ЗАТВЕРДЖУЮ
Командир військової частини А2641
полковник
Володимир РОДІКОВ
"__" _____ 2026 року

Контрольно-оцінювальні матеріали
перевірки умінь та навиків здобувача для присвоєння/підтвердження,
визнання професійної кваліфікації
«Електрик силових і освітлювальних агрегатів (станцій)»

приклад практичного завдання

Відомість контролю умінь та навиків за професійною кваліфікацією Електрик силових і освітлювальних агрегатів (станцій)	_____ **Прізвище та ініціали здобувача**

Вхідні дані та умови:

Здобувачу надається пересувна трифазна дизельна електростанція потужністю 30 кВт, комплект силових кабелів, переносний заземлювач, розподільчий щит, маскувальні засоби (радіопоглинаюча сітка, теплоізоляційні екрани) та імітатори споживачів: трифазне навантаження (15 кВт) та три групи однофазних споживачів (по 3 кВт, 4 кВт та 2 кВт).

Завдання:

Розгорнути станцію на визначеній ділянці місцевості, виконати передпусковий огляд, заземлити корпус, замаскувати об'єкт від засобів РЕР та тепловізійної розвідки БпЛА, рівномірно розподілити споживачів по фазах і запустити агрегат у номінальний режим роботи.

Критерії оцінювання:

Оцінювач (член комісії) спостерігає за виконанням практичного завдання Здобувачем та оцінює його дії відповідними балами (0, 2, 3).

Критерії оцінювання:

Практичні дії Здобувача оцінюються в балах від 0 до 3:

0 бал.	Здобувач не виконав дію
1-2 бал.	Здобувач виконав дію не точно зі значними помилками.
3-4 бал.	Здобувач виконав дію з не значними помилками.
5 бал.	Здобувач виконав дію повністю і правильно

Вправа рахується успішно складеною, коли Здобувач виконав отримав загальний бал за тест не менше 45 (70% від загальної суми балів).

Навчальне місце:

В якості навчального місця має використовуватись ділянка місцевості, яка відповідає умовам виконання завдань.

Ділянка місцевості завчасно повинна бути підготовлена до здійснення практичної підготовки.

Підготовка навчального місця:

Для визначення практичних навичок Здобувача буде підготовано навчальне місце на ділянці місцевості, що відповідає реальним умовам.

На навчальному місці може вестись фото та відео фіксація процесу оцінювання з метою вирішення можливих спірних ситуацій.

Інструктаж по заходах безпеки:

Зачитайте заходи безпеки Здобувачу кваліфікації. Якщо ви розглядаєте навчальне місце як ділянку місцевості, то вам слід проінструктувати здобувачів кваліфікації по всіх заходах безпеки, про яких слід дотримуватись.

Перелік заходів	**Кількість балів**
Розгортання пересувної електростанції та підключення споживачів у польових умовах	
Перевірено рівні технічних рідин (олива, охолоджуюча рідина, паливо), стан ременів та напругу АКБ до запуску.	
Змонтовано та підключено контур захисного заземлення до початку пускових операцій.	
Виконано інженерне маскування: кабельну мережу прикопано/екрановано для зниження електромагнітного фону, систему вихлопу закрито теплоізоляційним екраном.	
Однофазні споживачі розподілені рівномірно між фазами *L1, L2, L3* таким чином, щоб різниця струмів між фазами не перевищувала $\Delta I \leq 20\text{-}25\%$	
Дотримано алгоритм запуску, прогріву двигуна, регулювання напруги (380/220 В) та частоти (50 Гц) і перевірено опір ізоляції генератора відносно землі ($Riз \geq 0{,}5$ МОм) перед подачею навантаження.	
Включено навантаження за допомогою розподільчих щитів, або ввідного автомата ПЕС	
Перевірено чи потужність активна (кВт) в межах номінального $P \leq P_{ном}$.	
Перевірено чи сила струму по фазам менше номінальної $I \leq I_{ном}$. $\Delta I_{ном}$ – різниця струмів по фазам менше 20-25% $I_{ном}$.	
Перевірено опір ізоляції мережі $R \geq 0.5$ МОм. (якщо опір $R \leq 0.5$ МОм працювати небільше 1 год. Дотримуючись заходів безпеки)	
Перевірено частоту f=50-52.5 Гц	
Перевірено напругу $U=U_{ном}$.	
Проведено нагляд під час роботи по приладам генератора і двигуна (виявлені сторонні шуми і вібрації)	
Внесено стартові показники до журналу обліку роботи електростанції та обліку палива.	
Критичні помилки	

Перелік заходів	Кількість балів
Коментарі спостерігача/спостерігачів	
_____ Дата	_____ ПІБ здобувача _____ підпис
_____ військове звання	_____ ПІБ оцінювача _____ підпис

Начальник кваліфікаційного центру
підполковник Владислав МУЖИЛО