

ВОПРОСЫ

Тема 1. Основания и фундаменты

- Исходные данные для разработки проектов (включая инженерную цифровую модель местности, результаты инженерных изысканий и обследований) должны быть актуальны...
- При проектировании основания и фундаменты следует проверять:
- Проектные решения оснований и фундаментов должны обеспечивать
- Коэффициент надежности по нагрузке принимают при расчете оснований по второй группе предельных состояний:
- Доверительную вероятность расчетных значений характеристик грунтов α принимают равной при расчетах оснований по второй группе предельных состояний
- Вертикальное перемещение фундамента от действия на него нагрузок называется
- Ленточный фундамент является фундаментом
- Опускной колодец является фундаментом
- При увеличении ширины подошвы фундамента расчетное сопротивление грунта:
- Как изменится расчетное сопротивление грунта основания фундамента здания с подвалом, если глубина подвала увеличится с 2 м до 3 м:
- Расчеты, связанные с определением размеров подошвы фундамента в плане, выполняются с использованием расчетных нагрузок для предельных состояний
- Плита ленточного фундамента по типовой серии 1 – 112.5 имеет маркировку ФЛ 20,12. Укажите в миллиметрах длину и ширину плиты.
- Какие мероприятия необходимо осуществлять для уменьшения осадок ленточного фундамента:
- Основания и фундаменты сооружений следует проектировать на основе и с учетом:
- Проектирование оснований и фундаментов должно включать обоснованный выбор следующих проектных параметров и характеристик:
- К первой группе предельных состояний относятся:
- Ко второй группе предельных состояний относятся:
- К изменению влажности особенно чувствительны:
- Проверку оснований по несущей способности следует проводить в случаях, если:

- Проектные решения оснований и фундаментов должны основываться на результатах
- Основными параметрами механических свойств грунтов, определяющими несущую способность оснований и их деформации, являются:
- Глубину заложения фундаментов следует принимать с учетом:
- Выберите варианты потери устойчивости при проверке несущей способности основания фундамента
- Преобразование строительных свойств грунтов основания (устройство искусственных оснований) достигается:
- Столбчатый фундамент устраивается

Тема 2. Термины и определения

- В соответствии с ГОСТ 25100-2020 несвязный грунт – это...
- В соответствии с ГОСТ 25100-2020 песчаный грунт (песок) – это...
- В соответствии с СП 22.13330.2016 армированный грунт – это...
- В соответствии с СП 22.13330.2016 глубина котлована – это...
- В соответствии с СП 22.13330.2016 водоупор (водоупорный слой грунта) – это...
- В соответствии с СП 22.13330.2016 зона влияния нового строительства или реконструкции – это...
- В соответствии с СП 22.13330.2016 малозаглубленный фундамент – это...
- В соответствии с СП 22.13330.2016 осадки – это...
- В соответствии с СП 22.13330.2016 основание сооружения – это...
- В соответствии с ГОСТ 25100-2020 глинистый грунт – это...
- В соответствии с СП 22.13330.2016 подземное сооружение или подземная часть сооружения – это...
- В соответствии с СП 22.13330.2016 фундамент сооружения – это...
- В соответствии с СП 24.13330.2021 висячая свая – это...
- В соответствии с СП 24.13330.2021 ростверк – это...
- В соответствии с СП 22.13330.2016 особые условия – это условия, характеризующиеся наличием:

Тема 3. Сваи и свайные фундаменты

- Что представляет собой первое слагаемое в формуле для определения несущей способности висячей сваи:
- Расчетное сопротивление R , кПа, грунта под нижним концом сваи для глинистых грунтов в основании следует принимать...



- Заглубление забивных свай в тугопластичный суглинок, принятый за основание под их нижние концы должно быть:
- Расстояние между осями висячих забивных и вдавливаемых свай в плоскости их нижних концов должно быть
- Расстояние в свету между стволами буровых и набивных свай должно быть не менее:
- По способу заглубления в грунт различают следующие виды свай:
- Буровые сваи по способу устройства подразделяют на
- Что включается в расчет свайных фундаментов и их оснований по предельным состояниям первой группы:
- Опираание нижних концов забивных и вдавливаемых свай не рекомендуется:
- Выбор длины свай должен производиться в зависимости: