



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ / МАСТЕР(МОНТАЖ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ)

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
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?	не допускается	[001]	гл.10 ст.531 п.2	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.

<b>текст вопроса</b>	<b>правильный ответ</b>	<b>ТНПА</b>	<b>пункт</b>	<b>выдержка из НПА</b>
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?	безотлагательно	[001]	Гл.11 ст.58 п.2	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.
Может ли подрядчик приостановить строительство из-за неоплаты заказчиком выполненных работ в сроки, определенные договором строительного подряда?	может	[001]	Гл.12 ст.62 п.2	Приостановление строительства может осуществляться по решению подрядчика – в случае неоплаты заказчиком выполненных работ в сроки, определенные договором строительного подряда.
Может ли подрядчик приостановить работы в случае невозможности дальнейшего выполнения строительных работ по причине временного отсутствия строительных материалов (оборудования), поставляемых заказчиком?	может	[001]	Гл.12 ст.62 п.2	Приостановление строительства может осуществляться по решению подрядчика – в случае невозможности дальнейшего выполнения строительных работ в течение более одного месяца по причинам временного отсутствия строительных материалов и (или) оборудования, поставляемых заказчиком.
Имеют ли право органы государственного строительного надзора получать безвозмездно и без ограничений от заказчиков, застройщиков, подрядчиков, разработчиков проектной документации проектную, технологическую и исполнительную документацию, необходимую для осуществления возложенных на органы государственного строительного надзора полномочий?	имеют право получать безвозмездно и без ограничений технологическую и исполнительную документацию, необходимую для осуществления возложенных на органы государственного строительного надзора полномочий	[001]	гл.6 ст.36 п.3	имеют право получать безвозмездно и без ограничений технологическую и исполнительную документацию, необходимую для осуществления возложенных на органы государственного строительного надзора полномочий



<b>текст вопроса</b>	<b>правильный ответ</b>	<b>ТНПА</b>	<b>пункт</b>	<b>выдержка из НПА</b>
Предусматривать телеизмерение напряжения в шинах 6-10 кВ и 0,4 кВ при автоматизации электрических сетей 0,4-10 кВ сельскохозяйственного назначения:	рекомендуется	[406]	п.17.10	<p>Автоматизацию электрических сетей 0,38-10 кВ рекомендуется предусматривать в следующем объеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- телесигнализация положения основного коммутационного оборудования 0,4 - 10 кВ;</li> <li>- телесигнализация срабатывания предохранителей 0,4 - 10 кВ (для отходящих линий 0,4 кВ – при необходимости);</li> <li>- телеизмерение токов, активной и реактивной мощности и энергии линий 6-10 кВ и понижающих трансформаторов;</li> <li>- телеизмерение токов, активной и реактивной мощности и энергии линий 0,38 кВ (при необходимости);</li> <li>- телеизмерение токов, активной и реактивной мощности и энергии генераторных установок;</li> <li>- телеизмерение напряжения на шинах 6-10 и 0,4 кВ;</li> <li>- 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);</li> <li>- телесигнализация срабатывания пожарной автоматики и охранных датчиков и систем;</li> <li>- телеуправление выключателями 6-10 кВ, вводными и секционными выключателями 0,4 кВ;</li> <li>- телеуправление генераторными установками;</li> <li>- телеуправление выключателями 0,4 кВ (при необходимости);</li> <li>- информация фиксирующих приборов и ОМП.</li> </ul>

<b>текст вопроса</b>	<b>правильный ответ</b>	<b>ТНПА</b>	<b>пункт</b>	<b>выдержка из НПА</b>
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.



<b>текст вопроса</b>	<b>правильный ответ</b>	<b>ТНПА</b>	<b>пункт</b>	<b>выдержка из НПА</b>
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, ВНИИ 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"
- [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/BY"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, гарантного 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
- [024] СН 4.02.01-2019 "Тепловые сети"
- [029] ТКП 45-1.01-159-2009 "Строительство. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт"
- [077] СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства"
- [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"
- [099] ТКП 609-2017 "Автоматизация распределительных электрических сетей напряжением 0,4-10 кВ"
- [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"