

**Виконавчий орган Київської міської ради(Київська міська
державна адміністрація)
Київський університет імені Бориса Грінченка**

**Інструкція
з охорони праці № 65
при роботі з технікою, оснащеною бензиновим двигуном
внутрішнього згорання**

Київ – 2018

**Виконавчий орган Київської міської ради (Київська міська
державна адміністрація)
Київський університет імені Бориса Грінченка**

Затверджено
Наказ Ректора Київського
університету імені Бориса Грінченка
«19» 03 2018 р. № 165



**Інструкція з охорони праці № 65
при роботі з технікою, оснащеною бензиновим двигуном
внутрішнього згорання**

I. Загальні положення.

1.1. Дія інструкції поширюється на всіх працівників Київського університету імені Бориса Грінченка, які працюють з технікою, оснащеною бензиновим двигуном внутрішнього згорання (снігоочисна машина, газонокосарка, повітродувка, мотоблок, бензиновий електрогенератор, бензопила), (далі – працівник).

1.2. За цією інструкцією працівник інструктується перед початком роботи з технікою, оснащеною бензиновим двигуном внутрішнього згорання (первинний інструктаж), а потім через кожні 6 місяців (повторний інструктаж). Результати інструктажу заносяться у Журнал реєстрації інструктажів з питань охорони праці, у журналі після проходження інструктажу мають бути підписи інструктуючого та працівника.

1.3. За невиконання цієї інструкції працівник несе дисциплінарну, матеріальну, адміністративну та кримінальну відповідальність.

1.4. До роботи з технікою, оснащеною бензиновим двигуном внутрішнього згорання, допускаються особи віком не молодше 18 років, які пройшли вступний інструктаж з охорони праці та інструктаж на робочому місці, мають навички роботи з двигуном внутрішнього згорання, ознайомлені з керівництвом по експлуатації відповідного механізму та даною інструкцією з охорони праці.

1.5. Працівник повинен бути забезпечений спецодягом, спецвзуттям, рукавицями при роботі з технікою, оснащеною бензиновим двигуном внутрішнього згорання, користуватися протишумними навушниками та захисними окулярами.

1.6. При роботі з технікою, оснащеною бензиновим двигуном внутрішнього згорання забороняється палити та користуватись відкритим вогнем.

1.7. Необхідно застосовувати тільки ті пально-мастильні матеріали, які вказані в паспорті механізму.

1.8. Всі дії по технічному обслуговуванню, заміні інструменту виконувати при вимкненому двигуні. З метою запобігання випадкового запуску двигуна, зняти ковпачок зі свічки запалювання.

1.9. Заправку бензином необхідно виконувати тільки на відкритому повітрі до запуску двигуна. Забороняється знімати кришку горловини чи заливати бензин, поки двигун працює чи не охолонув.

1.10. Всі роботи по ремонту механізму повинен виконувати спеціаліст.

1.11. Головними небезпечними та шкідливими виробничими факторами, які

можуть діяти на працівника, є:

- 1.11.1. Конструктивні недоліки механізму.
- 1.11.2. Несправність механізму.
- 1.11.3. Порушення режиму праці та відпочинку.
- 1.11.4. Незадовільні метеорологічні умови.
- 1.11.5. Концентрація шкідливих речовин в робочій зоні.
- 1.11.6. Ослаблення самоконтролю, непотрібний ризик.
- 1.11.7. Термічні фактори (пожежі, вибухи при подачі палива в карбюратор двигуна самопливом, при перевірці наявності палива в баку з використанням відкритого полум'я, контакті з нагрітою поверхнею).
- 1.11.8. Підвищені рівні шуму і вібрації.

II. Правила безпеки перед початком роботи.

- 2.1. Ретельно вивчити інструкцію з експлуатації відповідного механізму.
- 2.2. При підготовці техніки, оснащеної бензиновим двигуном внутрішнього згорання, необхідно перевірити:
 - 2.2.1. Технічний стан механізму (стан і справність паливного та повітряного фільтру, нейтральне положення органів керування, рівень мастила і т.д.).
 - 2.2.2. Перевірити відсутність течі палива, мастила.
 - 2.2.3. Наявність інструменту та пристроїв.
- 2.3. Заправити механізм паливом, мастилом. При заправленні забороняється:
 - а)палити та користуватися відкритим вогнем;
 - б)проводити ремонтні та регулювальні роботи;
 - 3)заправляти механізм паливом при працюючому двигуні;
 - 4)допускати переливання та розливання палива.

III. Вимоги безпеки під час роботи.

- 3.1. Перевірити територію, на якій планується працювати, на відсутність сторонніх предметів-каміння, скла і т.п., які можуть стати причиною травматизму та пошкодження частин та деталей механізму.
- 3.2. Не починати працювати механізмом, доки він попередньо не випробований на холостому ходу.
- 3.3. Не допускати присутності сторонніх людей та тварин у зоні проведення робіт(в радіусі 15 метрів).
- 3.4. Під час роботи механізмом уникати руху спиною вперед, так як при цьому присутня можливість оступитись.
- 3.5. Бути вкрай обережним з гарячими деталями двигуна! Глушник та інші деталі механізму надто сильно нагріваються під час роботи та не відразу охолоджуються після зупинки двигуна.
- 3.6. Якщо під час роботи сталося зіткнення робочого органу(ножа, шнека т.і.) з металом, камінням та іншими твердими сторонніми предметами, негайно зупинити двигун і оглянути робочий орган з метою виявлення ушкоджень.
- 3.7. Не перевантажувати та не допускати перегріву двигуна, чергувати роботу з відпочинком.
- 3.8. Не залишати механізм увімкненим без нагляду.

IV. Вимоги безпеки після закінчення роботи.

- 4.1. Очистити корпус та робочий орган механізму.
- 4.2. На відкритому повітрі злити в спеціальну ємкість(металеву каністру) залишки бензину. Каністри з бензином та мастилом зберігати в спеціально відведеному і пристосованому для цього приміщенні, виконуючи правила

пожежної безпеки.

4.3. Зняти спецодяг, змити лице та руки теплою водою з милом, по можливості прийняти душ. Не мити руки в мастилі, бензині, гасі, не витирати їх брудним ганчір'ям.

V. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

5.1. Аварійна ситуація може виникнути у разі виявлення ознак горіння(полум'я, диму, запаху гару); порізів або забиття незахищених частин тіла, опіків в разі загорання паливно-мастильних матеріалів, доторкання до гарячих частин механізму, тощо.

5.2. При виникненні такої ситуації потрібно негайно припинити роботу, заглушити двигун, вжити необхідні заходи для мінімізації наслідків ситуації.

5.3. Якщо є потерпілі, надати їм першу медичну допомогу; у разі необхідності викликати швидку медичну допомогу.

5.4. Доповісти керівникові.

5.5. Надання першої медичної допомоги:

5.5.1. При ураженні електричним струмом необхідно негайно звільнити потерпілого від дії електричного струму, відключивши електроустановку від джерела живлення, при неможливості відключення — відтягнути його від струмопровідних частин за одяг або застосувавши підручний ізоляційний матеріал. При відсутності у потерпілого дихання і пульсу необхідно робити йому штучне дихання і непрямий (зовнішній) масаж серця, звернувши увагу на зіниці. Розширені зіниці свідчать про різке погіршення кровообігу мозку. При такому стані реанімацію слід починати негайно, після чого викликати швидку медичну допомогу.

5.5.2. Перша допомога при пораненні. Для надання першої допомоги при пораненні необхідно розкрити індивідуальний пакет, накласти стерильний перев'язочний матеріал, що міститься у ньому, на рану і зав'язати її бинтом. Якщо індивідуального пакета немає, то для перев'язки необхідно використати чисту (якщо можливо, свіжовипрасувану) носову хустинку, чисту полотняну ганчірку тощо. На те місце ганчірки, що припадає безпосередньо на рану, бажано накапати кілька крапель розчину йоду, щоб одержати пляму розміром більше рани, а після цього накласти ганчірку на рану. Особливо важливо застосовувати розчин йоду зазначеним чином при забруднених ранах.

5.5.3. Перша допомога при переломах, вивихах, ударах.

При переломах і вивихах кінцівок необхідно пошкоджену кінцівку укріпити шиною, фанерною пластиною, палицею, картоном або іншим подібним предметом. Пошкоджену руку можна також підвісити за допомогою перев'язки або хустинки до шиї і прибинтувати до тулуба.

При підозрі на перелом черепа (несвідомий стан після удару голови, кровотеча з вух або рота) необхідно прикласти до голови холодний предмет (грілку з льодом або снігом, холодною водою) або зробити холодну примочку.

При підозрі на перелом хребта необхідно потерпілого обережно покласти на дошку, не підіймаючи його, чи повернути на живіт обличчям униз, наглядаючи при цьому, щоб тулуб не перегинався з метою уникнення ушкодження спинного мозку.

При переломі ребер, ознакою якого є біль при диханні, кашлі, чханні і рухах, необхідно туго забинтувати груди чи стягнути їх рушником під час видиху.

5.5.4. Надання першої допомоги при теплових опіках. При опіках вогнем, парою, гарячими предметами не слід змочувати обпечене місце содою, у жодному разі не можна відкривати пухирі, які утворюються, та перев'язувати опіки бинтом. При опіках першого ступеня (почервоніння) обпечене місце обробляють ватою, змоченою етиловим спиртом. При опіках другого ступеня (пухирі) обпечене місце обробляють спиртом, 3-процентним марганцевим розчином або 5-процентним розчином таніну. При опіках третього ступеня

(руйнування шкірної тканини) накривають рану стерильною пов'язкою та викликають лікаря. При опіку очей електричною дугою необхідно робити холодні примочки розчином борної кислоти.

5.5.5. Перша допомога при кровотечі.

Для того щоб зупинити кровотечу, необхідно: підняти поранену кінцівку вгору; кровоточиву рану закрити перев'язочним матеріалом, складеним у клубочок, і притиснути її зверху, не торкаючись самої рани, потримати протягом 4–5 хвилин; якщо кровотеча зупинилася, то, не знімаючи накладеного матеріалу, поверху покласти ще одну подушечку з іншого пакета чи шматок вати і забинтувати поранене місце (з деяким натиском); при сильній кровотечі, яку не можна зупинити пов'язкою, застосовується здавлювання кровоносних судин, які живлять поранене місце, за допомогою згинання кінцівок у суглобах, а також пальцями, джгутом або закруткою, при великій кровотечі необхідно терміново викликати лікаря.

Директор автогосподарства



Резаненко Є.І.

УЗГОДЖЕНО:

Інженер з протипожежної безпеки
та охорони праці



Коваль С.П.

Провідний фахівець(юрисконсульт)



Місaiлов О.В.