

## Питання з перевірки знань з правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів

1. Вимоги ПБЕЕС поширюються на:

- + робітників, що обслуговують діючі електроустановки споживачів напругою до 220 кВ включно;
- робітників, що обслуговують діючі електроустановки споживачів напругою до 150 кВ включно;
- робітників, що обслуговують електроустановки напругою до 100 кВ включно;
- робітників, що обслуговують діючі електроустановки споживачів напругою до 50 кВ включно.

2. Вимоги ПБЕЕС є обов'язковими :

- + для усіх споживачів та виробників електроенергії;
- для усіх споживачів електроенергії;
- для усіх виробників електроенергії.

3. Дайте визначення терміну «бригада» відповідно до ПБЕЕС

- + це група працівників в кількості 2 чоловік та більше, включаючи керівника робіт чи спостерігаючого;
- це група працівників в кількості 2 чоловік та більше, не включає керівника робіт;
- це група працівників в кількості 3 чоловік і більше, включає керівника робіт чи спостерігаючого.
- це група працівників в кількості 3 чоловік і більше, включаючи керівника робіт.

4. Дайте визначення терміну «повітряна лінія» відповідно до ПБЕЕС:

- + це устрій для передачі електроенергії по дротам, розташованим на відкритому повітрі та прилаштовані за допомогою ізоляторів і арматури до опор чи кронштейнам і стойкам на інженерних спорудах;
- це устрій для передачі електроенергії по дротам;
- це устрій для передачі електроенергії по дротам, розташований на відкритому повітрі та прилаштований за допомогою ізоляторів і арматури до опор.

5. Як слід трактувати формулювання «допускається», «може», приведені в окремих нормах ПБЕЕС?

- + дані вимоги ПБЕЕС застосовуються як виключення, змушення (по місцевим умовам);
- дані вимоги ПБЕЕС можуть застосовуватися ;
- дані вимоги ПБЕЕС застосовуються обов'язково.

6. Дайте визначення терміну «наряд-допуск» відповідно до ПБЕЕС:

- + це розпорядження на спеціальному бланку для безпечного проведення робіт, зміст, місце, час початку і закінчення, необхідні заходи по безпеці, склад бригади і людей, відповідальних за безпечне проведення робіт;
- це оформлений в спеціальному журналі дозволу на виконання робіт на обслуговування електроустановки;

- це навчання робітника безпечному виконанню робіт в діючих електроустановках;
- це розпорядження на виконання робіт за межами території підприємства під наглядом відповідального.

7. Оперативне обслуговування електроустановок включає у себе комплекс робіт з:

- + дотримання потрібного режиму роботи електроустановки;
- + виробництво перемикань в електроустановках;
- + виробництво оглядів обладнання;
- + підготовка до ремонту;
- + технічне обслуговування обладнання;
- навчання робітників безпечному виконанню робіт в електроустановках.

8. Дайте визначення терміну «робота під напругою» відповідно до ПБЕЕС:

- + це робота, виконувана з дотиком к струмоведучим часткам, під робочою напругою або на відстані до цих струмоведучих часток менше допустимих;
- це робота, виконувана з дотиком к струмоведучим часткам, під робочою напругою;
- це робота, виконувана з дотиком к струмоведучим часткам, під робочою напругою або на відстані до цих струмоведучих часток менше 0,6 м;
- це робота, виконувана з дотиком к струмоведучим часткам, під робочою напругою або на відстані до цих струмоведучих часток менше 1 м.

9. Дайте визначення терміну «працівники адміністративно-технічні» відповідно до ПБЕЕС.

- + це керівники, начальники служб та відділів підприємств, заступники вказаних осіб, а також інженери, техніки, майстри та інші, на яких покладені адміністративні функції;
- це керівники, начальники служб та відділів підприємств, заступники вказаних осіб;
- це члени комісії підприємства по перевірці знань робітників по питанням електробезпеки;
- це керівник споживача та його заступники.

10. Дайте визначення терміну «працівники оперативні (чергові)» відповідно до ПБЕЕС:

- + це працівники, які знаходяться на чергуванні в зміні і допущенні до оперативного управління і оперативного переключення;
- це працівники, допущенні до оперативного управління та оперативного переключення в електроустановці;
- це працівники, які знаходяться на чергуванні в зміні.

11. Дайте визначення терміну «працівники електротехнічні» відповідно до ПБЕЕС:

- + це працівники, посада чи професія яких зв'язана з обслуговуванням електроустановок, які здали іспит по правилам безпеки при експлуатації електроустановок споживачів, мають групу по електробезпеці;
- це працівники, яких допускають до роботи в електроустановках, які пройшли навчання по електробезпеці;
- це працівники, посада чи професія яких зв'язана з обслуговуванням електроустановок;

- це працівники, посада чи професія яких зв'язана з обслуговуванням електроустаткування, які сдали іспит по правилам безпеки при експлуатації електроустаткування споживачів, мають групу по електробезпеці не нижче І.

12. Дайте визначення терміну «працівники електротехнологічні» відповідно до ПБЕЕС:

+ це працівники, посада чи професія яких зв'язана з експлуатацією електротехнічною частиною виробничого обладнання, обов'язки яких не торкаються обслуговування електропривода;

- це працівники, посада чи професія яких зв'язана з обслуговуванням електроустаткування, які сдали іспит по правилам безпеки при експлуатації електроустаткування споживачів, мають групу по електробезпеці;

- це інженери, техніки, майстри та інші особи, які виконують адміністративні функції.

13. Дайте визначення терміну «роботи, які виконуються в порядку поточної експлуатації» відповідно до ПБЕЕС:

+ це роботи, виконувані оперативними чи оперативно-ремонтними працівниками самостійно на закріпленій за ними ділянці в термін робочої зміни, які не потребують спеціального оформлення наряду чи розпорядження;

- це роботи, виконувані оперативними чи оперативно-ремонтними працівниками самостійно на закріпленій за ними ділянці в термін робочої зміни, які оформлюються нарядом чи розпорядженням;

- це інші роботи, які виконуються оперативними чи оперативно-ремонтними працівниками в електроустаткуванні на протязі її експлуатації.

14. Дайте визначення терміну «розпорядження» відповідно до ПБЕЕС:

+ це завдання на безпечне виконання роботи, зареєстроване в журналі, згідно його змісту, міста, часу, мір безпеки (якщо потребує) та осіб, яким доручили його виконання;

- це завдання на безпечне виконання роботи, оформлене на спеціальному бланке, згідно змісту, місту, часу, мір безпеки (якщо потребує) та осіб, яким доручили його виконання;

- це письмове оформлення на виконання роботи, згідно його змісту, міста, часу.

15. Дайте визначення терміну «технічного обслуговування» відповідно до ПБЕЕС:

+ це комплекс робіт по підтримці в робочому стані обладнання в період його експлуатації;

- це комплекс робіт по підтримці в робочому стані обладнання в період його експлуатації, зберігання та транспортування;

- це комплекс робіт по підтримці в робочому стані обладнання в період його експлуатації, зберігання.

16. Дайте визначення терміну «електроустаткування» відповідно до ПБЕЕС:

+ це установка, в якій виробляється, перетворюється, передається, розподіляється, споживається електрична енергія;

- це установка, в якій споживається електрична енергія.

17. Дайте визначення терміну «електроустаткування діюче» відповідно до ПБЕЕС:

- + електроустаткування чи її ділянка, які знаходяться під напругою або на яку напруга може бути подана включенням комутаційних апаратів, а також ВЛ, які знаходяться в зоні дії наведеної напруги або має пересічення з діючою ВЛ;
- електроустаткування чи її ділянка, які знаходяться під напругою або на які напруга може бути подана включенням комутаційних апаратів;
- електроустаткування чи її ділянка, які знаходяться під напругою.

18. Дайте визначення терміну «електрообладнання» відповідно до ПБЕЕС.

- + це пристрої, в яких виробляється, трансформується, перетворюється, розподіляється електроенергія;
- комутаційні апарати в розподільчих устаткуваннях електроустаткування;
- всі види електроустаткування.

19. Кого зобов'язаний призначити керівник підприємства для забезпечення експлуатації та обслуговування електроустаткування відповідно до вимог законодавства?

- + особа, відповідальна за електрогосподарство;
- відповідального за електрообладнання;
- головного енергетика;
- головного інженера.

20. З числа яких працівників керівник підприємства повинен призначити особу, відповідальну за електробезпеку?

- + інженерно-технічних;
- електротехнічних;
- електротехнологічних;
- оперативних.

21. Чи повинні спеціалісти з охорони праці мати групу допуску з електробезпеки?

- + спеціалісти служби охорони праці повинні мати IV групу по електробезпеці;
- спеціаліст служби охорони праці повинен мати II групу по електробезпеці;
- спеціалісти служби охорони праці не проходять навчання по електробезпеці і група по електробезпеці їм не присвоюється.

22. Яку групу допуску з електробезпеки повинні мати спеціалісти з охорони праці?

- + спеціалісти служби охорони праці повинні мати IV групу по електробезпеці;
- спеціалісти служби охорони праці не проходять навчання по електробезпеці і група по електробезпеці їм не присвоюється;
- спеціалісти служби охорони праці повинні мати II групу по електробезпеці.

23. У якому обсязі працівники, які обслуговують електроустаткування, повинні знати ПБЕЕС?

- + в обсязі вимог, визначених професій та займаних посад;
- всі працівники, які обслуговують електроустановки, повинні знати ПБЕЕС в повному обсязі.

24. Хто проводить інструктаж на I групу допуску з електробезпеки?

- + особа відповідальна за електрогосподарство чи по його письмовому розпорядженню особа з числа електротехнічних працівників з групою III;
- непосредній керівник робітника;

- представник ТУ Держміськпромнадляду;
- спеціаліст служби охорони праці підприємства.

25. Де реєструється інструктаж на І групу допуску з електробезпеки?

+ в журналі реєстрації інструктажів по питанням охорони праці на робочому місці;

- в журналі протоколів перевірки знань з електробезпеки;
- в протоколі перевірки знань;
- в журнале реєстрації вступного інструктажа по питанням охорони праці.

26. Чи видається посвідчення працівникам з групою І після проходження інструктажу з електробезпеки?

+ не видається;

- видається;
- питання про видачу посвідчення робітникам з групою І після інструктажу вирішується керівником споживача;
- питання про видачу посвідчення робітникам з групою І після інструктажу вирішується особою, відповідальною за електрогосподарство.

27. Який порядок присвоєння працівникам груп допуску з електробезпеки?

+ групи допуску присвоюються по чергово. Для присвоєння чергової групи з електробезпеки необхідно мати мінімальний стаж роботи в електроустановках з попередньою групою, передбаченою ПБЕЕП;

- групи допуску робітникам присвоюються в залежності від результатів перевірки знань. рішення про присвоєння тієї чи іншої групи допуску приймається комісією по перевірці знань в залежності від знань робітника.

28. Чи обов'язкова видача посвідчень працівникам, які пройшли перевірку знань ПБЕЕС?

+ видача посвідчень робітникам, які пройшли перевірку знань ПБЕЕП обов'язкова. Робітник повинен мати посвідчення при собі, знаходячись на роботі. При відсутності посвідчення чи при наявності посвідчення з простроченим терміном перевірки знань робітник до роботи не допускається;

- видача посвідчень робітникам, які пройшли перевірку знань ПБЕЕП не обов'язкова;

- робітникам, які пройшли перевірку знань ПБЕЕП посвідчення не видаються. Результати перевірки знань оформлюються в журналі протоколів перевірки знань;

- питання про видачу посвідчень робітникам, які пройшли перевірку знань ПБЕЕП, вирішується керівником споживача.

29. Де реєструються результати перевірки знань працівників з електробезпеки?

+ в журналі протоколів перевірки знань;

- в журналі реєстрації інструктажів з питань охорони праці на робочому місці;
- в журналі реєстрації вступного інструктажу з питань охорони праці;
- в бланке наряда-допуску.

30. Хто несе відповідальність за оформлення, стан та цілісність журналу протоколів перевірки знань з електробезпеки?

+ особа, відповідальна за електрогосподарство;

- керівник споживача чи його зам.;
- спеціаліст служби охорони праці;

- головний енергетик.

31. . Строк зберігання журналу протоколів перевірки знань складає:

+ 3 роки після останнього запису;

- 1 рік після останнього запису;

- 5 років після останнього запису;

- 6 місяців після останнього запису;

32. Працівники, які порушили вимоги ПБЕЕС понесуть:

+ дисциплінарну, адміністративну, уголовну відповідальність згідно діючого законодавства;

- дисциплінарну, адміністративну відповідальність згідно діючого законодавства;

- дисциплінарну відповідальність згідно діючого законодавства.

33. Оперативне обслуговування електроустановок може здійснюватись:

+ як місцевими оперативними чи оперативно-ремонтними робітниками, за якими закріплена ця електроустановка, так і виїздними, за якими закріплена група електроустановок;

- тільки місцевими оперативними чи оперативно-ремонтними робітниками;

- тільки виїздними оперативними чи оперативно-ремонтними робітниками, за якими закріплена група електроустановок.

34. Хто визначає вид оперативного обслуговування, число оперативних працівників у зміні або на електроустановці?

+ особа, відповідальна за електрогосподарство, за згодою з керівництвом підприємства (організації), з закріпленням в місцевих інструкціях;

- особа, відповідальна за електрогосподарство, з закріпленням в місцевих інструкціях;

- керівник підприємства (організації), з закріпленням в місцевих інструкціях.

35. Яку групу допуску з електробезпеки повинні мати оперативні працівники, які обслуговують електроустановки одноосібно та старші в зміні чи бригаді?

+ IV - для обслуговування електроустановок напругою вище 1000 В и III - для обслуговування електроустановок напругою до 1000 В;

- V - для обслуговування електроустановок напругою вище 1000 В и IV - для обслуговування електроустановок напругою до 1000 В;

- III - для обслуговування електроустановок напругою вище 1000 В и II - для обслуговування електроустановок напругою до 1000 В.;

36. Хто затверджує графік роботи оперативних працівників?

+ особа, відповідальна за електрогосподарство підприємства чи структурного підрозділу;

- керівник структурного підрозділу;

- керівник чи зам. керівника споживача;

- спеціаліст служби охорони праці підприємства.

37. Хто визначає список робітників, які мають право проведення оперативних переговорів з енергопостачальною організацією?

+ особа, відповідальна за електрогосподарство. Список затверджується керівником, згідно з держміськпромнадзором и передається в оперативну службу енергопостачальної організації;

- керівник споживача. Список затверджується Держміськпромнадзором і передається в оперативну службу енергопостачальної організації;

- керівник потребителя. Список затверджується керівником енергопостачальної організації і передається в Держміськпромнадзор.

38. Двері приміщень електроустановок (щитків, збірок та інше) повинні бути постійно зачинені. Скільки комплектів ключів повинно бути для дверей кожного приміщення?

+ для кожного приміщення повинно бути не менше двох комплектів ключів;

- для кожного приміщення повинно бути один комплект ключів, які зберігаються у оперативних робітників;

- для кожного приміщення повинно бути не менше трьох комплектів ключів;

39. Двері приміщень електроустановок (щитків, збірок та інше) повинні бути постійно зачинені. У кого повинні зберігатися ключі від дверей?

+ у оперативних чи адміністративно-технічних робітників. В електроустановках місцевих оперативних робітників ключі повинні знаходитись на пункті управління у старшого по зміні оперативного робітника;

- у особи, відповідальної за електрогосподарство;

- у керівника споживача чи його зама;

- у оперативних чи адміністративно-технічних робітників електропередаючих організацій.

40. На які категорії розділяються роботи в електроустановках відносно заходів безпеки?

+ зі зняття напруги, без зняття напруги на струмоведучих частинах чи поблизу них;

- без зняття напруги на відстані від струмоведучих частин, які знаходяться під напругою;

- зі зняття напруги; без зняття напруги на струмоведучих частинах чи поблизу них;

- без зняття напруги на струмоведучих частинах та поблизу них; без зняття напруги на відстані струмоведучих частин, які знаходяться під напругою.

41. Що таке “роботи, які виконуються зі зняттям напруги”?

+ роботи, які виконуються в електроустановці чи на її ділянці, в яких з струмоведучих частин знята напруга та доступ в електроустановку чи її ділянку, які знаходяться під напругою, неможливо;

- роботи, які виконуються в електроустановці чи на її ділянці, в яких з струмоведучих частин знята напруга чи максимальна напруга, яка проходить через електроустановку чи її ділянку не перевищує 220 В;

- роботи, які виконуються в електроустановці чи на її ділянці, в яких з струмоведучих частин знята напруга чи максимальна напруга, яка проходить через електроустановку чи її ділянку не перевищує 110 В.

42. Що таке “роботи, які виконуються без зняття напруги на струмоведучих частинах та поблизу них”?

+ це роботи, які виконуються безпосередньо на струмоведучих частинах, а також роботи в електроустановках напругою вище 1000 В, а також на ВЛ напругою до 1000 В, які виконуються на відстані від струмоведучих частин менше допустимих, передбачених в ПБЕЕП;

- це роботи, які виконуються безпосередньо на струмоведучих частинах, а також роботи в електроустановках на відстані від струмоведучих частин менше 1 м;
- це роботи, які виконуються безпосередньо на струмоведучих частинах, а також роботи в електроустановках на відстані від струмоведучих частин менше 0,6 м.

43. Які мінімальні допустимі відстані від людини у якому-небудь можливому її положенню, інструментів та пристосувань, які використовуються нею, до струмоведучих частин, які знаходяться під напругою до 1 кВ?

- + на ВЛ - 0,6 м, на інших електроустановках - не нормується (без доторкання);
- на ВЛ - 1 м, на інших електроустановках - 0,6 м;
- на ВЛ - 1,5 м, на інших електроустановках - 1 м.

44. Роботи без зняття напруги на струмоведучих частинах та поблизу них повинні виконувати:

- + не менше двох робітників, керівник робіт повинен мати групу IV, останні - групу III;
- не менше трьох робітників, керівник робіт повинен мати групу IV, останні - групу III;
- не менше двох робітників, керівник робіт повинен мати групу III, останні - групу II.

45. Що таке "робота без зняття напруги подалі від струмоведучих частин, які знаходяться під напругою"?

+ це робота, при якій виключено випадкове приближення працюючих людей та використання ними ремонтної оснастки і інструмента до струмоведучих частин на відстані менше допустимого, передбаченого в ПБЕЕП, та не потребує прийняття технічних або організаційних мір для запобігання такого приближення;

- це робота, при якій виключено випадкове приближення працюючих людей та використання ними ремонтної оснастки і інструмента до струмоведучим частинам на відстані менше 1 м, не потребує прийняття технічних або організаційних мір для запобігання такого приближення;

- це робота, при якій виключено випадкове приближення працюючих людей та використання ними ремонтної оснастки і інструмента до струмоведучим частинам на відстані менше 0,6 м., не потребує прийняття технічних або організаційних мір для запобігання такого приближення.

46. Чи допускається використання металевих драбин при обслуговуванні та ремонтах електроустановок?

+ забороняється;

- допускається.

47. Які роз'єднувачі та вимикачі з ручним приводом слід вимикати та вмикати в діелектричних рукавицях?

+ напруга вище 1000 В.;

- любі роз'єднувачі та вимикачі;

- напруга вище 220 В.;

- напруга вище 380 В.

48. На які види розподіляються роботи в електроустановках відповідно до їх організації?

+ виконувані по наряду-допуску, виконувані по розпорядженню і виконувані відповідно поточної експлуатації;

- виконувані по наряду-допуску, виконувані по розпорядженню;

- виконувані по розпорядженню і виконувані відповідно поточної експлуатації.

49. Які особи є відповідальними за безпечне виконання робіт, які виконуються в електроустановках на підприємствах?

+ робітник, видаючий наряд, розпорядження;

+ робітник, видаючий дозвіл на підготовку робочого місця;

+ робітник, який підготавляє робоче місце;

+ робітник, допускаючий до праці (далі допускаючий);

+ керівник робіт;

+ робітник, наглядаючий за безпечним виконанням робіт (далі наглядач);

+ члени бригади;

- представник територіального органу Держміськпромнагляду.

50. Яким нормативно-правовим актом передбачена форма наряду-допуску та вказівки щодо її заповнення?

+ ПБЕЕП;

- Типовим положенням про порядок проведення навчання і перевірки знань по питанням охорони праці.

51. Право видачі нарядів та розпоряджень надається:

+ адміністративно-технічним робітникам підприємства, маючим групу V в електроустановках вище 1000 В и групу IV в електроустановках до 1000 В.;

- керівник підприємства чи його зам.;

- адміністративно-технічним робітникам підприємства, маючим групу IV в електроустановках вище 1000 В і групу III в електроустановках до 1000 В.

52. Які працівники підприємства можуть бути призначені допускаючими?

+ оперативні чи оперативно-ремонтні робітники. В електроустановках вище 1000 В допускаючі повинні мати групу IV, а в електроустановках до 1000 В - групу III;

- адміністративно-технічні робітники з групою допуска не нижче IV;

- оперативні чи оперативно-ремонтні робітники. В електроустановках вище 1000 В допускаючі повинні мати групу V, а в електроустановках до 1000 В - групу IV.

53. Яку групу допуску з електробезпеки повинен мати керівник робіт?

+ IV при виконанні робіт в електроустановках напругою вище 1000 В, III - в електроустановках до 1000 В.;

- V при виконанні робіт в електроустановках напругою вище 1000 В, IV - в електроустановках до 1000 В.;

- III при виконанні робіт в електроустановках напругою вище 1000 В, II - в електроустановках до 1000 В.

54. Які працівники підприємства можуть бути призначені спостерігаючими за виконанням робіт?

+ електротехнічні робітники з групою III;

- електротехнічні робітники з групою II;

- неелектротехнічні робітники.

55. Хто складає та затверджує списки працівників, які мають право видачі нарядів, розпоряджень, керівників робіт, допускаючих, перелік робіт, які виконуються за нарядами, розпорядженнями та у черзі поточної експлуатації? + складає особа, відповідальна за електрогосподарство, а затверджує- керівник підприємства;

- складає та затверджує - керівник підприємства;

- складає та затверджує - особа, відповідальна за електрогосподарство.

56. У скількох екземплярах виписується наряд-допуск?

+ в 2;

- в 3;

- в 1.

57. Наряд-допуск – це:

+ виписується тільки на одного керівника робіт з однією бригадою;

- може виписуватись на кількох керівників робіт з кількома бригадами. При цьому кількість екземплярів наряда-допуска повинно відповідати кількості керівників робіт і бригад.

58. При розширенні робочого місця або зміни кількості робочих місць під час виконання робіт за нарядом:

+ видається новий наряд;

- вноситься відповідна відмітка в раніше ізданий наряд.

59. На який строк видається наряд-допуск?

+ не більше 15 календарних днів з дня початку роботи. Наряд може бути подовжено один раз на термін не більше 15-ти календарних днів;

- не більше 24 годин. Наряд може бути подовжено один раз на 12 годин;

- не більше 10 календарних днів з дня початку роботи. Наряд може бути подовжено один раз на термін не більше 10-ти календарних днів.

60. На протязі якого часу повинні зберігатися наряди, роботи з яким повністю закінчені?

+ 30 суток;

- на протязі 6 місяців;

- на протязі 3 років.

61. Яким нормативно-правовим актом передбачена форма журналу обліку робіт за нарядами та розпорядженнями?

+ ПБЕЕП;

- ПТЕЕП;

- Типовим положенням про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці.

62. Хто несе відповідальність за ведення та цілісність журналу обліку робіт за нарядами та розпорядженнями?

+ особа, відповідальна за електрогосподарство;

- керівник споживача чи його зам.;

- керівник відповідного структурного підрозділу.

63. Який строк зберігання журналу обліку робіт за нарядами та розпорядженнями?

+ 6 місяців з моменту останнього запису;

- 3 роки з моменту останнього запису;

- 1 рік з моменту останнього запису.

64. Які заходи включає в себе допуск до роботи за нарядами та розпорядженнями?

- + перевірка допускаючим відповідного состава бригади указаної в наряді чи розпорядженні і наявності у членів бригади посвідчень по перевірці знань;
- + проведення допускаючим інструктажа в цілях ознайомлення бригади зі змістом наряду, розпорядження, вказівки межі робочого місця і підходів до нього;
- + демонстрація допускаючим бригаді того, що напруга відсутня, показом встановлених заземлень і перевірка відсутності напруги;
- + проведення інструктажа керівником робіт з питань безпечного проведення робіт, використання інструмента, пристроїв, механізмів і грузопідйомних машин.

65 Хто повинен здійснювати нагляд під час виконання робіт за нарядом?

- + керівник робіт чи наглядаючий;
- представник Держміськпромнагляду;
- керівник споживача.

66. Як оформлюється розпорядження на виконання робіт в електроустановках?

- + розпорядження записуються в журналі обліку робіт по нарядах і розпорядженнях особою, яка його видала, чи оперативним робітником;
- розпорядження оформлюється на окремому бланке и записуються в журналі обліку робіт по нарядах і розпорядженнях особою, яка його видала чи оперативним робітником;
- розпорядження оформлюється на отдельном бланке и підписується особою, яка його видала чи оперативним робітником.

67. Які технічні заходи повинні бути виконано для підготовки робочого місця при роботі, яка потребує знаття напруги?

- + зроблені необхідні відключення і прийняті міри, перешкоджаючі помилковому чи самопроізвольному включенню комутаційної апаратури;
- + вивешені заперещаючі плакати на приводах ручного і на ключах дистанційного управління комутаційної апаратури;
- + перевірена відсутність напруги на струмоведучих частинах, які повинні бути заземлені для захисту людей від ураження електричним струмом;
- + встановлено заземлення (включені заземляючі ножі, встановлені переносні заземлення);
- + відгороджені при необхідності робочі місця чи решта під напругою струмоведучі частини і вивешені на огорожі плакати безпеки.

68. При роботі на струмоведучих частинах, які потребують зняття напруги, повинні бути відключені:

- + струмоведучі частини, на яких будуть проводиться роботи;
- + не відгороджені струмоведучі частини, до яких можливо приближення людей чи ремонтної оснастки і інструмента, механізмів і грузопідйомних машин на відстані менше допустимого в ПБЕЕП;
- всі невідгороджені струмоведучі частини.

69. Як здійснюється перевірка відсутності напруги?

- + покажчик напруги заводського виготовлення, справність якого перед застосуванням повинна бути встановлена за допомогою призначених для цієї

цілі спеціальних приборів і приближенням к струмоведучим частинам, розташованим поблизу і завідомо перебуває під напругою;

- контрольним включенням електрообладнання;
- нетривалим (менше 1 сек.) касанием струмоведучої частини;
- закорачуванням лінійних проводників.

70. В якому порядку встановлюються переносні заземлення?

+ переносні заземлення спочатку треба приєднати до заземляючого пристрою, а потім, після перевірки відсутності напруги, встановити на токоведучі частини;

- переносні заземлення спочатку треба приєднати до токоведучих частин, а потім - до заземляющих пристроїв.