного шагу завивки, а також по корозії дротин та поверховому зносі.

1. Вимоги безпеки після закінчення роботи.

1. Опустити коліску на землю.
2. Очистити настил, лебідки і огороження коліски від будівельного сміття.
3. Очистити, витерти і покласти у відведене для них місце використовувані інструменти і пристосування.
4. Зняти засоби індивідуального захисту і спецодяг.
5. Помити руки, обличчя з милом, при можливості, прийняти душ.
6. Про всі недоліки, які були виявлені під час роботи, доповісти майстру (виконробу).

1. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

1. негайно припинити роботу.
2. Відключити напругу.
3. За можливості, опустити коліску.
4. Не допускати сторонніх у небезпечну зону.
5. Доповісти про те, що сталося, майстру (виконробу).
6. Якщо є потерпілі, надати їм першу медичну допомогу, за необхідності, викликати швидку медичну допомогу.
7. Надання першої медичної допомоги.

1. Надання першої медичної допомоги при ураженні електричним струмом.

У разі ураження електричним струмом необхідно негайно звільнити потерпілого від дії електричного струму, відключивши електроустановку від джерела живлення, а у випадку неможливого відключення – відтягнути його від струмоведучих частин за одяг або застосувавши підручний ізоляційний матеріал. У разі відсутності у потерпілого дихання і пульсу необхідно зробити штучне дихання і непрямий (зовнішній) масаж серця, звернувши увагу на зіниці. Розширені зіниці свідчать про різке погіршення кровообігу мозку. У такому стані необхідно негайно приводити до тями потерпілого і викликати швидку медичну допомогу.

1. Перша допомога при пораненні.

Для надання першої допомоги при пораненні необхідно розкрити індивідуальний пакет, накласти стерильний перев'язувальний матеріал, що міститься у ньому, на рану і зав'язати її бинтом. Якщо індивідуального пакету не буде, то для перев'язки необхідно використати чисту носову хустинку, чисту полотняну ганчірку і тому подібне. На ту частину тканини, що розміщуватиметься безпосередньо на рані, бажано накапати декілька крапель настойки йоду. А одержавши пляму більшого розміру, ніж рана, накласти ганчірку на пошкоджене місце. Особливо важливо застосовувати йоду у зазначеному випадку у разі забруднених ранах.

1. Перша допомога при переломах, вивихах, ударах.

При переломах і вивихах кінцівок необхідно пошкоджену частину укріпити шиною, фанерною пластиною, палицею, картоном або іншим схожим предметом. Пошкоджену руку можна також підвісити за допомогою перев'язки або хустки до шиї і прибинтувати до тулуба. При переломі черепа (втрата свідомості після удару головою, кровотеча з вух або рота) необхідно прикласти до голови холодний предмет (грілку з льодом, снігом чи холодною водою) або зробити холодну примочку.

У разі підозри на перелом хребта необхідно потерпілого покласти на дошку, не підіймаючи його. Або ж повернути на живіт обличчям униз, стежачи при цьому, щоб тулуб не перегинався (з метою уникнення ушкодження спинного мозку).

При переломі ребер, ознакою якого є біль під час дихання, кашлю, чханні, рухах, необхідно туго забинтувати груди чи стягнути їх рушником під час видиху.

1. Надання першої допомоги при теплових опіках.

При опіках вогнем, парою, гарячими предметами ні в якому разі не можна відкривати пухирі, які утворюються, та обв'язувати опіки бинтом. При опіках II-го ступеня (почервоніння) обпечене місце обробляють ватою, змоченою етиловим спиртом. При опіках II-го ступеня (пухирі) обпечене місце обробляють спиртом, 3 % марганцевим розчином або 5 % розчином таніну. При опіках III-ого ступеня (руйнування шкіряної тканини) рану накривають стерильною пов'язкою та викликають лікаря.

1. Перша допомога при кровотечі.

Для того, щоб зупинити кровотечу, необхідно:

- підняти поранену кінцівку вгору;
- рану, яка кровоточить закрити перев'язочним матеріалом (із пакета), складеним у клубочок, двічі придавити зверху, не торкаючись самої рани, потримати протягом 4-5 хвилин; якщо кровотеча зупинилася, то не знімаючи накладеного матеріалу, поверх нього покласти ще одну подушечку з іншого пакета чи кусок вати і забинтувати поранене місце (з невеликим натиском);
- при сильній кровотечі, яку не можна зупинити пов'язкою, застосовується здавлювання кровоносних судин, які живлять поранену область, за допомогою згинання кінцівок у суглобах, а також пальцями, джгутом або закруткою; при великій кровотечі необхідно терміново викликати лікаря.

1. У разі виникнення пожежі, потрібно викликати пожежну частину та приступити до її гасіння відповідними наявними засобами.
2. Виконувати всі вказівки керівника робіт по ліквідації небезпеки.

(посада керівника підрозділу/організації/ - розробника) (особистий підпис) (прізвище, ініціали)

УЗГОДЖЕНО:

Керівник (спеціаліст)

служби охорони

праці підприємства _____

(особистий підпис) (прізвище, ініціали)

Юрисконсульт _____

(особистий підпис) (прізвище, ініціали)

Головний технолог _____

(особистий підпис) (прізвище, ініціали)