



ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР (МОНТАЖ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ)

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
<p>Допускается ли привлечение руководителей, специалистов организаций и индивидуальных предпринимателей для осуществления деятельности в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, выполнения работ по обследованию зданий и сооружений без наличия квалификационного аттестата, когда его наличие является обязательным?</p>	<p>не допускается</p>	<p>[001]</p>	<p>гл.10 ст.531 п.2</p>	<p>В целях оценки профессиональной компетентности руководителей, специалистов организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, выполнение работ по обследованию зданий и сооружений, проводится обязательная аттестация этих руководителей, специалистов согласно перечню подлежащих аттестации руководителей, специалистов организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, выполнение работ по обследованию зданий и сооружений, устанавливаемому Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь, по результатам которой выдается квалификационный аттестат. Привлечение руководителей, специалистов организаций и индивидуальных предпринимателей для осуществления деятельности в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, выполнения работ по обследованию зданий и сооружений без наличия квалификационного аттестата, когда его наличие является обязательным, не допускается.</p>

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
<p>В какие сроки в случае возникновения строительной аварии заказчик, застройщик, инженер (инженерная организация), подрядчик, собственник (владелец) и (или) пользователь должны уведомить органы и подразделения по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, местный исполнительный и распорядительный орган, прокуратуру и орган государственного строительного надзора, а также иные органы, заинтересованные в выяснении обстоятельств аварии?</p>	<p>безотлагательно</p>	<p>[001]</p>	<p>Гл.11 ст.58 п.2</p>	<p>В случае возникновения строительной аварии заказчик, застройщик, инженер (инженерная организация), подрядчик, собственник (владелец) и (или) пользователь, а также государственные органы в пределах их компетенции обязаны... безотлагательно уведомить об аварии органы и подразделения по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, местный исполнительный и распорядительный орган, прокуратуру и орган государственного строительного надзора, а также иные органы, заинтересованные в выяснении обстоятельств аварии.</p>
<p>В какие сроки должна создаваться комиссия для расследования обстоятельств строительной аварии?</p>	<p>в течение двух суток с момента аварии</p>	<p>[001]</p>	<p>Гл.11 ст.58 п.3</p>	<p>Расследование обстоятельств строительной аварии проводится комиссией, которая создается в течение двух суток с момента аварии заказчиком, застройщиком, собственником (лицом, представляющим собственника), а в случае их отсутствия – местным исполнительным и распорядительным органом.</p>
<p>Кто обеспечивает организацию и оплату проведения экспертизы, лабораторных испытаний, инженернотехнических, технологических и гидрогеологических изысканий и иных работ, связанных с рассмотрением причин строительной аварии и устранением ее последствий, при аварии на строящемся объекте?</p>	<p>подрядчиком</p>	<p>[001]</p>	<p>Гл.11 ст.58 п.4</p>	<p>Организация и оплата проведения экспертизы, лабораторных испытаний, инженерно-технических, технологических и гидрогеологических изысканий и иных работ, связанных с рассмотрением причин строительной аварии и устранением ее последствий, а также оформление материалов расследования обеспечиваются: &lt;br&gt;подрядчиком – при аварии на строящемся объекте; &lt;br&gt;заказчиком, застройщиком, собственником объекта строительства – при аварии на введенном в эксплуатацию объекте строительства. &lt;br&gt;</p>

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Рекомендуется ли предусматривать аварийнопредупредительную сигнализацию при автоматизации электрических сетей 0,4-10 кВ сельскохозяйственного назначения?	рекомендуется предусматривать аварийно-предупредительную сигнализацию, допускается передача сигнала о несанкционированном проникновении посторонних лиц в электроустановки	[406]	п.17.10	Автоматизацию электрических сетей 0,38-10 кВ рекомендуется предусматривать в следующем объеме: - аварийно-предупредительная сигнализация, в том числе допускается передача сигнала о несанкционированном проникновении посторонних лиц в электроустановки (ТП 0,4 10 кВ, РП 6-10 кВ);
Должны ли средства автоматизации электрических сетей 0,4-10 кВ сельскохозяйственного назначения обеспечивать регистрацию и хранение достоверных хронологически связанных данных о работе основного коммутационного оборудования за данный период, предшествующий аварии, и после ее возникновения?	должны обеспечивать	[406]	п.17.14	Средства автоматизации должны обеспечивать регистрацию и хранение в энергонезависимой памяти достоверных, хронологически связанных данных за заданный период, предшествующий аварии и после ее возникновения о работе следующего оборудования и систем: – основного коммутационного оборудования; – защит и автоматики; – охранных датчиков и систем; – информация фиксирующих приборов и ОМП; – пожарной автоматики.
Должны ли средства автоматизации электрических сетей 0,4-10 кВ сельскохозяйственного назначения быть оснащены источником резервного питания?	должны быть оснащены источником резервного электропитания, обеспечивающим работу всех технических средств в течение двух часов после исчезновения основного питания	[406]	п.17.16	Средства автоматизации должны быть оснащены источником резервного электропитания, обеспечивающим работу всех технических средств в течение двух часов после исчезновения основного питания.

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Должны ли быть телемеханизированы ОТП, ТП 10(6)/0,4 кВ электрических сетей внешнего электроснабжения сельскохозяйственного назначения, участвующие в электроснабжении потребителей 1 категории?	должны	[406]	п.17.3	В первую очередь должны быть телемеханизированы: – пункты секционирования (реклоузеры, ВНИВ, ВНИН и др.); – генераторные установки; - ОТП, ТП 10(6)/0,4 кВ и РП, участвующие в электроснабжении потребителей 1 категории.
Относятся ли реклоузеры к объектам автоматизации электрических сетей 0,4-10 кВ сельскохозяйственного назначения?	относятся	[406]	п.17.5	К объектам автоматизации электрических сетей 0,38-10 кВ относятся: - пункты секционирования; - реклоузеры; - пункты автоматического ввода резерва; - распределительные пункты ; - трансформаторные подстанции 10(6)/0,4 кВ; - генераторные установки; - электроустановки потребителей.

#### **ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ:**

- [001] Закон Республики Беларусь от 05.07.2004 № 300-3 "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь"
- [002] Кодекс Республики Беларусь от 07.12.1998 № 218-3 "Гражданский кодекс Республики Беларусь"
- [003] Кодекс Республики Беларусь от 06.01.2021 № 91-3 "Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях"
- [004] "Положение о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 06.06.2011 № 716
- [006] "Правила заключения и исполнения договоров строительного подряда" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15.09.1998 № 1450
- [007] "Правила ведения журнала производства работ" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.03.2010 № 383
- [008] "Положение об органах государственного строительного надзора Республики Беларусь" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.1999 № 1860
- [010] ТР 2009/013/ВУ"Технический регламент Республики Беларусь "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность"

- [016] "Инструкция по определению сметной стоимости строительства и составлению сметной документации" утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 03.12.2007 № 25
- [017] "Инструкция о порядке осуществления авторского надзора за строительством" утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 04.08.2020 № 39
- [018] "Инструкция о порядке осуществления технического надзора за строительством" утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 04.08.2020 №40
- [019] "Об установлении форм актов приемки объектов в эксплуатацию, гарантийного паспорта объекта строительства, перечней документов, представляемых приемочной комиссией" Постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 06.12.2018 № 40
- [020] "Инструкция о порядке применения и заполнения форм актов сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ" утв. Постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 20.07.2018 № 29
- [022] "Правила по охране труда при выполнении строительных работ" утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31.05.2019 № 24/33
- [023] "Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда" утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 № 175
- [029] ТКП 45-1.01-159-2009 "Строительство. Технологическая документация при производстве строительного-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт"
- [063] Декрет Президента Республики Беларусь № 7 от 23.11.2017 "О развитии предпринимательства"
- [065] Закон Республики Беларусь от 15.06.1993 № 2403-ХП "О пожарной безопасности"
- [067] "Инструкция по определению сметной стоимости пусконаладочных работ и составлению сметной документации" утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 03.12.2007 № 26
- [068] "Перечень функций заказчика, застройщика, руководителя (управляющего) проекта по возведению, реконструкции, капитальному ремонту, реставрации и благоустройству объекта строительства" утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 04.02.2014 № 4
- [069] "Инструкция о порядке оказания инженерных услуг в строительстве" утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10.05.2011 № 18
- [070] "Методические рекомендации о порядке разработки и утверждения норм общехозяйственных и общепроизводственных расходов и плановой прибыли, применяемых при определении сметной стоимости строительства и составлении сметной документации" утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 23.12.2011 № 59
- [071] "Положение о порядке направления уведомлений о производстве строительного-монтажных работ" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 08.05.2018 № 343
- [072] "Положение о порядке резервирования подрядчиком средств для обеспечения устранения результата строительных, специальных, монтажных работ ненадлежащего качества, выявленного в период гарантийного срока эксплуатации объекта строительства, их учета, расходования, в том числе перечисления в местный бюджет" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01.04.2014 № 299
- [073] "Положение о порядке формирования неизменной договорной (контрактной) цены на строительство объектов" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.11.2011 № 1553

- [076] СН 4.04.01-2019 "Системы электрооборудования жилых и общественных зданий" (действует с 17.08.2020, взамен ТКП 45-4.04-326-2018)
- [077] СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства"
- [081] ТКП 45-1.02-104-2008 "Проектная документация на ремонт, модернизацию и реконструкцию жилых и общественных зданий и сооружений. Порядок разработки и согласования"
- [091] Указ Президента Республики Беларусь от 14.01.2014 № 26 "О мерах по совершенствованию строительной деятельности"
- [092] ГОСТ 30331.1- 2013 "Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения"
- [098] ГОСТ 21.408-2013 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов"
- [109] "Положение о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов, проектной документации" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 08.10.2008 № 1476
- [209] ТКП 45-4.04-297-2014 "Электроснабжение промышленных предприятий. Правила проектирования"
- [260] "Правила электроснабжения" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.10.2011 № 1394
- [263] СН 1.03.04-2020 "Организация строительного производства" (действует с 29.03.2021г.)
- [406] ТКП 385-2012 (02230) "Нормы проектирования электрических сетей внешнего электроснабжения напряжением 0,4 - 10 кВ сельскохозяйственного назначения"