— 15 ПИТАНЬ —

Правила безпечної експлуатації *електроустановок споживачів*

Звірено з НПАОП 40.1-1.21-98 · 24.10.2026

> Позначте одну відповідь у кожному питанні. Правильні відповіді з поясненнями — на окремому аркуші в кінці.

Ім'я

Результат: ____ / 15

1 **Головний енергетик підприємства (адміністративно-технічний працівник) не входить до оперативних працівників і не допущений до оперативних перемикань у цій електроустановці. Він вирішив сам провести перемикання в щитовій, щоб не чекати чергового електрика. Чи має він на це право за правилами?**

- А) Так, оскільки він є керівником і має найвищу групу з електробезпеки на підприємстві.
- Б) Так, якщо він оформить на такі роботи наряд-допуск.
- В) Ні, він не є оперативним працівником, допущеним до оперативних перемикань.

2 **Новому неелектротехнічному працівнику, який працюватиме в електроустановці, присвоюють I групу з електробезпеки. Хто має право провести йому інструктаж на I групу?**

- А) Особа, відповідальна за електрогосподарство, або за її письмовим розпорядженням електротехнічний працівник з групою III.
- Б) Лише інспектор Держнаглядохоронпраці під час перевірки підприємства.
- В) Будь-який працівник підприємства, який сам має I групу.

3 **Електромонтер (група III) міняє лампу в цеху на висоті 4 м, стоячи на металевій драбині. Яку вимогу акта порушено саме вибором драбини?**

- А) Металеві драбини дозволені лише тоді, коли їхні опори оббиті гумою.
- Б) Під час обслуговування й ремонту електроустановок драбини мають бути не довшими за 3 м.
- В) Під час обслуговування й ремонту електроустановок застосовувати металеві драбини заборонено.

4 **Ремонт електродвигуна виконують за нарядом-допуском. Минуло 2 тижні, а ремонт ще триває. Що з цього акт дозволяє зробити з чинним нарядом?**

- А Продовжити його один раз на термін не більше 15 календарних днів; це може зробити працівник, який видав наряд, або інший працівник із правом видачі нарядів.
- Б Продовжувати його необмежену кількість разів по 15 днів, поки ремонт не завершиться.
- В Продовжити його можна двічі, щоразу на 15 календарних днів.

5 **Електромонтер готує робоче місце в електроустановці 0,4 кВ із заземленою нейтраллю. Чим, крім покажчика напруги, акт дозволяє перевірити відсутність напруги?**

- А Показаннями постійно ввімкнених вольтметрів на щиті.
- Б «Контрольною» лампою.
- В Попередньо перевіреним вольтметром.

6 **Електрозварник має II групу з електробезпеки. Чи може він сам підключити свій зварювальний апарат до електромережі в цеху?**

- А Ні, для самостійного підключення зварювального обладнання до мережі зварник повинен мати III групу.
- Б Так, II групи достатньо для підключення будь-якого зварювального обладнання.
- В Так, якщо він працює в діелектричних рукавичках і на діелектричному килимі.

7 **Керівник підприємства призначає відповідального за справний стан і безпечну експлуатацію електрогосподарства. З кого його потрібно призначити?**

- А З інженерно-технічних працівників, які мають електротехнічну підготовку і пройшли перевірку знань.
- Б З фахівців служби охорони праці, незалежно від їхньої електротехнічної підготовки.
- В З будь-яких працівників, які пройшли вступний інструктаж з охорони праці.

8 **Оперативний працівник оглядає електроустановку понад 1000 В, де вхід до комірок обладнано сітчастими огорожами. Він хоче зайти за огородження, щоб краще роздивитися ізолятор. Що правильно?**

- А Можна з дозволу особи, відповідальної за електрогосподарство.
- Б Можна, якщо в нього група IV.
- В Не можна: під час огляду забороняється відкривати двері сітчастих огорож і заходити за огородження.

9 **Спеціально закріплений електромонтер обслуговує внутрішнє освітлення цеху в порядку поточної експлуатації. Що він має зробити перед роботою?**

- А) Щоразу отримати розпорядження майстра.
- Б) Щоразу отримати наряд-допуск.
- В) Повідомити оперативного або адміністративно-технічного працівника про місце, початок і закінчення робіт.

---

10 **Під час підготовки робочого місця зі зняттям напруги електрик спочатку вимкнув комутаційні апарати, потім вивісив плакати «Не вмикати!», а потім почав перевіряти відсутність напруги. Чи правильний цей порядок?**

- А) Так: після вимкнення вивішують заборонні плакати, а вже потім перевіряють відсутність напруги.
- Б) Ні, спочатку проводять перевірку відсутності напруги, а потім вивішують плакати й встановлюють заземлення.
- В) Ні, спочатку треба встановити заземлення, а потім вивішувати плакати.

---

11 **Перед роботою без зняття напруги електромонтер помітив, що на ізолювальній частині штанги пошкоджено лакове покриття. Чи можна користуватися цією штангою?**

- А) Так, якщо робота короткочасна.
- Б) Ні, засобом захисту з пошкодженим лаковим покриттям ізолювальної частини користуватися заборонено.
- В) Так, якщо додатково вдягнути діелектричні рукавички.

---

12 **Електромонтер (група III) працює в РУ у складі бригади за нарядом-допуском. Йому треба на 5 хвилин вийти з РУ. Як правильно?**

- А) Потрібно вивести його з наряду, а після повернення оформити новий допуск.
- Б) Вийти з дозволу керівника робіт; повернутися він може самостійно, але стати до роботи — лише з дозволу керівника робіт.
- В) Вийти можна, але повернутися лише у супроводі керівника робіт.

---

13 **Працівник працює дрилем класу I на відкритому майданчику поза приміщенням. Яку групу з електробезпеки він повинен мати?**

- А) III групу.
- Б) I групу.
- В) II групу.

---

14 **На дверях розподільчого щита (0,4 кВ) немає замка, але висить попереджувальний плакат. Чи цього достатньо за правилами?**

- А) Ні, лише якщо на дверцятах щита немає маркування про напругу (380 В).
- Б) Так, якщо плакат відповідає встановленим нормам знаків з електробезпеки.
- В) Ні, двері приміщень електроустановок (щитів, збірок) мають бути постійно замкнені.

---

15 **Готуючи робоче місце, електромонтер упустив покажчик напруги на бетонну підлогу. Зовні покажчик цілий. Що він має зробити, перш ніж перевіряти ним відсутність напруги?**

- А) Користуватися ним можна, якщо працювати в діелектричних рукавичках.
- Б) Нічого: якщо корпус не пошкоджений, покажчиком можна користуватися далі.
- В) Повторно перевірити справність покажчика; без повторної перевірки користуватися ним заборонено.

Відповіді

з поясненнями та пунктами нормативних актів · НПАОП 40.1-1.21-98

№	ВІДПОВІДЬ	ПОЯСНЕННЯ
1	B	Ні, він не є оперативним працівником, допущеним до оперативних перемикань. Оперативні перемикання виконують оперативні (чергові) працівники, допущені до них, а не керівник через свою посаду чи наряд. Визначення «Працівники оперативні (чергові)» акта: «допущені до оперативного керування і оперативних перемикань».
2	A	Особа, відповідальна за електрогосподарство, або за її письмовим розпорядженням електротехнічний працівник з групою III. Інструктаж на I групу проводить особа, відповідальна за електрогосподарство, або за її письмовим розпорядженням електротехнічний працівник з групою III. Результат записують у журнал інструктажів. П. 2.1.3 1) акта: «за її письмовим розпорядженням,- особа зі складу електротехнічних працівників з групою III».
3	B	Під час обслуговування й ремонту електроустановок застосовувати металеві драбини заборонено. Акт прямо забороняє металеві драбини в електроустановках. Крім того, з драбиною мають працювати двоє, один з них унизу. П. 2.3.11 акта: «застосування металевих драбин забороняється».
4	A	Продовжити його один раз на термін не більше 15 календарних днів; це може зробити працівник, який видав наряд, або інший працівник із правом видачі нарядів. Наряд можна продовжити лише один раз, не більше ніж на 15 календарних днів. Продовжує той, хто видав наряд, або інший працівник із правом видачі нарядів у цій електроустановці. П. 3.3.9 акта: «може бути продовжений один раз на термін не більше 15-ти календарних днів».
5	B	Попередньо перевіреним вольтметром. В електроустановках до 1000 В із заземленою нейтраллю допускається попередньо перевірений вольтметр. «Контрольні» лампи заборонені, а постійно ввімкнені вольтметри є лише допоміжними засобами. П. 4.4.8 акта: «Допускається застосовувати попередньо перевірений вольтметр»; п. 4.4.9.
6	A	Ні, для самостійного підключення зварювального обладнання до мережі зварник повинен мати III групу. Для зварювальних робіт достатньо II групи, а щоб самостійно підключати обладнання до мережі, потрібна III група. П. 6.7.48 акта: «право самостійного підключення… повинні мати III групу».
7	A	З інженерно-технічних працівників, які мають електротехнічну підготовку і пройшли перевірку знань. Відповідального за електрогосподарство призначають з інженерно-технічних працівників з електротехнічною підготовкою, які пройшли перевірку знань. П. 1.3.1 акта: «з числа інженерно-технічних працівників, які мають електротехнічну підготовку».

№	ВІДПОВІДЬ	ПОЯСНЕННЯ
8	В	Не можна: під час огляду забороняється відкривати двері сітчастих огорож і заходити за огородження. Під час огляду електроустановок понад 1000 В заходити за сітчасті огородження чи бар'єри заборонено незалежно від групи. Будь-яку роботу під час огляду виконувати також заборонено. П. 2.2.14 акта: «забороняється відкривати двері сітчастих огорож і проникати за огорожі».
9	В	Повідомити оперативного або адміністративно-технічного працівника про місце, початок і закінчення робіт. Роботи в порядку поточної експлуатації не потребують наряду чи розпорядження, але про місце, початок і закінчення робіт треба повідомити. П. 3.15.2 акта: «з повідомленням про місце, початок і закінчення робіт».
10	А	Так: після вимкнення вивішують заборонні плакати, а вже потім перевіряють відсутність напруги. Порядок такий: вимкнення, заборонні плакати на приводах, перевірка відсутності напруги, заземлення, огородження. П. 4.1.1 акта: «вивісити заборонні плакати на приводах», потім «перевірити відсутність напруги».
11	Б	Ні, засобом захисту з пошкодженим лаковим покриттям ізолювальної частини користуватися заборонено. Ізолювальні частини засобів захисту мають бути сухими, чистими й з непошкодженим лаком, інакше користуватися ними заборонено. П. 2.3.7 акта: «В разі виявлення порушень лакового покриття… користування ними забороняється».
12	Б	Вийти з дозволу керівника робіт; повернутися він може самостійно, але стати до роботи — лише з дозволу керівника робіт. Залишити робоче місце можна з дозволу керівника робіт. Члени бригади з групою III виходять і повертаються самостійно, а знову стають до роботи з дозволу керівника. Виводити з наряду не потрібно. П. 3.6.2 акта: «Члени бригади з групою III можуть виходити з РУ чи повертатися… самостійно».
13	В	II групу. Для роботи інструментом класу I в приміщеннях з підвищеною небезпекою і поза приміщеннями потрібна II група; для класів II і III достатньо I групи. П. 6.7.6 акта: «поза приміщеннями допускаються працівники з II групою електробезпеки».
14	В	Ні, двері приміщень електроустановок (щитів, збірок) мають бути постійно замкнені. Плакат не замінює замка: двері щитів і збірок мають бути постійно замкнені. П. 2.2.18 акта: «Двері приміщень електроустановок (щитів, збірок тощо) мають бути постійно замкнені».
15	В	Повторно перевірити справність покажчика; без повторної перевірки користуватися ним заборонено. Покажчик, який падав або зазнав механічних ударів, міг вийти з ладу непомітно, тому без повторної перевірки ним не користуються. П. 4.4.1 акта: «то користуватися ним без повторної перевірки забороняється».

Тест не замінює перевірку знань у комісії підприємства.