



текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Допускаются ли для конкретного объекта проектирования и (или) строительства, и (или) сноса обоснованные отступления от требований технических нормативных правовых актов, взаимосвязанных с ТР 2009/013/ВУ?	Допускаются только при наличии согласования республиканских органов государственного управления, иных государственных организаций, которые утвердили и ввели в действие эти ТНПА	[082]	п.4.13	Для конкретного объекта проектирования и (или) строительства обоснованные отступления от требований технических нормативных правовых актов, взаимосвязанных с ТР 2009/013/ВУ, допускаются только при наличии согласования республиканских органов государственного управления, иных государственных организаций, которые утвердили и ввели в действие эти ТНПА.
Кем производится и как оформляется внесение изменений в разрабатываемую проектную документацию на возведение, реконструкцию, реставрацию, капитальный ремонт, благоустройство объектов строительства?	производится проектировщиком и оформляется дополнительным соглашением к договору подряда на выполнение проектных и изыскательских работ	[109]	Гл.5 п.36	Внесение изменений в разрабатываемую проектную документацию производится проектировщиком и оформляется дополнительным соглашением к договору подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (договору подряда на выполнение проектных и изыскательских работ и ведение авторского надзора за строительством).

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Учтены ли Нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в Сборниках НЗТ, затраты трудовых ресурсов на выполнение топогеодезических, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий?	Нет, не учтены	[115]	п.14.4	Нормами затрат трудовых ресурсов, приведенными в Сборниках НЗТ, не учтены затраты трудовых ресурсов на выполнение сопутствующих работ (услуг), не включаемые в состав «средств на проектные и изыскательские работы», предусмотриваемые в подпункте 31.3 Главы 10 Сводного сметного расчета стоимости строительства, а именно: - 14.4 топогеодезические, инженерно-геологические, почвенно-мелиоративные, ботанико-культуртехнические и инженерно-экологические изыскания;
Кем определяются состав инженерных изысканий, виды и объемы работ, методы исследований (испытаний), сроки, этапы и последовательность работ, а также ТНПА, в соответствии с которыми будут производиться изыскания?	изыскательской организацией (индивидуальным предпринимателем)	[144]	п.4.11	Состав инженерных изысканий, виды и объемы работ, методы исследований (испытаний), сроки, этапы и последовательность работ, а также ТНПА, в соответствии с которыми будут производиться изыскания, определяются изыскательской организацией (индивидуальным предпринимателем) в программе изысканий применительно к их задачам на каждой стадии на основе задания на изыскания, с привлечением в необходимых случаях специалистов проектных, научно-технических и других организаций.
Является ли программа инженерных изысканий основным документом при проведении изыскательских работ?	является основным документом	[144]	п.4.11	Программа изысканий является основным документом, в котором определены технология и методика проведения инженерных изысканий.
Следует ли согласовывать программу изысканий с организацией (индивидуальным предпринимателем), выдавшей задание на изыскания?	следует согласовывать	[144]	п.4.14	Программу изысканий следует согласовывать с организацией (индивидуальным предпринимателем), выдавшей задание на изыскания.

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Что представляет собой барьер, как один из основных видов технических решений противорадоновой защиты?	несущая или самонесущая сплошная практически газонепроницаемая конструкция (или элемент конструкции). Барьер выполняют из монолитного трещиностойкого железобетона в виде подвальной стены, пола или перекрытия	[256]	прил.ББ.1.7	Основные виды технических решений противорадоновой защиты следующие: — барьер — несущая или самонесущая сплошная практически газонепроницаемая конструкция (или элемент конструкции). Барьер выполняют из монолитного трещиностойкого железобетона в виде подвальной стены, пола или перекрытия; и др.
Что представляет собой мембрана, как один из основных видов технических решений противорадоновой защиты?	слой пленочного, рулонного или листового материала, опирающийся на несущий элемент подвальной стены, пола или перекрытия	[256]	прил.ББ.1.7	Основные виды технических решений противорадоновой защиты следующие: — мембрана — слой пленочного, рулонного или листового материала, опирающийся на несущий элемент подвальной стены, пола или перекрытия. Мембрана может выполнять ту же функцию, что и покрытие; и др.
Что представляет собой покрытие, как один из основных видов технических решений противорадоновой защиты?	состав, наносимый в жидком состоянии тонким слоем на твердую поверхность элемента ограждающей конструкции. Покрытие может одновременно выполнять функцию пароизоляционного или гидроизоляционного слоя	[256]	прил.ББ.1.7	Основные виды технических решений противорадоновой защиты следующие: — покрытие — состав, наносимый в жидком состоянии тонким слоем на твердую поверхность элемента ограждающей конструкции. Покрытие может одновременно выполнять функцию пароизоляционного или гидроизоляционного слоя; и др.

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Что представляет собой пропитка, как один из основных видов технических решений противорадоновой защиты?	состав, внедряемый в жидком состоянии в поры и пустоты пористого или сыпучего материала путем ввода состава непосредственно в материал или просачивания после нанесения на поверхность материала	[256]	прил.ББ.1.7	Основные виды технических решений противорадоновой защиты следующие: — пропитка — состав, внедряемый в жидком состоянии в поры и пустоты пористого или сыпучего материала путем ввода состава непосредственно в материал или просачивания после нанесения на поверхность материала; и др.
Что представляет собой депрессия грунтового основания пола, как один из основных видов противорадоновой защиты?	создание в грунтовом основании пола подвала или подполья зоны пониженного давления с использованием коллектора радона и специальной вытяжной системы	[256]	прил.ББ.1.7	Основные виды технических решений противорадоновой защиты следующие: — депрессия грунтового основания пола — создание в грунтовом основании пола подвала или подполья зоны пониженного давления с использованием коллектора радона и специальной вытяжной системы; и др.
Является ли вентиляция помещений - замещение воздуха внутри помещений с высоким содержанием радона наружным воздухом одним из основных видов технических решений противорадоновой защиты?	является	[256]	прил.ББ.1.7	Основные виды технических решений противорадоновой защиты следующие: — вентиляция помещений — замещение воздуха внутри помещений с высоким содержанием радона наружным воздухом; — пропитка — состав, внедряемый в жидком состоянии в поры и пустоты пористого или сыпучего материала путем ввода состава непосредственно в материал или просачивания после нанесения на поверхность материала; — покрытие — состав, наносимый в жидком состоянии тонким слоем на твердую поверхность элемента ограждающей конструкции. Покрытие может одновременно выполнять функцию пароизоляционного или

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
				<p>гидроизоляционного слоя;
— мембрана — слой пленочного, рулонного или листового материала, опирающийся на несущий элемент подвальной стены, пола или перекрытия. Мембрана может выполнять ту же функцию, что и покрытие;
— барьер — несущая или самонесущая сплошная практически газонепроницаемая конструкция (или элемент конструкции). Барьер выполняют из монолитного трещиностойкого железобетона в виде подвальной стены, пола или перекрытия;
— коллектор радона — система свободно проводящих газ конструктивных элементов в основании здания, служащая для сбора и отвода в атмосферу выделяющегося из грунта радона, минуя помещения здания;
— депрессия грунтового основания пола — создание в грунтовом основании пола подвала или подполья зоны пониженного давления с использованием коллектора радона и специальной вытяжной системы;
— уплотнение — герметизация щелей, швов, стыков и коммуникационных проемов в ограждающих конструкциях на пути движения радона от источника к помещениям здания, осуществляемая с использованием самоклеящихся, упругих, пластичных, вспенивающихся и других материалов.</p>
<p>Зависит ли вероятность увеличения поступления радона через пол и стены подвала от заглубления здания?</p>	<p>зависит: чем больше заглубление здания, тем больше вероятность увеличения поступления радона через пол и стены подвала</p>	<p>[256]</p>	<p>прил.ББ.1.8</p>	<p>Чем больше заглубление здания, тем больше вероятность увеличения поступления радона через пол и стены подвала.</p>

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Куда рекомендуется предусматривать пути отвода радона из петли дренажных труб при проектировании дренажной системы при высоком уровне грунтовых вод?	в атмосферу	[256]	прил.ББ.1.8	При проектировании дренажной системы рекомендуется предусматривать пути отвода радона из петли дренажных труб в атмосферу.
Как может повлиять удаление при отрывке котлована верхних слоев геологического разреза сложенных из плотных, обладающих низкой газопроницаемостью пород, на радоновую нагрузку на подземную часть здания?	их удаление может привести к повышению радоновой нагрузки на подземную часть здания	[256]	прил.ББ.1.8	Если верхние слои геологического разреза сложены из плотных, обладающих низкой газопроницаемостью пород, их удаление при отрывке котлована может привести к повышению радоновой нагрузки на подземную часть здания.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ:

- [109] "Положение о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов, проектной документации" утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 08.10.2008 № 1476
- [115] "Методические указания о порядке определения стоимости разработки документации проектного обеспечения строительной деятельности ресурсным методом" утв. Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13.06.2014 № 169
- [144] СН 1.02.01-2019 "Инженерные изыскания для строительства" (действует с 21.09.2020, взамен СНБ 1.02.01-96)
- [247] ГОСТ 17.1.5.01-80 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность"
- [248] ГОСТ 17.1.5.05-85 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков"
- [249] ГОСТ 17.2.3.01-86 "Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов"
- [250] ГОСТ 17.4.1.02-83 "Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения"
- [251] ГОСТ 17.4.3.01-83 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб"
- [252] ГОСТ 30108-94 "Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов"
- [253] СТБ 17.1.3.06-2006 "Охрана природы. Гидросфера. Охрана подземных вод от загрязнения. Общие требования"
- [254] СТБ ГОСТ Р 51592-2001 "Вода. Общие требования к отбору проб"
- [255] ТКП 45-1.02-253-2012 "Инженерно-геоэкологические изыскания для строительства. Правила проведения"
- [256] ТКП 45-2.03-134-2009 "Порядок обследования и критерии оценки радиационной безопасности строительных площадок, зданий и сооружений"