



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ / МАСТЕР(ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ, УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ)

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>Имеют ли право органы государственного строительного надзора беспрепятственного доступа на объекты в отношении которых осуществляется контроль, если доступ на них ограничен, в соответствии с законодательством?</p>	<p>имеют, при предъявлении служебных удостоверений и предписания на проведение проверки, а также иных документов, предусмотренных законодательством для допуска на такие объекты</p>	<p>[001]</p>	<p>Гл.6 ст.36 п.3</p>	<p>Органы государственного строительного надзора имеют право в соответствии с законодательными актами, регулирующими порядок осуществления контрольной (надзорной) деятельности беспрепятственного доступа на все объекты, в отношении которых осуществляется контроль, независимо от их назначения, форм собственности, источников финансирования и способов строительства при предъявлении служебных удостоверений и предписания на проведение проверки, а в отношении объектов, доступ на которые ограничен в соответствии с законодательством, – также иных документов, предусмотренных законодательством для допуска на такие объекты</p>
<p>Может ли подрядчик приостановить строительство из-за неоплаты заказчиком выполненных работ в сроки, определенные договором строительного подряда?</p>	<p>может</p>	<p>[001]</p>	<p>Гл.12 ст.62 п.2</p>	<p>Приостановление строительства может осуществляться по решению подрядчика – в случае неоплаты заказчиком выполненных работ в сроки, определенные договором строительного подряда.</p>

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Какую минимальную толщину теплоизоляционного слоя следует принимать при изоляции оборудования и трубопроводов с применением тканей, стекловолокнистого полотна, шнуров?	20 мм	[400]	п.6.13	Минимальную толщину теплоизоляционного слоя следует принимать при выполнении теплоизоляции с применением: - цилиндров из волокнистых материалов - равной минимальной толщине, установленной в ТНПА; - тканей, стекловолокнистого полотна, шнуров - 20 мм; - изделий из волокнистых уплотняющихся материалов - 20 мм; - изделий из вспененных полимеров - равной минимальной толщине, установленной в ТНПА.
Какую минимальную толщину теплоизоляционного слоя следует принимать при изоляции оборудования и трубопроводов изделиями с применением изделий из волокнистых уплотняющихся материалов?	20 мм	[400]	п.6.13	Минимальную толщину теплоизоляционного слоя следует принимать при выполнении теплоизоляции с применением: - цилиндров из волокнистых материалов - равной минимальной толщине, установленной в ТНПА; - тканей, стекловолокнистого полотна, шнуров - 20 мм; - изделий из волокнистых уплотняющихся материалов - 20 мм; - изделий из вспененных полимеров - равной минимальной толщине, установленной в ТНПА.
Какую толщину теплоизоляционного слоя следует принимать в конструкциях тепловой изоляции приварной, муфтовой арматуры?	Равной толщине тепловой изоляции трубопровода	[400]	п.6.15	Толщину теплоизоляционного слоя в конструкциях тепловой изоляции приварной, муфтовой арматуры следует принимать равной толщине тепловой изоляции трубопровода.
Какую толщину теплоизоляционного слоя следует принимать в съемных теплоизоляционных конструкциях фланцевых соединений и фланцевой арматуры с положительной температурой транспортируемых веществ?	Равной толщине изоляции трубопровода	[400]	п.6.15	Толщину теплоизоляционного слоя в съемных теплоизоляционных конструкциях фланцевых соединений и фланцевой арматуры с положительной температурой транспортируемых веществ, а также в съемных теплоизоляционных конструкциях, указанных в 6.30, следует принимать равной толщине тепловой изоляции трубопровода.

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Допускается ли применять однослойные теплоизоляционные конструкции для поверхностей с температурой ниже минус 60 °С?	Нет, не допускается применять	[400]	п.6.16	Для поверхностей с температурой выше 250 °С и ниже минус 60 °С не допускается применять однослойные теплоизоляционные конструкции согласно [2]. При многослойной конструкции последующие слои должны перекрывать швы предыдущего слоя.
Допускается ли применение однослойных теплоизоляционных конструкций оборудования и трубопроводов для изолируемых поверхностей с температурой выше 250 °С?	не допускается	[400]	п.6.16	Для поверхностей с температурой выше 250 °С и ниже минус 60 °С не допускается применять однослойные теплоизоляционные конструкции согласно [2]. При многослойной конструкции последующие слои должны перекрывать швы предыдущего слоя.
Должен ли быть оклеен тканью штукатурный покровный слой теплоизолированной поверхности, расположенной в помещении?	должен быть оклеен тканью	[400]	п.6.20	Штукатурный покровный слой теплоизолированной поверхности, расположенной в помещении, должен быть оклеен тканью.
Следует ли в теплоизоляционных конструкциях оборудования и трубопроводов, устанавливаемых в помещениях хранения и переработки пищевых продуктов, под покровный слой из неметаллических материалов предусматривать установку стальной сетки из проволоки?	Да, следует предусматривать установку стальной сетки из проволоки диаметром не менее 1 мм, с ячейками размером не более 10x10 мм	[400]	п.6.22	Под покровный слой из неметаллических материалов в помещениях хранения и переработки пищевых продуктов следует предусматривать установку стальной сетки из проволоки диаметром не менее 1 мм, с ячейками размерами не более 10x10 мм.
На каком расстоянии по высоте на вертикальных участках трубопроводов и оборудования следует предусматривать опорные элементы в составе теплоизоляционных конструкций, обеспечивающие механическую прочность и эксплуатационную надежность конструкций?	Через каждые 3 - 4 м	[400]	п.6.23	На вертикальных участках трубопроводов и оборудования опорные конструкции следует предусматривать через каждые 3 - 4 м по высоте.

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Следует ли применять металлические крепежные детали, проходящие через всю толщину теплоизоляционного слоя в конструкциях тепловой изоляции оборудования и трубопроводов с отрицательными температурами, содержащихся в них веществ?	Нет, не следует применять	[400]	п.6.24	В конструкциях тепловой изоляции оборудования и трубопроводов с отрицательными температурами веществ не следует применять металлические крепежные детали, проходящие через всю толщину теплоизоляционного слоя
Из какого материала следует предусматривать крепежные детали для крепления теплоизоляционной конструкции, соприкасающиеся с изолируемой поверхностью с температурой от минус 40 °С до 400 °С?	Из углеродистой стали	[400]	п.6.26	Крепежные детали, соприкасающиеся с изолируемой поверхностью, следует предусматривать для поверхностей с температурой: - от минус 40 °С до 400 °С - из углеродистой стали; - выше 400 °С и ниже минус 40 °С - из того же материала, что и изолируемая поверхность.
Следует ли предусматривать герметизацию швов пароизоляционного слоя из рулонных материалов в теплоизоляционных конструкциях оборудования и трубопроводов, содержащих вещества с отрицательными температурами?	Да, для пароизоляционного слоя из рулонных материалов без сплошной наклейки следует предусматривать герметизацию швов пароизоляционного слоя	[400]	п.6.29	Для оборудования и трубопроводов, содержащих вещества с отрицательными температурами, при применении пароизоляционного слоя из рулонных материалов без сплошной наклейки следует предусматривать герметизацию швов пароизоляционного слоя; при температуре изолируемой поверхности ниже минус 60 °С - герметизацию швов покровного слоя герметиками или пленочными клеящимися материалами.
Следует ли предусматривать герметизацию швов покровного слоя герметиками или пленочными клеящимися материалами в теплоизоляционных конструкциях оборудования и трубопроводов, при температуре изолируемой поверхности ниже минус 60 °С?	Да, следует предусматривать герметизацию	[400]	п.6.29	Для оборудования и трубопроводов, содержащих вещества с отрицательными температурами, при применении пароизоляционного слоя из рулонных материалов без сплошной наклейки следует предусматривать герметизацию швов пароизоляционного слоя; при температуре изолируемой поверхности ниже минус 60 °С - герметизацию швов покровного слоя герметиками или пленочными клеящимися материалами.

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
- [009] ПП-03 к СНиП 2.04.14-88 "Устройство тепловой изоляции оборудования и трубопроводов"
- [010] ТР 2009/013/ВУ "Технический регламент Республики Беларусь "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность"
- [013] СТБ 2241-2011 "Строительство. Устройство тепловой изоляции оборудования и трубопроводов. Контроль качества работ"
- [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"
- [036] ТКП 45-4.01-272-2012 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Правила монтажа"
- [037] ТКП 45-4.01-29-2006 "Сети водоснабжения и канализации из полимерных труб. Правила монтажа"
- [263] СН 1.03.04-2020 "Организация строительного производства" (действует с 29.03.2021г.)
- [280] ПП-2018 к ТКП 45-4.02-323-2018 "Проектирование, расчет и устройство тепловой изоляции оборудования и трубопроводов"
- [400] СН 4.02.02-2019 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов