

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МОРЕХІДНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ІМ. О.І. МАРИНЕСКА
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ОДЕСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказом начальника ВСП «МФК
ім. О.І. Маринеска НУ «ОМА»
від 02.01.2025р. № 3

ІНСТРУКЦІЯ
З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 6-ОП
ДЛЯ ТЕХНІКА ЕЛЕКТРОЗВ'ЯЗКУ

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Ця інструкція розроблена відповідно до вимог Закону України “Про охорону праці” на підставі Правил безпеки при роботах на повітряних лініях зв'язку та проводового мовлення (ДНАОП 5.2.30-1.06-96), Правил експлуатації електрозахисних засобів (ДНАОП 1.1.10-1.07- 01), Правил безпечної роботи з інструментом та пристроями (1.1.10-1.04-01) та встановлює правила виконання робіт та поведінки на території підприємства, у виробничих приміщеннях та на робочому місці при виконанні робіт на об'єктах зв'язку у Морехідному коледж ім. А.І. Маринеско Національного університету «Одеська морська академія» (далі – коледж). Інструкція з охорони праці (далі – Інструкція) призначена для техніків електрозв'язку, які мають право на одноосібне виконання робіт на об'єктах зв'язку в коледж без підвищеної небезпеки, виконання робіт з підвищеною небезпекою у складі бригади та є обов'язковим для виконання нормативних документів.

1.2. До робіт на лініях зв'язку допускаються працівники не молодші 18 років, які визнані придатними до цієї роботи з висновків медичної та наркологічної комісій, пройшли попереднє спеціальне навчання, отримали задовільну оцінку при перевірці знань з питань охорони праці, мають кваліфікаційну групу з електробезпеки не нижче II, своєчасно пройшли вступний, первинний, повторний та позаплановий інструктажі та мають відповідне посвідчення.

Учні та практиканти можуть бути допущені до виконання робіт лише під безпосереднім керівництвом досвідчених працівників, призначених наказом чи розпорядженням керівника структурного підрозділу, після проведення з ними вступного та первинного інструктажів, навчання з питань охорони праці на робочому місці, перевірки знань цієї Інструкції.

1.3. Технік електрозв'язку бере участь в експлуатаційно-технічному обслуговуванні об'єктів телефонного зв'язку училища, визначенні характеру та місця пошкодження на повітряних лініях, на абонентських лініях та абонентських пристроях та усуненні пошкоджень.

1.4. Техніки електрозв'язку, що мають кваліфікаційну групу з електробезпеки не нижче II, можуть одноосібно в порядку поточної експлуатації проводити такі види робіт:

1.4.1. проводити обходи, огляди ліній зв'язку;

1.4.2. Проводити монтаж на будинкових розподільчих мережах та кімнатній проводці, працювати у розподільних телефонних шафах та коробках із землі або з приставних сходів, але не вище 1,3 м від поверхні ґрунту, перекриття, робочого настилу;

1.4.3. Працювати на кабельних майданчиках.

1.5. Робота на об'єктах телефонного зв'язку училища характеризується такими небезпечними та шкідливими факторами:

1.5.1. Падіння працюючих з висоти, у тому числі зі сходів;

1.5.2. Падіння на поверхні внаслідок ожеледиці, на слизькій поверхні, на глинистому ґрунті тощо;

1.5.3. Ураження електрострумом при:

- контакт телефонного дроту з лінією електромережі;

- Порушення ізоляції електроінструменту;

- відсутність або пошкодження захисного заземлення.

1.5.4. Падіння предметів з висоти.

1.5.5. Пошкодження при переміщенні важких вантажів.

1.5.6. Термічні опіки внаслідок використання паяльної лампи, термопатронів та термітних сірників.

1.5.7. Переохолодження (перегрів) тіла внаслідок низької (високої) температури навколишнього середовища, атмосферних явищ, опадів, прямого сонячного випромінювання, сильного вітру, протягів тощо. під час роботи на відкритому повітрі.

1.5.8. Дорожньо-транспортні пригоди під час проїзду на місце роботи, наїзди транспортних засобів під час проведення роботи.

1.5.9. Пошкодження внаслідок нападу сторонніх осіб.

1.5.10. Пошкодження внаслідок контакту із тваринами.

1.6. Техніки електрозв'язку, крім своїх основних обов'язків, визначених цією Інструкцією, можуть також залучатися і до інших робіт, у тому числі з підвищеною небезпекою (за винятком робіт, на виконання яких необхідне спеціальне навчання), але тільки після обов'язкового цільового інструктажу.

1.7. Техніки електрозв'язку повинні безкоштовно отримувати засоби індивідуального захисту (далі – ЗІЗ) з періодичністю згідно з Типовими нормами

безкоштовної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту (ДНАОП 0.00-3.04-98) та додатків до колективного договору:

Костюм бавовняний – 12 міс.

Туфлі на гумовій підшві – 12 міс.

1.8. Кожен технік електрозв'язку повинен:

1.8.1. Бути ознайомлений під розпис:

- з переліком робіт із підвищеною небезпекою;

- з переліком робочих місць своєї ділянки, на які діють шкідливі та небезпечні виробничі фактори.

1.8.2. Виконувати Правила внутрішнього трудового розпорядку підприємства, дотримуватись режимів роботи та відпочинку.

1.8.3. Знати та виконувати правила безпеки за встановлених технологій виконання робіт, у тому числі з підвищеною небезпекою.

1.8.4. Виконувати доручену та оформлену відповідним нарядом або розпорядженням роботу, за якою отримав інструктаж.

1.8.5. Не допускати на робоче місце сторонніх осіб та не перевіряти свою роботу іншим особам.

1.8.6. Мати засоби надання першої медичної допомоги, вміти надавати першу долікарську допомогу постраждалим.

1.8.7. Перед вживанням їжі необхідно вимити руки з милом, витерти рушником або висушити.

Не можна вживати немите овочі і фрукти.

1.8.8. Зауваживши порушення правил безпеки іншими працівниками, слід попередити їх про дотримання вимог правил безпечного виконання робіт.

1.8.9. У разі нещасного випадку негайно повідомити про це безпосереднього керівника робіт або керівника вищого рівня. По можливості (якщо це не загрожує життю та здоров'ю інших працівників, а також оточуючих та не призведе до більш важких наслідків), необхідно зберегти для розслідування обладнання та обстановку на робочому місці у тому стані, який був на момент події.

1.9. Відповідно до Закону України “Про охорону праці”, технік електрозв'язку має право відмовитися від дорученої роботи, яка суперечить правилам безпеки та несе загрозу життю та здоров'ю самого працівника чи оточуючих. При цьому технік електрозв'язку звертає на це увагу керівника, який видав наказ (розпорядження), і повідомляє керівника вищого рівня.

1.10. За порушення вимог цієї Інструкції винні особи несуть дисциплінарну, адміністративну та кримінальну відповідальність згідно з чинним законодавством.

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

2.1. Перед початком роботи технік електрозв'язку повинен:

2.1.1. Отримати наряд чи розпорядження виконання робіт.

2.1.2. Отримати цільовий інструктаж за безпечними методами роботи з урахуванням небезпечних факторів, що мають місце під час виконання цієї роботи.

2.1.3. Перевірити наявність інструментів, засобів індивідуального захисту, запобіжних пристроїв, драбин і переконатися в тому, що вони не мають пошкоджень. Працювати у спецодязі, спецвзутті, використовуючи інші засоби індивідуального захисту відповідно до виконуваної ним роботи. Про всі несправності доповісти відповідальному керівнику робіт.

2.1.4. Упорядкувати робоче місце, розкласти та підготувати інструмент, пристрої та матеріали. Віддалити від робочої зони сторонніх осіб.

2.1.5. Ознайомитись з розташуванням місця для відпочинку та вживання їжі.

2.1.6. Технік електрозв'язку не повинен приступати до роботи в невідремонтованому, забрудненому спеціальному одязі та спеціальному взутті та з несправними СІЗ та іншими запобіжними пристроями.

Примітка: засоби захисту, у яких минув термін чергового випробування, вважаються несправними.

При цьому технік електрозв'язку повинен переконатися в тому, що спецодяг і спецвзуття не мають елементів, що звисають, обшлага рукавів застебнуті. Підлоги спецодягу не повинні бути відчинені, але і не повинні обмежувати рухів.

2.2. Перед використанням інструменту:

2.2.1. Необхідно перевірити затягування гвинтів та кріплення деталей електроінструменту, стан дроту, відсутність зовнішніх пошкоджень ізоляції кабелю живлення та заземлення, справність штепсельної вилки, чіткість роботи вимикача.

2.2.2. Перевірити правильність та надійність насадки молотка, кувалди, сокири тощо; переконатися у відсутності вибоїн, сколів, тріщин, задирок металу бойків молотків та кувалд. Рукоятки лопат, молотків, кувалд тощо. повинні бути без сучків, гладкими, не мати тріщин. Бійки молотків і кувалд повинні бути закріплені на ручках клинами з м'якої сталі. Ломи мають бути прямі з відтягнутими та загостреними кінцями.

2.3. Перед початком виконання робіт із застосуванням паяльної лампи:

2.3.1. Необхідно переконатися в тому, що вентиль, що регулює подачу пального з балона лампи в пальник, не повністю викручується без ослаблення притискної втулки.

2.3.2. Перевірити цілісність резервуара (бачка) - відсутність протікання, закінчення газу через нарізку пальника.

2.3.3. Заправляти резервуар паяльної лампи пальним потрібно лише на 3/4 його ємності.

2.3.4. Перевірити густину закручування наливної пробки.

2.4. Перед використанням сходів слід переконатися в її надійності та перевірити на тягивах дату наступного випробування.

2.5. Перед початком проведення робіт на лініях зв'язку, що мають ланцюги дистанційного живлення (далі – ДП), необхідно через службовий зв'язок отримати підтвердження з підсилювального пункту або станції про зняття напруги ДП, перевірити за допомогою індикатора його відсутність на проводах.

2.6. Перед початком роботи на опорі необхідно перевірити кріплення серпа та стремена, справність зубів (шипів), ременів та застібок пазурів, біля пояса – справність карабіна, цілісність стяжних ременів та ланок ланцюга, наявність чохла на ланцюгу або капронового фала.

3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОНАННІ РОБОТ

3.1. При виконанні робіт слід пам'ятати:

3.1.1. Щоб уникнути ураження електрострумом, забороняється торкатися проводів і кабелів, які лежать, виглядають з-під землі або звисають, а також продовжувати виконання роботи при виявленні на проводах сторонньої напруги. Увага: якщо напруга раптово зникла на проводах, вона також раптово може з'явитися знову.

3.1.2. Для запобігання поразці блискавкою забороняється ховатися під час дощу та грози під одинокими деревами, скиртами, у копицях тощо, які височіють над навколишньою місцевістю.

3.1.3. У процесі виконання роботи забороняється торкатися знайдених вибухонебезпечних предметів та предметів невідомого походження.

3.1.4. Працювати на лініях зв'язку в нічний час, під час грози, снігопаду, сильного дощу, грози, вітру понад 15 м/сек та інших несприятливих природних явищ, а також при температурі навколишнього середовища нижче за норму, встановлену місцевими органами влади, без спеціального розпорядження забороняється.

3.2. Технік електрозв'язку повинен:

3.2.1. Проводити обходи та огляди лише за затвердженими маршрутами.

3.2.2. Знати та дотримуватися гранично допустимих норм підйому та перенесення вантажів.

3.2.3. При пересуванні вулицею дотримуватись Правил дорожнього руху.

3.2.4. Протягом зміни слідкувати за самопочуттям. Чи не примушувати себе продовжувати роботу, відчуваючи стомленість, сонливість, раптові болі. Припинити виконання роботи, використовувати медичні препарати з аптечки, звернутися по допомогу. Не розпочинати роботу у стані алкогольного, наркотичного, токсикологічного чи медикаментозного сп'яніння.

3.2.5. Використовувати в роботі інструмент, який виданий та перевірений безпосередньо на підприємстві. При роботі з механізованим та електричним інструментом знати та дотримуватися виконання інструкцій з охорони праці під час роботи з цим інструментом.

3.2.6. Використовувати інструмент (у тому числі електричний та механічний), інвентар, пристрої, а також засоби захисту необхідно лише за призначенням. Не можна використовувати несправні пристрої, інструменти, випадкові сторонні речі.

Примітка: пристрої та механізми, у яких минув термін чергового випробування, вважаються несправними.

3.2.7. Не сідати, не спиратися і не ставати на випадкові предмети та огорожі.

3.3. Роботи з влаштування перетину ліній зв'язку та проводового мовлення з лініями електропередачі

3.3.1. При влаштуванні перетину з лініями електропередачі провід повітряних ліній зв'язку або проводового мовлення, що натягується під лінією електропередачі, необхідно заземлити по обидва боки від перехідних опор. Для попередження зіткнення дроту лінії зв'язку або провідного мовлення, що перетинається з проводом лінії електропередачі, необхідно через протяг, що натягується, перекинути мотузку з боку лінії, що перетинається. Довжина мотузки повинна дорівнювати подвійній відстані від землі до висшої точки дроту, який натягується, після його закріплення. Кінці мотузки треба закріпити за вбиті в землю кілки.

3.3.2. Забороняється перекидати дроти повітряних ліній зв'язку та провідного мовлення через голі або ізольовані дроти ліній електропередачі.

3.3.3. Натягувати і регулювати провисання проводів повітряних ліній зв'язку та проводового мовлення, що проходять під лінією електропередачі, необхідно в діелектричних рукавичках і калошах, при цьому працівники, що натягують провід, поверх діелектричних рукавичок повинні надіти брезентові, які коротші за діелектричні.

3.3.4. Підвішувати проводи та кабелі зв'язку під проводами фідерних ліній проводового мовлення II класу у місцях перетину необхідно з дотриманням усіх правил безпеки.

3.3.5. Для запобігання ураженню електрострумом, проводити роботи з влаштування перетину під час дощу та снігопаду забороняється.

3.3.6. При пошкодженні кабельних вставок у місцях перетину ліній електропередачі з повітряними лініями зв'язку та провідного мовлення допускається пристрій тимчасового зв'язку тільки на час усунення аварії, при цьому підвішувати замість пошкодженого кабелю повітряні дроти дозволяється лише за умови дотримання встановлених нормативами габаритів.

3.4. Роботи на стійкових лініях

- 3.4.1. Для роботи на стійкових лініях необхідно надягати запобіжний пояс.
- 3.4.2. При роботі на залізному даху (даху з металевим покриттям) необхідно за допомогою індикатора низької напруги переконатися у відсутності на ній сторонньої напруги. При роботі на таких дахах необхідно за будь-якої погоди використовувати діелектричні калоші або взуття з гумовою підшоивою.
- 3.4.3. На дахах, покритих оцинкованою бляхою, шифером, дранкою, толем тощо, біля всіх стояків необхідно обладнати люки та робочі майданчики або прокладати трап і підвішувати запобіжні канати від слухового вікна до стійки. На будинках, що мають не більше двох поверхів, за відсутності слухового вікна запобіжний канат одним кінцем кріпиться до металевої скоби (куточка), закріпленої на краю даху біля пожежної драбини, або там, де зручно поставити переносну драбину. Інший кінець каната кріпиться до хомута на стійці.
- 3.4.4. Підніматися на дах необхідно внутрішніми сходами і виходити через горище і спеціальний люк. За відсутності люка на дах слід виходити через вікно слуху. Підніматися на дах по справних пожежних сходах дозволяється тільки на будинки, що мають не більше двох поверхів.
- 3.4.5. Вихід на залізобетонний дах будинків, що мають понад два поверхи, дозволяється лише через вихідні люки. За відсутності люків на таких дахах забороняється встановлювати стійки.
- 3.4.6. При виході на дах необхідно закріпити карабіни запобіжного пояса за канат, протягнутий між слуховим вікном та стійкою, або, за відсутності слухового вікна – між стійкою та краєм даху. При виході на дах триматися за раму вікна слухового забороняється. Після того, як працівник дійшов до стійки, він повинен закріпитися за неї ланцюгом запобіжного пояса.
- 3.4.7. При переміщенні по даху, що має ухил (за винятком даху, що має внутрішній водосток), необхідно прив'язуватися до стійки канатом. Канат слід пропустити через обидва кільця запобіжного пояса та зав'язати міцним вузлом.
- 3.4.8. Якщо стійки встановлюються на даху, що має ухил, необхідно на горищі прив'язуватися страхувальним канатом до крокв. Стійки слід встановлювати не менш як двома працівниками. У міру переміщення одного працівника по даху, інший працівник, що перебуває на горищі, повинен поступово звільняти канат так, щоб він був постійно під невеликим натягом. Після того як у даху буде вирізаний (підготовлений) отвір для стійки, канат треба пропустити через отвір і прив'язати до крокви горища. Для того, щоб канат, пропущений через отвір, не перетерся, в отвір необхідно вставити металеву втулку із загнутими назовні краями.
- 3.4.9. Закріпитися ланцюгом запобіжного пояса до стійки можна після того, як він буде встановлений і закріплений хомутами і всіма відтяжками, а канат подачі (протягнутий) через слухове вікно і закріплений на горищі.

3.4.10. Робота на даху, покритому льодом або тонким шаром снігу, крім плоских залізобетонних дахів, допускається як виняток лише для ліквідації аварії. Кількість людей, які працюють на даху, має бути не менше двох.

3.4.11. Підвіску проводів між стійками, встановленими на різних будинках, слід виконувати за допомогою мотузок.

3.4.12. Підвішувати дроти на перехідних стійках над проводами електроосвітлювальної мережі та над контактними мережами електрифікованої залізниці, трамвая та тролейбуса необхідно за допомогою мотузкової петлі.

3.4.13. Забороняється перекидати дроти чи мотузки з одного даху на інший.

3.4.14. Натяжні блоки при натягуванні та регулюванні проводів слід кріпити за трубу стійки. Кріпити блоки за огороження даху, димові чи вентиляційні труби забороняється.

3.4.15. При підвішуванні проводів через вулицю слід вивішувати попереджувальні знаки та виставляти чергові пости, що попереджають про небезпеку та необхідність обережного руху.

3.4.16. При роботі з проводами, що підвішені на стійках з габаритом 2,5 м, необхідно користуватися сходами, що знімаються.

3.4.17. На кутових стійках роботу слід виконувати із зовнішнього боку кута.

3.4.18. Матеріали та інструменти доставляють на дах внутрішніми сходами через люк або слухове вікно.

3.4.19. У разі виходу на дах тільки по пожежних сходах громіздкі та важкі матеріали необхідно піднімати за допомогою блоку, що закріплюється на пожежній драбині після її попередньої перевірки. При підйомі вантаж підтримується і направляється за допомогою мотузки працівником, що стоїть внизу збоку від вантажу, що піднімається.

Вантаж після підйому до краю даху закріплюється за допомогою мотузки, а потім за допомогою цієї мотузки витягується на дах.

3.4.20. Місце підйому вантажу на дах необхідно захищати. Крім того, біля місця підйому вантажу має виставлятися черговий пост. Підйом вантажу має здійснюватися із боку двору.

3.4.21. Вантаж, піднятий на дах, необхідно укласти з вживання заходів, що унеможливають його падіння, у тому числі під впливом вітру. Дрібні матеріали та інструмент слід укласти у сумку працівника чи спеціальну тару. Предмети, які можуть скотитись з даху, необхідно зв'язати та закріпити.

3.4.22. Забороняється сидати на бар'єр чи огороження даху.

3.4.23. Роботи з підвішування повітряних кабелів зв'язку над проводами ліній електропередач напругою 220/380 В, як правило, повинні виконуватися після зняття напруги з ліній електропередач і заземлення проводів цих ліній на місці робіт.

Якщо напругу з проводів ліній електропередач зняти неможливо, то роботу дозволяється виконувати без зняття напруги і обов'язково в діелектричних рукавичках і калошах, із застосуванням інструмента із ізольованими ручками.

Перетягувати трос або кабель, змонтований разом із тросом, необхідно за допомогою мотузкової петлі. Трос, що перетягується, необхідно заземлити.

При перетині з лініями електропередачі напругою вище 1000 необхідно робити підземний кабельний перехід. Підвішувати кабель над проводами ліній електропередач напругою вище 1000 В забороняється.

3.4.24. Над проводами лінії електропередачі напругою до 380 трос або кабель з тросом необхідно підвішувати на перехідних стійках за допомогою мотузкової петлі, що пропускається через блоки, закріплені на стояках.

Для створення петлі спущену з даху суху мотузку перекидають через дроти лінії електропередачі і зв'язують з кінцями мотузки, попередньо закладеної в блок і опущеної з даху. Потім кінці мотузки підтягують на дах і закладають у блок іншої стійки. Кінець троса прив'язують до вузла утвореної мотузкової петлі і потроху перетягують через проліт. Для того щоб трос під час перетягування не провисав, його необхідно підтримувати в трохи натягнутому положенні і, крім того, через кожні 1,5-2 м прикріплювати до мотузкової петлі за допомогою дротяних кілець

3.5. Роботи на будинкових розподільчих мережах

3.5.1. Забороняється торкатися штепсельних розеток та проводів радіотрансляційної мережі під час грози.

3.5.2. При роботі на введенні із зовнішнього боку будинків дозволяється застосовувати лише дерев'яні сходи.

3.5.3. При монтажі внутрішньої проводки необхідно користуватися сходами: використовувати для цього ящики та інші предмети забороняється.

Встановлювати сходи біля стіни слід так, щоб вони не могли бути перекинуті при відкриванні воріт, дверей, вікон, що знаходяться поблизу.

3.5.4. Проводити роботи з монтажу розподільчої мережі одночасно двом працівникам різних висотах забороняється.

3.5.5. При роботах усередині приміщення дозволяється стояти на сходах на висоті не більше 4 м. Роботи на більшій висоті необхідно проводити з влаштуванням лісів.

3.5.6. Перед пробиванням гнізд, борозен та отворів стіни необхідно ретельно обстежити для того, щоб не пошкодити захованих у стінах проводок.

3.5.7. При пробиванні гнізд, борозен і отворів або шлямбуруванні стін в кам'яних і бетонних частинах будівель необхідно вживати заходів, що запобігають пораненню людей, що працюють, так і знаходяться поблизу, уламками або інструментом, що випадково впав. Працювати необхідно у захисних окулярах та рукавицях.

3.5.8. Опускати матеріали через отвори чи проходи можна лише за умови відповідного нагляду знизу.

3.5.9. Роботи з прокладання кабелю у свинцевій оболонці необхідно виконувати у брезентових рукавицях.

3.5.10. При роботах на горищі бути обережними, щоб уникнути падіння в неогорожені люки, поранення цвяхами, що стирчать у балках, дошках і т.п.

3.5.11. Користуватися на горищі відкритим полум'ям (свічками, сірниками тощо), а також курити забороняється.

Якщо горище не висвітлюється, роботу необхідно проводити при світлі переносної електричної лампи, електричного ліхтаря або ліхтаря типу “кажан”.

Шлангові дроти до електроламп повинні мати таку довжину, щоб включення електролампи в електромережу можна було виконувати, користуючись штепсельними розетками, наявними в будинковій мережі.

3.5.12. Робота з паяльною лампою або газовим пальником на горищі допускається, як виняток, тільки у випадках крайньої необхідності.

Перед проведенням робіт із застосуванням паяльної лампи, газового пальника необхідно взяти заходів пожежної безпеки, а робоче місце спайника захистити щитами з вогнетривкого матеріалу.

Під час роботи на горищі забороняється ставити паяльну лампу на балку або накат. Паяльну лампу необхідно ставити в паяльне відро, а вимкнений газовий пальник підвішувати. Доливати лампи бензином і розпалювати їх та газові пальники слід у пожежобезпечному місці.

Розпалювати паяльну лампу (пальник) на горищі забороняється.

3.6. Роботи із застосуванням підйомної вежі

3.6.1. Усі роботи із застосуванням підйомної вишки повинні проводитися не менше ніж трьома працівниками: працівник у кошику, спостерігач та водій (оператор).

Спостерігаючий повинен:

- подавати команду водію (оператору) про підйом та опускання кошика;
- стежити, щоб сторонні особи не підходили ближче 5 метрів до небезпечної зони, визначеної проектом чи технологічною картою;
- застерігати проїжджий транспорт від можливого наїзду на вежу.

3.6.2. Працюючі на кабельних лініях із застосуванням автовишки повинні бути одягнені в сигнальні жилети (помаранчевого кольору) і захисні каски, роботи в кошику потрібно виконувати із застосуванням запобіжного пояса, карабін якого повинен бути пристебнутий до огорожі кошика.

3.6.3. Кількість осіб, що дозволяється для підйому в кошику, залежить від типу автовишки, але не більше двох осіб.

3.6.4. Переїзд вежі від опори до опори дозволяється з піднятим телескопом і з опущеним до нижньої межі кошиком.

3.6.5. Під час роботи кошик не повинен торкатися проводів (у тому числі електричних спусків, блискавковододів тощо), залізобетонних опор та металевих конструкцій.

3.6.6. Усі роботи на вежі працівники повинні виконувати, стоячи на дні кошика.

3.6.7. Підйом та опускання інструменту, матеріалів тощо. слід здійснювати за допомогою мотузки.

3.6.8. При підвішуванні та в'язці проводів телескопічна вишка повинна бути встановлена вздовж проводів, що натягуються, у напрямку натяжки.

3.6.9. Під час роботи з використанням автовишки забороняється:

- встановлювати вишку з внутрішньої сторони кута повітряних ліній зв'язку та провідного мовлення;
- працювати з вежі з нахилом без встановлення бічних упорів;
- піднімати кошик до верхньої межі;
- піднімати в кошику вежі більше 2 осіб;
- працювати у кошику при вітрі силою понад 7,5 м/с (5 балів);
- ставати на борт чи проміжні кільця кошика;
- стояти під кошиком вежі;
- при регулюванні дротів з вежі прив'язувати до кошика блоки, ручну лебідку та дроти;
- Використовувати кошик вежі для тимчасового кріплення до неї троса або кабелю при їх підвішуванні;
- залишати в кошику або кидати на його дно шматки дроту, які можуть з'єднати кошик із телескопом та порушити ізоляцію кошика від телескопа;
- кидати з кошика інструмент на землю або підкидати його із землі працівникам, які працюють у кошику;
- перебувати у кошику вежі працівникам під час переїзду вежі від опори до опори;
- відлучатися водієві (оператору) від машини, якщо у піднятому кошику знаходяться люди;
- вимикати двигун вежі, якщо температура навколишнього повітря нижче мінус 100 С та в кошику знаходяться люди.

3.7. Працюючи із застосуванням переносних сходів.

3.7.1. Для запобігання падінню при роботі з використанням приставних сходів забороняється:

- працювати з двох верхніх сходів переносних драбин, які не мають перил чи упорів;
- працювати з приставними сходами, стоячи на щаблі, що знаходиться на відстані менше 1 метра від верхнього її краю;
- перебувати на сходах більш ніж одній людині;
- переходити на висоті з одного сходу на інше;

- працювати на сходах поруч та над працюючими машинами;
- у разі недостатньої довжини сходів влаштовувати додаткові опорні споруди із ящиків, бочок тощо;
- стояти або проходити під сходами, на яких знаходиться працівник;
- класти інструмент на щаблі;
- зіскакувати з приставних сходів чи настилів.

3.7.2. Якщо не можна надійно закріпити верх сходів, а також при роботах у місцях із напруженим рухом людей для запобігання падінню сходів від випадкових поштовхів необхідно, щоб сходи підтримував інший працівник.

3.7.3. У разі потреби поставити сходи навпроти вхідних дверей, спеціально виділений працівник повинен оберігати сходи від поштовхів.

3.7.4. Роботи на висоті на маршах сходових кліток необхідно виконувати зі спеціальних настилів або риштувань.

3.7.5. Працюючи на сходах інструмент має бути у сумці працівника.

3.7.6. Довжина сходів має перевищувати 5 метрів.

3.8. При роботі з ручним та електроінструментом

3.8.1. При роботах зубилом або іншим ручним інструментом для рубки металу необхідно користуватися захисними окулярами з стеклами, що не б'ються, і бавовняними рукавицями.

3.8.2. При роботі з клинами або зубилами з використанням кувалди повинні застосовуватися клинотримачі.

3.8.3. Працівники повинні працювати викруткою, у якої ширина робочої частини (лезо) відповідає розміру шліцю шурупа або гвинта.

3.8.4. Розміри зіва гайкових ключів не повинні перевищувати розміри головок болтів (граней гайок) більш ніж на 0,3 мм.

Не можна застосовувати ключі підкладки, якщо просвіт між площинами губок і головок болтів або гайок більше допустимого.

Робочі поверхні гайкових ключів не повинні мати збитих скосів, а рукоятки – задирок.

Під час відкручування гайок та болтів за необхідності слід застосовувати ключі з довгими рукоятками; не допускається застосовувати для подовження гайкових ключів додаткові важелі, інші ключі чи труби.

3.8.5. Не дозволяється користуватися інструментом з ізолюючими ручками, які мають розшарування, тріщини, відколи, набухання та інші пошкодження.

3.8.6. Інструмент на робочому місці необхідно розміщувати так, щоб запобігти його скоченню або падінню.

3.8.7. Під час роботи необхідно вжити заходів від випадкового натягування та перегинання кабелю електроінструменту. Не дозволяється їхнє перехрещення з тросами та іншими кабелями.

3.8.8. Електроінструмент необхідно відключити від мережі живлення, роз'єднавши електричну вилку та розетку на час відсутності працівника на робочому місці (перерві в роботі), у разі виходу з ладу вимикача, сильного нагрівання корпусу, на час встановлення, заміни або регулювання робочого інструменту.

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

4.1. Упорядкувати інструмент, оснащення, пристосування. Індивідуальні засоби захисту розкласти на спеціально відведені цього місця.

4.2. Ретельно вимити руки та обличчя теплою водою з милом, прийняти душ (за наявності).

4.3. Про всі недоліки чи несправності обладнання, які були виявлені під час роботи, доповісти керівнику виробничого підрозділу.

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

5.1. Працівник, який першим виявив небезпеку виникнення аварійної ситуації, має негайно припинити роботу та подати команду “СТОП!”.

5.2. Команду “СТОП!”, подану будь-яким працівником, мають виконати всі, хто її почув.

5.3. При ураженні працівника електричним струмом звільнити потерпілого від дії електричного струму: перерізати провід будь-яким інструментом із ізолюючими ручками; відокремити потерпілого від струмопровідних частин, використовуючи діелектричні захисні засоби або інші сухі ізолюючі предмети. Після звільнення потерпілого від дії електричного струму надати першу допомогу.

5.4. При пораненні чи опіку працівника слід відкрити індивідуальний пакет із аптечки першої допомоги, накладити на рану стерильний матеріал та перев'язати її бинтом.

5.5. У всіх нещасних випадках направити потерпілого до медичного закладу або викликати лікаря.

5.6. У разі виникнення нещасного випадку, по можливості (якщо це не загрожує життю та здоров'ю інших працівників і не призведе до більш важких наслідків), необхідно зберегти обладнання та обстановку на робочому місці в тому стані, який був на момент події.

5.7. У разі виявлення обірваного дроту зв'язку або провідного мовлення, що стосується дроту лінії електропередачі напругою до 1000 В, необхідно:

- взяти заходів, які б унеможливили дотик перехожих до обірваного проводу;
- негайно повідомити про обрив проводу організацію – власника лінії електропередачі та керівника радіовузла (вузла зв'язку) або виробничого підрозділу;

- не усувати пошкодження доти, доки не буде усунено торкання проводів лінії електропередачі.

5.8. У разі виявлення обірваного дроту діючої лінії електропередачі напругою понад 1000, що лежить на землі, забороняється наближатися до нього на відстань менше 8 м.

Про обрив необхідно негайно сповістити організацію - власника лінії електропередачі. У населених місцевостях необхідно попередити населення про небезпеку наближення та дотику до обірваного дроту, встановивши за можливості попереджувальні знаки або плакати.

5.9. У разі виявлення обірваного дроту фідерної лінії провідного мовлення напругою понад 240 В необхідно у населеній місцевості біля обірваного дроту виставити охорону з місцевих жителів, пояснивши їм небезпеку дотику (наближення) до дроту. Після цього необхідно негайно повідомити про обрив на радіовузол, а потім повернутися на місце обриву та чекати на приїзд бригади для усунення пошкодження.

5.10. У разі виявлення обірваного дроту фідерної лінії провідного мовлення напругою 120 В і 240 В необхідно підняти його на недоступну для дотику висоту, використовуючи при цьому діелектричні рукавички та калоші, і повідомити про це керівника радіовузла.

5.11. У разі виявлення пожежі або спалаху:

- негайно сповістити про спалах пожежну частину за телефоном 101 (при цьому назвати адресу об'єкта, місце виникнення пожежі, наявність людей, а також повідомити своє прізвище), оповістити керівника структурного підрозділу, чергового диспетчера;

- знеструмити обладнання у зоні пожежі;

- вжити заходів щодо ліквідації пожежі, порятунку людей та майна.

5.12. При усуненні наслідків аварії чи стихійного лиха виконання правил безпеки всім категорій працівників обов'язково.

Інструкцію розробив:

Інженер з охорони праці



Олександр Гріщенко