

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор школи I-III ступенів №132
міста Києва

_____ М.І. Савченко
_____ 2022

Школа I – III ступенів №132
міста Києва

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОРА

І.ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

- 1.1.До самостійної роботи з електрогенератором допускаються особи, які досягли 18 років та мають групу з електробезпеки не нижче 2(другої).
- 1.2.До роботи з електрогенератором допускаються особи (надалі працівник), які пройшли обов'язковий медичний огляд з допуском до роботи (надалі регулярно 1 раз на рік повинні проходити профілактичний медичний огляд), пройшли навчання, перевірку знань і інструктажі- з охорони праці: вступний при прийомі на роботу і первинний на робочому місці. У подальшому повинні проходити повторні інструктажі з охорони праці та безпеки життєдіяльності у встановлені терміни.
- 1.3.Працівник повинен бути ознайомлений під підпис з умовами праці правами за роботу в шкідливих та безпечних умовах праці про правила поведінки при виникненні аварій.
- 4.Працівник повинен знати будову та принцип роботи електрогенератора та інструкцію заводу виробника з експлуатації електрогенератора.
- 1.4.При роботі працівник повинен дотримуватися вимог інструкції з експлуатації електрогенератора. Не дозволяється експлуатація несправного електрогенератора.
- 1.5.Електрогенератор необхідно встановлювати на відстані 1,5-2 метра від вікон та дверей будинків, на сухій та рівній поверхні, очищеній від сміття площадці.
- 1.6.Працювати на електрогенераторі необхідно у спецодязі і спецвзутті. Забороняється працювати в одязі, просоченому пально-мастильними матеріалами.
- 1.7.Зовнішні електропроводки тимчасового електропостачання мають бути ізольованим проводом.
- 1.8.При живленні стаціонарних електроприймачів від електрогенератора заходи безпеки повинні відповідати захисним заходам, вжитим у мережах стаціонарних електроприймачів. На розподільному щиті повинен бути напис: «Обережно! Електрична напруга!», а також зазначена напруга та найменування всіх ліній передачі.
- 1.9.Біля електрогенератора необхідно мати вуглекислий та порошковий вогнегасники.
- 1.10.Обтиральні матеріали, просочені пальним і мастилом, слід зберігати в металевому ящику з кришкою.
- 1.11.Забороняється палити біля електрогенератора.
- 1.12.Працівник несе повну відповідальність за безпеку оточуючих його людей.

II. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

2.1. Одягнути спецодяг.

2.2. Перевірити рівень пального:

- відкрити кришку пального баку та перевірити рівень пального у баку;
- залити пальне до рівня паливного фільтру та переконатись у відсутності повітря у паливній системі;
- щільно закрутити кришку паливного баку.

2.3. Паливо, що використовується, дизель, має бути якісним – в ньому не повинно бути домішок і присадок.

2.4. Перевірити рівень масла:

- Відкрити масляний щуп та протріть його чистою тканиною.
- Вставити щуп, не вкручуючи його.
- Перевірити рівень масла по мітці на щупі.
- Долити масло, якщо рівень виявиться нижче мітки.
- Закрутити масляний щуп.
- Змішувати різні типи моторного мастила та використовувати мастила, які не відповідають стандартам **ЗАБОРОНЕНО**.

2.5. Якщо при заправці на деякі частини установки потрапили краплини палива, необхідно після заправки насухо витерти всі місця. Не допускається підтікання палива і мастила.

2.6. Обладнання електрогенератора кабелі муфти необхідно захищати від вологи та не допускати попадання на електроарматуру снігу води пилу.

2.7. Захисні кришки ковпаки надіти і щільно закріпити.

III. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ

3.1. До запуску електрогенератора не допускаються сторонні особи.

3.2. Перед початком роботи провести візуальний огляд електрогенератора.

3.3. Ретельно перевірити стан електричної проводки вона не повинна мати ніяких пошкоджень або дефектів на контактах не повинно бути слідів корозії.

3.4. Запуск двигуна необхідно проводити у відповідності до інструкції заводу виробника.

- Не підключайте навантаження до генератора до запуску двигуна.
- Підключаючи клему до акумулятора слідкуйте з полярністю «плюс» до «плюсу» - «мінус» до «мінусу».
- Встановити аварійний вимикач двигуна в положення START (ВКЛ).
- Повернути ключ за годинниковою стрілкою у положення START (ЗАПУСК).
- Якщо після запуску відпустити ключ він автоматично повернеться і положення ON (ВКЛ).
- Якщо після утримання ключа в положенні START (ЗАПУСК) протягом 5 секунд двигун не запусався перед наступною спробою запуску зачекайте 15 секунд. При тривалій роботі системи запуску двигуна акумулятор може розрядитися. Під час роботи залиште ключ в положенні ON (ВКЛ). Через 3 хвилини роботи генератора переключіть автомат захисту (аварійний вимикач) у верхнє положення ON (ВКЛ).

3.5. Включати навантаження необхідно після прогріву двигуна.

3.6. Після включення електрогенератора переконайтесь що показання вольтметра відповідають номінальним (при частоті 50Гц 230 В+- 5%).

3.7. Слідкувати за показником вольтметра та і разі занадто високого значення на ньому зупинити роботу електрогенератора.

3.8. Робота двигуна з несправним вольтметром заборонена.

3.9. Забороняється заправка електрогенератора при роботі двигуна.

3.10. Забороняється обслуговувати електрогенератор вологими руками а також під час дощу або снігу.

3.11. Перед зупинкою двигуна необхідно виконати наступні дії:

- Від'єднати всі пристрої ,підключені до генератора, встановить автоматичний вимикач в положення ВИКЛ.
- Дати генератору попрацювати 3 хв. Без навантаження для того, щоб альтернатор охолонув.
- Встановити ключ в положення OFF (ВИКЛ).
- Для всіх типів дизельних генераторів на двигуні є важіль аварійної зупинки.

3.12. Категорично заборонено самостійно вносити будь-які зміни в конструкцію електрогенератора.

IV. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

4.1. В разі виникнення пожежі негайно припинити роботу ,відключити кабелі електромережі, сповістити безпосередньо директора школи, викликати пожежну охорону за тел.: **101**. За відсутності очевидної загрози життю вжити заходів щодо ліквідації пожежі за допомогою первинних засобів пожежогасіння.

4.2. При виникненні нещасного випадку необхідно негайно припинити роботу, вжити заходів щодо надання першої домедичної допомоги, повідомити про те, що сталося директору школи, фахівцю з охорони праці, при необхідності викликати швидку допомогу.

Розробив:

Людмила МІСЯЧНА

З інструкцією ознайомена(ий)

_____	_____	« _____ » _____ 20
(прізвище, ініціали)	(підпис)	(дата)
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

