



СПЕЦИАЛИСТ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЙ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Допускается ли выполнение других работ и нахождение посторонних лиц на участке (захватке), где ведутся монтажные работы?	на участке (захватке), где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц	[022]	Гл.19 п.387	На участке (захватке), где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.
Должны ли быть обеспечены видео наблюдением производственные территории, участки работ и рабочие места при организации строительной площадки?	должны быть обеспечены видео наблюдением, необходимыми средствами коллективной защиты работающих, первичными средствами пожаротушения, а также средствами связи, сигнализации и другими техническими средствами обеспечения безопасных условий труда в соответствии с обязательными требованиями ТНПА	[022]	Гл.3 п.32	Производственные территории, участки работ и рабочие места должны быть обеспечены видео наблюдением, необходимыми средствами коллективной защиты работающих, первичными средствами пожаротушения, а также средствами связи, сигнализации и другими техническими средствами обеспечения безопасных условий труда в соответствии с обязательными требованиями ТНПА.
Должны ли быть освещены сигнальными светильниками в темное время суток ограждения колодцев, шурфов и других выемок на строительных площадках?	должны быть освещены сигнальными светильниками напряжением не выше 25 В	[022]	гл.3 п.45	В темное время суток ограждения колодцев, шурфов и других выемок должны быть освещены сигнальными светильниками напряжением не выше 25 В.

<b>текст вопроса</b>	<b>правильный ответ</b>	<b>ТНПА</b>	<b>пункт</b>	<b>выдержка из НПА</b>
Разрешается ли допуск на строительную площадку, участок работ посторонних лиц, а также работающих в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения или не занятых на работах на данной территории?	Нет, запрещается	[022]	гл.3 п.52	Допуск на строительную площадку, участок работ посторонних лиц, а также работающих в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения или не занятых на работах на данной территории, запрещается.
Следует ли при появлении вредных газов в местах выполнения строительных работ остановить производство работ в данном месте?	следует остановить и продолжить их только после обеспечения рабочих мест вентиляцией (проветриванием) или применения работающими необходимыми средств индивидуальной защиты	[022]	Гл.6 п.71	При появлении вредных газов производство работ в данном месте следует остановить и продолжить их только после обеспечения рабочих мест вентиляцией (проветриванием) или применения работающими необходимыми средств индивидуальной защиты.
По результатам каких видов геодезической исполнительной съемки составляют исполнительную геодезическую документацию?	по результатам всех видов исполнительной съемки	[042]	п.14.1.1	Документацию составляют по результатам всех видов исполнительной съемки. В состав документации входят: — по инженерным сетям — исполнительные чертежи, каталоги координат, схемы сварных стыков трубопроводов, полевые геодезические материалы исполнительной съемки; — по остальным элементам — исполнительные схемы и полевые геодезические материалы исполнительной съемки; — по объектам производственного назначения — дополнительно исполнительные генпланы.

<b>текст вопроса</b>	<b>правильный ответ</b>	<b>ТНПА</b>	<b>пункт</b>	<b>выдержка из НПА</b>
Допускается ли при создании опорной геодезической основы для объектов дорожного строительства закладывать нивелирные знаки в стены капитальных зданий и сооружений, построенных менее чем за 2 года до закладки знака?	допускается	[424]	п.5.3.4	Нивелирные знаки допускается закладывать в стены капитальных зданий и сооружений, построенных не менее чем за 2 года до закладки знака.
По истечении какого периода времени допускается производить нивелирование от фундаментных и грунтовых реперов при создании опорной геодезической основы для объектов дорожного строительства?	не ранее чем через 10 сут после засыпки котлована	[424]	п.5.3.4	Нивелирование от стенных марок и реперов допускается производить не ранее чем через 3 сут после их закладки, а от фундаментных и грунтовых реперов — не ранее чем через 10 сут после засыпки котлована.
По истечении какого периода времени допускается производить нивелирование от стенных марок и реперов после их закладки при создании опорной геодезической основы для объектов дорожного строительства?	не ранее чем через 3 сут после их закладки	[424]	п.5.3.4	Нивелирование от стенных марок и реперов допускается производить не ранее чем через 3 сут после их закладки, а от фундаментных и грунтовых реперов — не ранее чем через 10 сут после засыпки котлована.
Передают ли по акту представителям геологических, геофизических и других подразделений перенесенные в натуру инженерногеологические выработки (точки)?	передают в обязательном порядке	[424]	п.5.3.43	Выработки (точки) закрепляют на местности деревянными кольями, металлическими штырями, трубками, маркируют и передают по акту представителям геологических, геофизических и других подразделений.
Должна ли топографическая съемка для объектов дорожного строительства производиться заново при общих изменениях ситуации и рельефа более 35 %?	должна производиться заново	[424]	п.5.3.49	При обновлении инженерно-топографических планов выполняют топографическую съемку вновь появившихся контуров, элементов ситуации, зданий и сооружений, инженерных коммуникаций и рельефа местности в местах их изменений. При общих изменениях ситуации и рельефа более 35 % топографическая съемка должна производиться заново.

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Устанавливают ли в техническом задании заказчика на съемку подземных и надземных инженерных коммуникаций необходимость составления совмещенных или отдельных планов подземных и надземных сооружений?	устанавливают в техническом задании заказчика	[424]	п.5.3.47	В зависимости от насыщенности подземными и надземными сооружениями инженерно-топографические планы разрешается составлять совмещенными с изображением на одном листе плана ситуации рельефа и подземных (надземных) сооружений и отдельными — план совмещенных подземных и надземных сооружений, планы отдельных подземных и надземных сооружений, групп сооружений и др. Необходимость составления совмещенных или отдельных планов подземных и надземных сооружений устанавливают в техническом задании заказчика.
Должен ли технический отчет по перенесению в натуру и привязке инженерно-геологических выработок (точек) содержать техническое задание с графическим планом расположения выработок?	должен содержать	[424]	п.5.3.44	В результате выполнения работ по перенесению в натуру и привязке выработок (точек) представляемый технический отчет должен содержать: — техническое задание с графическим планом расположения выработок; — схемы теодолитных и нивелирных ходов; — схему расположения выработок (точек) и абрисы линейных привязок; — ведомости вычислений координат и высот; — каталог координат и высот выработок (точек); — акт сдачи перенесенных в натуру выработок (точек); — пояснительную записку.
Следует ли совмещать центры плановой и высотной опорных геодезических сетей для объектов дорожного строительства?	следует совмещать	[424]	п.5.3.5	Центры плановой и высотной опорных геодезических сетей следует совмещать.
Передают ли заказчику материалы выполненных полевых работ, не входящие в состав технического отчета об инженерно-геодезических изысканиях для объектов дорожного строительства?	не передают	[424]	п.5.4.41	Материалы выполненных полевых работ, не входящие в состав технического отчета об инженерно-геодезических изысканиях, не передают заказчику и хранят вместе с подлинником технического отчета в архиве исполнителя инженерных изысканий.

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
<p>Представляют ли акты полевого приемочного контроля в составе технического отчета съемки подземных и надземных сооружений?</p>	<p>представляют</p>	<p>[424]</p>	<p>п.5.3.48</p>	<p>В составе технического отчета съемки подземных и надземных сооружений представляют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— планы надземных и подземных сооружений, согласованные с эксплуатирующими организациями;</li> <li>— абрисы и журналы съемки;</li> <li>— журналы детального обследования надземных и подземных сооружений;</li> <li>— журналы технического нивелирования;</li> <li>— эскизы опор и колодцев (камер) при их детальном обследовании;</li> <li>— каталоги координат выходов, углов поворота и других точек подземных сооружений;</li> <li>— схемы теодолитных и нивелирных ходов;</li> <li>— акты полевого приемочного контроля;</li> <li>— пояснительную записку.</li> </ul>
<p>Определена ли ТКП 45-1.02-233-2011 "Инженерные изыскания для объектов дорожного строительства" средняя погрешность положения пунктов и точек плановой съемочной геодезической сети относительно пунктов плановой опорной геодезической сети?</p>	<p>определена</p>	<p>[424]</p>	<p>п.5.3.9</p>	<p>Средняя погрешность положения пунктов и точек плановой съемочной геодезической сети относительно пунктов плановой опорной геодезической сети не должна превышать, мм, в масштабе планов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— на открытой местности и на застроенной территории — 0,10;</li> <li>— на местности, закрытой лесопосадками, — 0,15.</li> </ul> <p>Средняя погрешность определения высот пунктов и точек высотной съемочной геодезической сети относительно ближайших реперов и марок высотной опорной геодезической сети не должна превышать на равнинной местности 1/10 и 1/6 высоты сечения рельефа на пересеченной местности, принятой для инженерно-топографических планов.</p>

текст вопроса	правильный ответ	ТНПА	пункт	выдержка из НПА
Допускается ли составлять краткую пояснительную записку вместо технического отчета при выполнении инженерно-геодезических изысканий для объектов дорожного строительства на площади менее 1 км <sup>2</sup> и протяженности трасс линейных сооружений до 50 км?	допускается	[424]	п.5.4.41	При выполнении изыскательских работ на площади менее 1 км <sup>2</sup> и протяженности трасс линейных сооружений до 50 км вместо технического отчета, по согласованию с заказчиком, допускается составлять краткую пояснительную записку.

#### **ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ:**

- [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
- [042] ПП-2019 к ТКП 45-1.03-313-2018 "Геодезические работы в строительстве"
- [082] ТКП 45-1.02-295-2014 "Строительство. Проектная документация. Состав и содержание"
- [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)
- [145] СН 1.03.02-2019 "Геодезические работы в строительстве. Основные положения" (действует с 17.08.2020, взамен ТКП 45-1.03-313-2018)
- [192] Закон Республики Беларусь от 14.07.2008 № 396-3 "О геодезической и картографической деятельности"
- [193] СТБ 1653-2006 "Государственная геодезическая сеть Республики Беларусь. Основные положения"
- [194] СТБ 1820-2007 "Государственная нивелирная сеть Республики Беларусь. Основные положения"
- [195] СТБ 21.303-99 "Система проектной документации для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. Основные требования к составлению и оформлению документации"
- [424] ТКП 45-1.02-233-2011 "Инженерные изыскания для объектов дорожного строительства"