БИЛЕТЫ
по присвоению (подтверждению) группы по электробезопасности
путем устного опроса в комиссиях филиала государственного учреждения
«Государственный энергетический и газовый надзор» по Гродненской
области электротехническому (электротехнологическому) персоналу
организаций, которые не могут организовать комиссию и не имеют
вышестоящей организации

БИЛЕТ № 1

1. Каков порядок назначения лица, ответственного за электрохозяйство, при наличии у потребителя электротехнического персонала? *(п. 4.1.5 ТКП181-2023\*)*
2. Где и с какими условиями необходимо отображать изменения в компоновках и конструкциях электроустановок во время их эксплуатации? *(п. 4.3.3 ТКП 181-2023)*
3. Кто утверждает техническую документацию на капитальный ремонт электроустановок? *(п. 4.6.10 ТКП 181-2023)*
4. *Какая* надпись должна быть на дверях электрощитовой? *(п. 5.3.30 ТКП 181-2023)*
5. Что должно быть нанесено на электродвигатели и приводимые ими механизмы, а также пускорегулирующих устройствах? *(п. 5.6.2, п. 5.6.3 ТКП 181-2023)*
6. Какова периодичность осмотра системы заземления? *(п. 5.8.6 ТКП 181-2023)*
7. Что должно быть заведено на каждое заземляющее устройство, находящееся в эксплуатации? *(п. 5.8.18 ТКП 181-2023)*
8. Каково определение термина «действующая электроустановка»? *(п. 3.4 ТКП 427-2022\*)*
9. Как оформляются работы в действующих электроустановках? *(п. 4.4.1 ТКП 427-2022)*
10. Что является организационными мероприятиями, обеспечивающими безопасность проведения работ в электроустановках? *(п. 5.1.1 ТКП 427-2022)*
11. Что такое косвенное прикосновение? *(п. 3.47 ТКП 339-2022\*)*
12. Подсистема TN-C-S это... *(п. 4.3.1.3 ТКП 339-2022)*
13. Переносные электроприемники, используемые вне зданий, в помещениях с повышенной опасностью (особо опасные) должны быть защищены... *(п. 4.3.18.5 ТКП 339-2022)*
14. Что необходимо делать с пострадавшим от воздействия электрического тока, если у него отсутствуют дыхание и пульс?
15. По каким признакам оценивается состояние пострадавшего сразу после освобождения его от действия электрического тока?

*^Примечание:*

*ТКП 181-2023 (ТКП 181-2023 (33240) Правила технической*

*эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27 ноября 2023 г. № 47);*

*ТКП 427-2022 (ТКП 427-2022 (33240) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 9 марта 2022 г. № 10);*

*ТКП 339-2022 (ТКП 339-2022 (33240) Электроустановки на*

*напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 18 октября 2022 г. № 30).*

БИЛЕТ № 2

1. Каков порядок организации эксплуатации электроустановок по договорам со сторонней организаций? *(п. 4.1.7 ТКИ 181-2023[[1]](#footnote-1))*
2. В какие сроки проводится подтверждения группы по

электробезопасности? *(п. 4.2.21 ТКП181-2023)*

1. В каких случаях проводится подтверждение группы по

электробезопасности? *(п. 4.2.23 ТКП 181-2023)*

1. Устройство электроустановок должно соответствовать? *(п. 4.7.2 ТКП 181-2023)*
2. Кто определяет периодичность капитальных и текущих ремонтов электродвигателей? *(п. 5.6.24 ТКП 181-2023)*
3. Допускается ли использование заземляющих проводников в качестве фазного или нулевого провода? *(п. 5.8.21 ТКП 181-2023)*
4. Как должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения? *(п. 5.13.5 ТКП 181-2023)*
5. Что понимают под термином электроустановка? *(п. 3.41 ТКП 427- 2022\*)*
6. Требования к ключам от дверей помещений электроустановки. *(п. 4.3.14, п. 4.3.15 ТКП427-2022)*
7. Как подразделяются работы в электроустановках в отношении требований безопасности? *(п. 4.4.2 ТКП 427-2022)*
8. Меры защиты от прямого прикосновения *(п. 4.3.2.2 ТКП 339- 2022\*)*
9. Наибольшее допустимое время защитного автоматического отключения для системы TN (групповые сети) при фазном напряжении 230 В *(таб. 4.3.1 ТКП 339-2022)*
10. Сечение отдельно проложенных защитных алюминиевых проводников должна быть не менее (система TN до 1 кВ)... *(п. 4.3.14.7 ТКП 339-2022)*
11. Как освобождать пострадавшего от электрического тока при напряжении выше 1000 В при невозможности отключения электроустановки?
12. Пострадавший от действия электрического тока после оказания первой доврачебной помощи прекрасно себя чувствует. У него отсутствуют какие-либо внешние признаки электротравмы или болезненного состояния. В каком случае он может начинать двигаться и возобновлять свою работу?

*ТКП 339-2022 (ТКП 339-2022 (33240) Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 18 октября 2022 г. № 30).*

БИЛЕТ № 3

1. Каков порядок организации эксплуатации электроустановок по договорам со сторонней организаций? *(п. 4.1.7 ТКП181-2023\*)*
2. В какие сроки проводится подтверждения группы по

электробезопасности? *(п. 4.2.21 ТКП 181-2023)*

1. В каких случаях проводится подтверждение группы по

электробезопасности? *(п. 4.2.23 ТКП 181-2023)*

1. Устройство электроустановок должно соответствовать? *(п. 4.7.2 ТКП 181-2023)*
2. Кто определяет периодичность капитальных и текущих ремонтов электродвигателей? *(п. 5.6.24 ТКП 181-2023)*
3. Допускается ли использование заземляющих проводников в качестве фазного или нулевого провода? *(п. 5.8.21 ТКП 181-2023)*
4. Как должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения? *(п. 5.13.5 ТКП 181-2023)*
5. Что понимают под термином электроустановка? *(п. 3.41 ТКП 427- 2022\*)*
6. Требования к ключам от дверей помещений электроустановки *(п. 4.3.14, п. 4.3.15 ТКП 427-2022)*
7. Как подразделяются работы в электроустановках в отношении требований безопасности? (к *4.4.2 ТКП 427-2022)*
8. Меры защиты от прямого прикосновения *(и. 4.3.2.2 ТКП 339- 2022\*)*
9. Наибольшее допустимое время защитного автоматического отключения для системы TN (групповые сети) при фазном напряжении 230 В *(таб. 4.3.1 ТКП 339-2022)*
10. Сечение отдельно проложенных защитных алюминиевых проводников должна быть не менее (система TN до 1 кВ)... (к *4.3.14.7 ТКП 339-2022)*
11. Как освобождать пострадавшего от электрического тока при напряжении выше 1000 В при невозможности отключения электроустановки?
12. Пострадавший от действия электрического тока после оказания первой помощи прекрасно себя чувствует. У него отсутствуют какие-либо внешние признаки электротравмы или болезненного состояния. В каком случае он может начинать двигаться и возобновлять свою работу?

*\* Примечание:*

*ТКП 181-2023 (ТКП 181-2023 (33240) Правила технической*

*эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27 ноября 2023 г. № 47);*

*ТКП 427-2022 (ТКП 427-2022 (33240) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 9 марта 2022 г. № 10);*

*ТКП 339-2022 (ТКП 339-2022 (33240) Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 18 октября 2022 г. № 30).*

БИЛЕТ № 4

1. Лицам, относящимся к электротехническому персоналу, необходимо: *(п. 4.2.2 ТКП181-2023[[2]](#footnote-2))*
2. Чему должны соответствовать плавкие вставки предохранителей *(п. 5.3.22 ТКП 181-2023)*
3. Как должно быть выполнено присоединение заземляющих проводников к главной заземляющей шине, корпусам аппаратов, машин *(п. 5.8.3 ТКП 181-2023)*
4. Как должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения *(п. 5.13.5 ТКП 181-2023)*
5. Как должно осуществляться питание светильников аварийного и рабочего освещения *(п. 5.13.7 ТКП 181-2023)*
6. Допускается ли использование сетей освещения для подключения переносных или передвижных электроприемников *(и. 5.13.11 ТКП 181-2023)*
7. Периодичность осмотра, чистки и проверки технического состояния светильников *(п. 5.13.23 ТКП 181-2023)*
8. Какими СИЗ необходимо пользоваться при проверке отсутствия напряжения двухполюсным указателем напряжением в электроустановках до 1000 В *(п. 6.3.2 ТКП427-2022\*)*
9. Укажите правильное определение термина «действующая электроустановка» *(п. 3.4 ТКП 427-2022)*
10. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ в электроустановках со снятием напряжения *(п. 6.1.1 ТКП 427-2022)*
11. Что такое косвенное прикосновение? *(п. 3.47 ТКП 339-2022\*)*
12. Подсистема TN-C-S это...*(п. 4.3.1.3 ТКП339-2022)*
13. Меры защиты от косвенного прикосновения *(п. 4.3.2.3 ТКП 339- 2022)*
14. По каким признакам оценивается состояние пострадавшего от электрического тока?
15. Пострадавший от действия электрического тока находится в бессознательном состоянии. Он дышит, но дыхание нарушается из-за западания языка. Что в данном случае необходимо сделать?

*электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 18 октября 2022 г. № 30).*

БИЛЕТ № 5

1. Порядок организации эксплуатации электроустановок по договорам со сторонней организаций *(п. 4.1.7 ТКП 181-2023[[3]](#footnote-3))*
2. До какой высоты подвеса светильников допускается их обслуживание с приставных лестниц и стремянок *(п. 5.13.25 ТКП 181-2023)*
3. Обязательное условие эксплуатации переносного сварочного оборудования, подключаемого к стационарной электросети, а также передвижного типа *(п. 6.1.8, п. 6.1.34 ТКП 181-2023)*
4. Условие подключения и эксплуатации сварочных аппаратов, предназначенных для бытового использования *(п. 6.1.55 ТКП 181-2023)*
5. Периодичность проверки переносных и передвижных

электроприемников, вспомогательного оборудования к ним *(п. 6.5.11*

*ТКП 181-2023)*

1. Какие кабели-удлинители не подвергаются дополнительным испытаниям в процессе эксплуатации *(п. 6.5.16 ТКП 181-2023)*
2. Как должны быть защищены штепсельные розетки для подключения приемников электроэнергии на строительной площадке *(и. 6.15.18 ТКП 181-2023)*
3. Что понимают под термином электроустановка *(п. 3.41 ТКП 427- 2022\*)*
4. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ в электроустановках *(п. 5.1.1 ТКП 427-2022)*
5. Как оформляются работы в действующих электроустановках *(п. 4.4.1 ТКП 427-2022)*

И. Меры защиты от прямого прикосновения *(п. 4.3.2.2 ТКП 339- 2022\*)*

1. Наибольшее допустимое время защитного автоматического отключения для системы TN (групповые сети) при фазном напряжении 230 В *(таб. 4.3.1 ТКП 339-2022)*
2. Сечение отдельно проложенных защитных алюминиевых проводников должна быть не менее (система TN до 1 кВ)... *(п. 4.3.14.7 ТКП 339-2022)*
3. Как освобождать пострадавшего от электрического тока при напряжении выше 1000 В при невозможности отключения электроустановки? *(Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим)*
4. По каким признакам оценивается состояние пострадавшего сразу после освобождения его от действия электрического тока? *(Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим)*

*ТКП 427-2022 (ТКП 427-2022 (33240) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 9 марта 2022 г. № 10);*

*ТКП 339-2022 (ТКП 339-2022 (33240) Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 18 октября 2022 г. № 30).*

Приложение 3

к приказу директора филиала государственного учреждения «Государственный энергетический и газовый надзор» по Гродненской области *W.Q4M6" № 6+-*

БИЛЕТЫ

по проверке знаний по вопросам устройства, технической эксплуатации и
безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей
путем устного опроса в комиссиях филиала государственного учреждения
«Государственный энергетический и газовый надзор» по Гродненской
области у лиц, ответственных за тепловое хозяйство организаций, которые не
могут организовать комиссию и не имеют вышестоящей организации

БИЛЕТ № 1

ГНа кого распространяются требования ТКП 458-2023 (33240) Правила технической эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей? *(раздел 1 ТКП 458-2023\*)*

1. Что обязано обеспечить лицо, ответственное за тепловое хозяйство организации (структурного подразделения организации)? *(п. 4.8 ТКП 458- 2023)*
2. Какая документация должна быть составлена и постоянно храниться на каждую теплоустановку? *(п. 7.1 ТКП 458-2023)*
3. На каком расстоянии от проекции на поверхность земли края строительной конструкции тепловой сети или оболочки изоляции трубопроводов при бесканальной прокладке не допускается возведение строений, складирование, посадка деревьев и многолетних кустарников? *(п. 11.26 ТКП 458-2023)*
4. С какой периодичностью тепловые сети подвергаются испытаниям на расчетную температуру? *(п. 11.4 ТКП 458-2023)*
5. В каком случае проводятся внеочередные гидравлические испытания и внутренние осмотры теплоустановок? *(п. 12.6 ТКП 458-2023)*
6. Каким персоналом должна осуществляться эксплуатация тепловых пунктов? *(п. 13.4 ТКП 458-2023)*
7. Каким давлением испытываются системы отопления с чугунными отопительными приборами? *(п. 17.5 ТКП 458-2023)*
8. Кто осуществляет метрологическую оценку средств измерений? *(п. 27.2 ТКП 458-2023)*
9. На основании каких документов проводятся работы на теп л оу становках и тепловых сетях? *(п. 5.1 ТКП 459-2012\*)*
10. При выполнении каких видов работ применяют требования ТКП 459-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей? *(раздел 1 ТКП 459-2012)*
11. Какие теплоизоляционные работы разрешается производить на работающем оборудовании? *(п. 13.1 ТКП 459-2012)*
12. Что устанавливают Правила подготовки организаций к отопительному сезону, его проведения и завершения? *(п. 1 Правил по ОЗП\*)*
13. Когда назначается комиссия по проверке выполнения условий готовности потребителей тепловой энергии к работе в осенне-зимний период? *(п. 34 Правил по ОЗП)*
14. При каких условиях производится включение отопления в детских дошкольных, школьных, лечебно-профилактических, медицинских учреждениях, учреждениях социального обеспечения, специализированных учебно-спортивных учреждениях, музеях, государственных архивах, библиотеках, гостиницах? *(п. 42 Правил по ОЗП)*

*^Примечание:*

*ТКП 458-2023 (ТКП 458-2023 (33240) Правила технической*

*эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27 апреля 2023 г. № 17);*

*ТКП 459-2012 (ТКП 459-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 26 декабря 2012 г. № 66);*

*Правила по ОЗП (Правила подготовки организаций к отопительному сезону, его проведения и завершения, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 мая 2020 г. № 286).*

БИЛЕТ № 2

1. После какой проверки знаний назначаются лица, ответственные за тепловое хозяйство организации и ее структурных подразделений? *(п. 4.5 ТКП 458-2023\*)*
2. В каком случае обязанности лица, ответственного за тепловое хозяйство, может исполнять руководитель (технический руководитель) такой организации? *(и. 4.6 ТКП 458-2023)*
3. С какой периодичностью должны переутверждаться оперативные схемы? *(п. 7.6 ТКП 458-2023)*
4. Каким давлением осуществляются гидравлические испытания тепловых сетей? *(п. 11.6 ТКП 458-2023)*
5. Кто утверждает список персонала, которому выдаются ключи от помещений тепловых пунктов? *(п. 13.19 ТКП 458-2023)*
6. В каком случае система горячего водоснабжения считается выдержавшей гидравлические испытания? *(п. 17.7 ТКП 458-2023)*
7. Каким давлением проводятся гидравлические испытания трубопроводов и оборудования тепловых пунктов с безэлеваторными узлами? *(п. 17.5 ТКП 458-2023)*
8. В каких случаях средства измерений, применяемые на теплоустановках и в тепловых сетях, допускаются к применению? *(п. 27.4 ТКП 458-2023)*
9. Кто несет ответственность за сохранность КИПиА в структурных подразделениях организации? *(п. 27.14 ТКП 458-2023)*
10. Кто утверждает перечни работ, выполняемых по нарядам-допускам и по распоряжениям? *(п. 5.1, 5.2 ТКП 459-2012\*)*
11. Каким образом необходимо отключить систему теплопотребления для производства ремонта и смены оборудования на тепловом пункте при температуре теплоносителя в тепловой сети выше 75 °C? (и. *12.32 ТКП 459- 2012)*
12. Что необходимо сделать перед началом работ на оборудовании и тепловых сетях, подлежащих теплоизоляции? *(п. 13.2 ТКП 459-2012)*
13. Каким образом оформляют и регистрируют паспорта готовности теплоисточника и паспорта готовности потребителя организации, у которых имеются объекты, в том числе с теплоисточниками, тепловыми сетями, в разных административно-территориальных единицах (районах)? (и. *8 Правил по ОЗП\*)*
14. Кто в обязательном порядке включается в состав комиссии по проверке выполнения условий готовности потребителей к работе в осенне- зимний период для жилищного фонда, не находящегося на обслуживании организаций, входящих в систему Министерства жилищно-коммунального хозяйства? *(п. 34 Правил по ОЗП)*
15. При каких условиях производится включение отопления в жилищном фонде, общежитиях, учреждениях образования (за исключением детских дошкольных и школьных учреждений), театрах, общегородских банях? *(п. 42 Правил по ОЗП)*

*"^Примечание:*

*ТКП 458-2023 (ТКП 458-2023 (33240) Правила технической*

*эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27 апреля 2023 г. № 17);*

*ТКП 459-2012 (ТКП 459-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 26 декабря 2012 г. № 66);*

*Правила по ОЗП (Правила подготовки организаций к отопительному сезону, его проведения и завершения, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 мая 2020 г. № 286).*

БИЛЕТ № 3

1. Дайте определение термину: тепловой узел. *(п. 3.21 ТКП 458-2023\*)*
2. Какие обязательные формы работы с административно-техническим персоналом? *(и. 5.3 ТКП 458-2023)*
3. В течение какого времени со дня подписания распорядительного документа о возложении обязанностей лица, ответственного за тепловое хозяйство, на обслуживаемых объектах теплопотребления на работника специализированной организации в территориальное подразделение органа госэнергогазнадзора передается копия распорядительного документа вместе с копией договора на обслуживание теплоустановок и тепловых сетей? *(п. 4.7 ТКП 458-2023)*
4. Что должно быть указано на арматуре трубопроводов тепловой сети? *(п. 10.3 ТКП458-2023)*
5. Какая периодичность обходов (осмотров) тепловых сетей, тепловых пунктов, систем теплопотребления? *(и. 11.18 ТКП 458-2023)*
6. Какие показатели должна содержать техническая характеристика водоподогревателя в руководстве (инструкции) по эксплуатации? *(п. 15.1 ТКП 458-2023)*
7. С какой периодичностью во время эксплуатации подогреватели подвергаются рабочей проверке на плотность путем химического анализа воды (конденсата) или по показаниям манометра? *(п. 15.6 ТКП 458-2023)*
8. Какой должен быть расход воды при проведении гидравлической промывки отопительных систем, трубопроводов и калориферов систем вентиляции? *(п. 17.4 ТКП 458-2023)*
9. В каких случаях манометры не допускаются к применению? *(п. 27.16 ТКП 458-2023)*
10. Какие организационные мероприятия, обеспечивают безопасность работ на теплоустановках и тепловых сетях? *(п. 5.3 ТКП 459-2012\*)*
11. Что должно быть указано на запорной и регулирующей арматуре, а также на прилегающих участках теплопроводов и технологических трубопроводов? *(п. 11.7 ТКП 459-2012)*
12. Какие теплоизоляционные работы разрешается производить на оборудовании во время его гидравлического испытания, а также в зоне испытываемого оборудования и трубопроводов? *(п. 13.3 ТКП 459-2012)*
13. В какой срок организации, имеющие в собственности (хозяйственном ведении, оперативном управлении или на ином законном основании) системы теплопотребления, разрабатывают планы организационно-технических мероприятий по подготовке к работе в осенне- зимний период? *(п. 17 Правил по ОЗП\*)*
14. Каким документом оформляется единогласное решение всех членов комиссии о готовности организаций к работе в осенне-зимний период? *(п. 36 Правил по ОЗП)*
15. В течение какого времени с момента включения отопления осуществляются выход на гидравлический режим работы и отпуск тепловой энергии в соответствии с температурным графиком для жилищного фонда? *(п. 46 Правил по ОЗП)*

*\* Примечание:*

*ТКП 458-2023 (ТКП 458-2023 (33240) Правила технической*

*эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27 апреля 2023 г. № 17);*

*ТКП 459-2012 (ТКП 459-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 26 декабря 2012 г. № 66);*

*Правила по ОЗП (Правила подготовки организаций к отопительному сезону, его проведения и завершения, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 мая 2020 г. № 286).*

БИЛЕТ № 4

1. Дайте определение термину: теплоустановка. *(п. 3.24 ТКП 458-2023[[4]](#footnote-4))*
2. Допускается ли эксплуатация теплоустановок и тепловых сетей персоналом сторонней организации? *(п. 4.*7 *ТКП 458-2023)*
3. В какой комиссии проходят проверку знаний лица, ответственные за тепловое хозяйство структурных подразделений организации? *(п. 5.11 ТКП 458-2023)*
4. Какая периодичность проведения гидравлических испытаний тепловых сетей? *(п. 11.4 ТКП 458-2023)*
5. С какой периодичностью должен производиться осмотр теплового пункта для контроля за состоянием его трубопроводов и оборудования, режимов их работы? *(п. 13.5 ТКП 458-2023)*
6. Допускается ли установка заглушек на место поврежденной трубки кожухотрубного подогревателя? *(п. 15.7 ТКП 458-2023)*
7. Какая периодичность проведения гидравлической и гидропневматической промывок отопительных систем, трубопроводов и калориферов систем вентиляции? *(п. 17.4 ТКП 458-2023)*
8. Каким давлением проводятся гидравлические испытания трубопроводов и оборудования тепловых пунктов с элеваторными узлами, узлами смешения, калориферов и водоподогревателей систем отопления и горячего водоснабжения? *(п. 17.5 ТКП 458-2023)*
9. Каким способом на манометре указывается рабочее давление? *(п. 27.16 ТКП 458-2023)*
10. Кто является ответственным за безопасность работ, выполняемых по нарядам-допускам (распоряжениям) на теплоустановках и тепловых сетях? *(п. 5.4 ТКП459-2012\*)*
11. Какая температура допускается на поверхности тепловой изоляции при температуре окружающего воздуха 25 °C и температуре теплоносителя 100 °C и ниже? *(п. 11.9 ТКП 459-2012)*
12. Каким образом должны производиться работы с минеральной и стеклянной ватой и изделиями из нее? *(п. 13.5 ТКП 459-2012)*
13. Какие сведения должны содержаться в актах о проведении гидравлических испытаний тепловых сетей, водоподогревателей, трубопроводов и оборудования тепловых пунктов и внутридомовых систем теплопотребления? *(п. 21 Правил ио ОЗП\*)*
14. Какой документ прилагается к акту проверки готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период? *(п. 36 Правил по ОЗП)*
15. Что обязаны обеспечить в период проведения отопительного сезона организации, осуществляющие эксплуатацию жилищного фонда и (или) предоставляющие жилищно-коммунальные услуги? *(п. 51 Правил по ОЗП) утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27 апреля 2023 г. № 17);*

*ТКИ 459-2012 (ТКП 459-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 26 декабря 2012 г. № 66);*

*Правила по ОЗП (Правила подготовки организаций к отопительному сезону, его проведения и завершения, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 мая 2020 г. № 286).*

БИЛЕТ № 5

1. Дайте определение термину: специализированная организация. *(п. 3.16 ТКП 458-2023[[5]](#footnote-5))*
2. Что необходимо обеспечить руководителю организации для обеспечения выполнения требований к эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей? *(п. 4.2 ТКП 458-2023)*
3. На какие виды подразделяется персонал, осуществляющий эксплуатацию теплоустановок и тепловых сетей? *(п. 5.1 ТКП 458-2023)*
4. Кто утверждает планы ремонтов теплоустановок и тепловых сетей организации? *(п. 9.3 ТКП 458-2023)*
5. В каких случаях проводятся гидравлические испытания систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения? *(п. 17.5 ТКП 458-2023)*
6. Какая документация должна находиться в помещении тепловых пунктов? *(п. 13.10 ТКП 458-2023)*
7. Какая температура горячей воды должна быть в местах водоразбора систем централизованного горячего водоснабжения, присоединенных к закрытым системам теплоснабжения? *(и. 15.9 ТКП 458-2023)*
8. Каким давлением проводятся гидравлические испытания систем отопления с отопительными приборами, отличными от чугунных? *(п. 17.5 ТКП 458-2023)*
9. В каком диапазоне шкалы циферблата манометра должна находиться стрелка при измерении рабочего давления теплоносителя? *(п. 27.16 ТКП 458- 2023)*
10. Табличка с какой информацией должна быть размещена на двери теплового пункта? *(п. 13.19 ТКП 458-2023)*
11. Кому предоставляется право выдачи распоряжений? *(и. 5.5 ТКП 459- 2012\*)*
12. Что следует соблюдать при выполнении теплоизоляционных работ с применением проволоки? *(п. 13.6 ТКП 459-2012)*
13. Какие организации подлежат проверке готовности к работе в осенне- зимний период? *(п. 33 Правил по ОЗП\*)*
14. Кем подписывается паспорт готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период? *(п. 38 Правил по ОЗП)*
15. При какой установившейся среднесуточной температуре наружного воздуха принимается обл-, рай- и горисполкомами решение о завершении отопительного сезона? *(п. 54 Правил по ОЗП)*

*утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 26 декабря 2012 г. № 66);*

*Правила по ОЗП (Правила подготовки организаций к отопительному сезону, его проведения и завершения, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 мая 2020 г. № 286).*

Приложение 4

к приказу директора филиала государственного учреждения «Государственный энергетический и газовый надзор» по Гродненской области № \_О\_\_

Угловой штамп

(проставляется угловой штамп территориального подразделения, в котором работает комиссия, независимо от состава её участников)

Форма

**ВЫПИСКА
из журнала учета присвоения (подтверждения) электротехническому персоналу группы по электробезопасности**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер записи | Фамилия, имя, отчество, занимаемая должность (профессия) и стаж работы в этой должности (профессии) | Дата предыдущего присвоения (подтверждения), группа по электробезопасности | Дата и причина присвоения (подтверждения) | Отметка о присвоении (подтверждении), группа по электробезопасности и заключение комиссии | Подпись лица, которому присваивается (подтверждается) группа | Дата следующего присвоения (подтверждения) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

Председатель комиссии:

(должность, подпись, фамилия, собственное имя, отчество)

Члены комиссии:

(должность, подпись, фамилия, собственное имя, отчество) (должность, подпись, фамилия, собственное имя, отчество)

Верно:

Угловой штамп

(проставляется угловой штамп территориального подразделения, в котором работает комиссия, независимо от состава её участников)

ВЫПИСКА

Приложение 5

к приказу директора филиала государственного учреждения «Государственный энергетический и газовый надзор» по Гродненской области *3'0. п. №16Г № Q*

Форма

из журнала проверки знаний по вопросам устройства, технической эксплуатации и
безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер записи | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется), занимаемая должность (профессия рабочего) или отдельный вид работ (услуг) проверяемого лица | Дата предыдущей проверки и оценка знаний | Дата и причина проверки знаний | Наименование нормативных документов, по которым проведена проверка знаний | Решение комиссии | Дата следующей проверки знаний | Подпись |
| проверяемого лица | председателя и членов комиссии |
|  |  |  |  | ТКП 458-2023,ТКП 459-2012, другие НПА и ТИПА, соблюдение которых входит в профессиональные (должностные) обязанности |  |  |  | Председатель:Члены комиссии: |

Верно:

1. Примечание:

ТКП 181-2023 (ТКП 181-2023 (33240) Правила технической

эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27 ноября 2023 г. № 47);

ТКП 427-2022 (ТКП 427-2022 (33240) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 9 марта 2022 г. № 10); [↑](#footnote-ref-1)
2. Примечание:

ТКП 181-2023 (ТКП 181-2023 (33240) Правила технической

эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27 ноября 2023 г. № 47);

ТКП 427-2022 (ТКП 427-2022 (33240) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 9 марта 2022 г. № 10);

ТКП 339-2022 (ТКП 339-2022 (33240) Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки [↑](#footnote-ref-2)
3. Примечание:

ТКП 181-2023 (ТКП 181-2023 (33240) Правила технической

эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27 ноября 2023 г. № 47); [↑](#footnote-ref-3)
4. Примечание:

ТКП 458-2023 (ТКП 458-2023 (33240) Правила технической

эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей, [↑](#footnote-ref-4)
5. Примечание:

ТКП 458-2023 (ТКП 458-2023 (33240) Правила технической

эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей, утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27 апреля 2023 г. № 17);

ТКП 459-2012 (ТКП 459-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей, [↑](#footnote-ref-5)