



Примечание

- Согласно п. 4.2 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» при производстве земляных работ, устройстве фундаментов следует соблюдать требования свободной работы по организации строительного производства, геодезическим работам, технике безопасности, правилам пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.
- Согласно п. 4.8 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» при производстве земляных работ, устройстве фундаментов следует выполнять: а) общую, операционную и приемочную проверку, руководствуясь требованиями СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004».
- Согласно п. 4.7 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» при производстве работ по возведению фундаментов из монолитного железобетона, на основаниях, подготовленных в соответствии с требованиями настоящих правил, следует руководствоваться СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» и СП 71.13330.2011 «Изоляционные и отделочные покрытия».
- Согласно п. 5.46 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» перед началом производства земляных работ необходимо обеспечить отвод поверхностных и подземных вод с помощью временных или постоянных устройств, не нарушая при этом сохранность существующих сооружений.
- Согласно п. 5.47 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» при отводе поверхностных вод: а) с верхней стороны выемок для предотвращения попадания поверхностных вод использовать каблуры и резервы, устраиваемые сплошным контуром, а также временные канавы; канавы, в случае необходимости, могут иметь защитные крепления от размыва или фильтрационных утечек; б) с нижней стороны выемок отсыпать с разбором, преимущественно в пониженных местах, но не реже чем через каждые 50 м; ширина разрыхлов по низу должна быть не менее 3 м.
- Согласно п. 6.1.2 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» при переориентации людей в паузе расстояние между поверхностью откоса и боковой поверхностью возводимого в выемке сооружения равно 0,6 м.
- Произвести частичную замену грунта – песчаным, крупной фракции – с плотностью 1750 кг/м<sup>3</sup>.
- Согласно п. 6.1.9 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» восстановление оснований, нарушенных в результате промерзания, затопления, а также переборки, следует выполнять с проектной организацией.
- Согласно п. 6.1.10 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» наибольшую глубину откосов котлованов, устраиваемых без крепления в грунтах, находящихся выше уровня подземных вод, следует принимать в соответствии с требованиями СНиП 12-04-2002 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
- Согласно п.6.1.14 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» максимальную глубину выемок с вертикальными неукрепленными стенками следует принимать в соответствии с требованиями СНиП 12-04-2002 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
- Согласно п.6.1.20 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» разработка котлованов и водопроводных коммуникаций в пределах охранной зоны производится при наличии письменного разрешения эксплуатирующей организации и заключения специализированной организации по оценке влияния строительных работ на техническое состояние коммуникаций.
- Согласно п.5.2.6 СНиП 12-04-2002 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» производства работ, связанных с нахождением работников в выемках с откосами без крепления в пылеватых-глинистых грунтах выше уровня грунтовых вод, допускается при глубине выемки и крутизне откосов, указанных в таблице 1 СНиП 12-04-2002 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
- Согласно п.5.2.10 СНиП 12-04-2002 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» перед допуском работников в выемки глубиной более 1,3 м ответственными лицом должно быть проверено состояние откосов, а также надежность крепления стенок выемки.
- Согласно п.6.1.19 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» в случае обнаружения на указанных в проекте коммуникаций, подземных сооружений или обозначающих их знаков земляные работы должны быть приостановлены, на месте работы вызваны представители заказчика, проектировщика и организаций, эксплуатирующих обнаруженные коммуникации, и приняты меры по предотвращению обнаруженных подземных устройств от повреждения.
- Согласно п.6.1.21 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» при пересечении разрабатываемых траншей и котлованов с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений, разработка грунта землеройными машинами разрешается на следующих минимальных расстояниях: для силовых кабелей и прочих подземных коммуникаций, независимо от вида коммуникаций – 2 м от боковой поверхности и 1 м над верхом коммуникаций с предварительным их обнаружением с точностью до 0,5 м; оставшийся грунт должен разрабатываться с применением ручных безударных инструментов или специальных средств механизации.
- Согласно п.6.1.28 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» при производстве работ по разработке выемок и устройству естественных оснований состав контролируемых показателей, допустимые отклонения, объем и методы контроля должны соответствовать таблице 6.3 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87».
- Согласно п.7.15 СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» уплотнение грунта в насыпях и обратных засыпках следует выполнять в определенных забитками и на каждой из них определенными этапами выполнялось по 3-5 ударов трамбовки. Уплотнение необходимо производить с перекрытием следов ударов трамбовки грунта, уплотняющего механизма на величину 0,05-0,1 ширины следа. После завершения уплотнения следует выполнить выравнивание уплотненной поверхности путем 1-2 проходов более мелкого ардууплотняющего механизма.
- При подготовке оснований и устройстве фундаментов земляные, бетонные работы выполняются с учетом требований «СП 48.13330.2011 Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-200», СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» и СП 71.13330.
- При обнаружении несоответствия фактических инженерно-геологических условий принятым в проекте допускается корректировка проекта производства работ.
- До начала разработки котлована должны быть выполнены следующие работы: планировка территории и отвод поверхностных вод; разборка или перенос попадающих в пятно застройки наземных и подземных коммуникаций или сооружений; ограждение котлована.
- При возведении монолитных фундаментов, выполнять бетонную подготовку из бетона кл. В10, обеспечивающую укладку стяжки под гидроизоляцию и не допускающую утечки раствора из бетонной смеси бетонированного фундамента.
- При переменной глубине заложения фундамента его возведение начинать с нижних отметок оснований. Затем подготовить вышерасположенные участки с предварительным уплотнением засыпки слоев нижележащих участков.
- Отметка днища котлоба: 117,850; 115,850; 113,85 (проектные отм. -1,500; -3,500; -5,500).
- Отметка 0,000 соответствует абсолютной отм. 119,350.
- Инженерно-геологические колонны см. л. КР.1-1.
- Разрезы 1-1; 2-2 см. л. КР.1-2.
- Карту фактического материала см. л. КР.1-3.

				194.210616-АС-0138-2016-ППР		
				Производственная база, Здание «Холодильный склад», расположенный по адресу: Московская обл., Воскресенский р-н, пос. Виноградное, ул. Заводская, 2-а»		
Изм.	Кол.	Лист	№ фак.	Подпись	Дата	Страница
Разраб.	Митишенков				10.16	Р
Вед. инж.	Ненюков				10.16	1
Н. контр.	Арашкин				10.16	
				Здание «Холодильный склад»		000
				План котлована		«СТИНЕРХИПРОЕКСТРОЙ»