

**Список нормативно-технических документов и научно-технической литературы, в разработке которых участвовал НИИОСП им Н.М. Герсеванова.**

№ п.п	Название	Год издания
1.	2.	3.
<b>Сводь правил</b>		
	СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства.	1997
	СП-50-102-2003. Проектирование и устройство свайных фундаментов.	2004
	СП 50-101-2004. Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений.	2005
<b>ГОСТ</b>		
	ГОСТ 23161-78 Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности.	1978
	ГОСТ 12536-79 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.	1979
	ГОСТ 23278-79 Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ.	1979
	ГОСТ 24143-80 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик набухания и усадки	1980
	ГОСТ 24846-81 Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений.	1981
	ГОСТ 24847-81 Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания.	1981
	ГОСТ 25358-82 Грунты. Метод полевого определения температуры.	1982
	ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.	1984
	ГОСТ 26263-84 Грунты. Метод лабораторного определения теплопроводности мерзлых грунтов.	1984
	ГОСТ 27217-87 Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения.	1987
	ГОСТ 23061-90 Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности.	1990
	ГОСТ 25584-90 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации.	1990
	ГОСТ 28622-90 Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости.	1990

	ГОСТ 5686-94 Грунты. Методы полевых испытаний сваями.	1994
	ГОСТ 25100-95 Грунты. Классификация.	1995
	ГОСТ 12248-96 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.	1996
	ГОСТ 20522-96 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний.	1996
	ГОСТ 30416-96 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.	1996
	ГОСТ 20276-99 Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости.	1999
	ГОСТ 30762-99 Грунты. Полевые испытания. Общие положения.	1999
	ГОСТ 12071-2000 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.	2000
	ГОСТ 19912-2001 Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием.	2001
	ГОСТ Р 53582-2009 Грунты. Метод определения сопротивления сдвигу оттаивающих грунтов.	2009
<b>СНиП</b>		
	СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений.	1983
	СНиП 3.02.01-83. Основания и фундаменты, М, Стройиздат.	1983
	СНиП 2.02.03-85. Свайные фундаменты.	1985
	СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты.	1987
	СНиП 2.02.05-87. Фундаменты машин с динамическими нагрузками	1987
	СНиП 2.02.04-88 .Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах.	1988
	СНиП 11-02-96.Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.	1996
<b>МГСН</b>		
	МГСН 2.07-01. Основания, фундаменты и подземные сооружения.	2003
	Пособие к МГСН 2.07-01. Основания, фундаменты и подземные сооружения. Обследование и мониторинг при строительстве и реконструкции зданий и подземных сооружений.	2004
	Дополнение к Пособию к МГСН 2.07-01. Основания, фундаменты и подземные сооружения. Обследование и мониторинг при строительстве и реконструкции зданий и подземных сооружений.	2005
	МГСН 4.19-2005. Временные нормы и правила проектирования многофункциональных высотных зданий и зданий-комплексов в городе Москве.	2005
<b>Стандарты организации</b>		
	СТО 36554501-007-2006. Проектирование и устройство вертикального или наклонного геотехнического барьера методом компенсационного нагнетания.	2006
	СТО 36554501-008-2007. Обеспечение сохранности подземных водонесущих коммуникаций при строительстве (реконструкции) подземных и заглубленных объектов.	2007
	СТО 36554501-014-2008. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения.	2008

	СТО 36554501-015-2008. Нагрузки и воздействия.	2008
	СТО 36554501-016-2009. Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования зданий.	2009
	СТО 36554501-017-2009. Проектирование и устройство монолитной конструкции, возводимой способом «стена в грунте».	2009
	СТО 36554501-018-2009. Проектирование и устройство свайных фундаментов и упрочненных оснований из набивных свай в пробитых скважинах.	2009
	СТО 36554501-019-2009. Выявление самонапряженного состояния горной породы.	2009
	СТО 36554501-020-2010. Деформационные и прочностные характеристики юрских глинистых грунтов Москвы.	2010
<b>Методические документы</b>		
	МДС 12-23-2006. Временные рекомендации по технологии и организации строительства многофункциональных высотных зданий и зданий-комплексов в Москве.	2006
	МДС 50-1.2007. Проектирование и устройство оснований, фундаментов и подземных частей многофункциональных высотных зданий и зданий-комплексов.	2007
	МДС 20-2.2008. Временные рекомендации по обеспечению безопасности большепролетных сооружений от лавинообразного (прогрессирующего) обрушения при аварийных воздействиях.	2008
<b>Руководства</b>		
	Руководство за наблюдениями за деформациями оснований и фундаментов зданий и сооружений. М., Стройиздат.	1975
	Руководство по производству и приемке работ при устройстве оснований и фундаментов, М., Стройиздат.	1977
	Руководство по проектированию стен сооружений и противофильтрационных завес, устраиваемых способом «стена в грунте», М., Стройиздат.	1977
	Руководство по проектированию фундаментных плит каркасных зданий.	1977
	Руководство по проектированию фундаментов на естественном основании под колонны зданий и сооружений промышленных предприятий.	1978
	Руководство по проектированию оснований и фундаментов на на пучинистых грунтах.	1979
	Руководство по проектированию свайных фундаментов.	1980
	Руководство по бетонированию фундаментов и коммуникаций в вечномёрзлых грунтах с учетом твердения бетона при отрицательных температурах.	1982
	Руководство по проектированию плитных фундаментов каркасных зданий и сооружений башенного типа.	1984
	Руководство по комплексному освоению подземного пространства крупных городов.	2004
<b>Технические требования</b>		
	Общие положения к техническим требованиям по проектированию жилых зданий высотой более 75 м. Москомархитектура.	2002

<b>Инструкции</b>		
	Инструкция по проектированию, устройству свайных фундаментов зданий и сооружений в г. Москве.	2001
	Инструкция по инженерно-геологическим и геоэкологическим изысканиям в г. Москве.	2004
<b>Пособия</b>		
	Пособие по проектированию железобетонных ростверков свайных фундаментов под колонны зданий и сооружений (к СНиП 2.03.01-84)	1985
	Пособие по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83).	1986
	Пособие по производству работ при устройстве оснований и фундаментов, М., Стройиздат.	1986
	Пособие по проектированию фундаментов на естественном основании под колонны зданий и сооружений (к СНиП 2.03.01-84 и СНиП 2.02.01-83)	1989
	Справочное пособие «Строительство заглубленных сооружений», М., Стройиздат.	1993
	Методическое пособие по устройству ограждений из буронабивных свай, М.	2001
	МРДС 02-08. Пособие по научно-техническому сопровождению и мониторингу строящихся зданий и сооружений, в том числе большепролетных, высотных и уникальных.	2008
<b>Методики</b>		
	Методика назначения объема инженерно-геологических изысканий в центре и срединной части г. Москвы.	2000
<b>Рекомендации</b>		
	Рекомендации по проектированию оснований и фундаментов на пучинистых грунтах.	1972
	Рекомендации по расчету железобетонных ростверков свайных фундаментов под колонны зданий и сооружений промышленных предприятий	1974
	Рекомендации по определению деформационных свойств засоленных грунтов в полевых и лабораторных условиях	1980
	Рекомендации по подготовке информации и расчету фундаментных плит на ЭВМ	1980
	Рекомендации по проектированию закрепленных силикатизацией массивов в лессовых просадочных грунтах	1980
	Рекомендации по проектированию фундаментов из набивных свай для зданий и сооружений, возводимых в сейсмических районах	1980
	Рекомендации по снижению касательных сил морозного выпучивания фундаментов с применением пластических смазок и кремнийорганических эмалей	1980
	Рекомендации по строительству опускных сооружений способом задавливания	1980
	Рекомендации по технологии устройства временных анкеров в грунтах	1980

	Рекомендации по производству инженерно-геологических изысканий для проектирования и строительства дымовых труб.	1981
	Рекомендации по определению нормативных и расчетных значений характеристик прочности глинистых грунтов малой степени литификации по физическим характеристикам.	1981
	Рекомендации по расчету железобетонных свайных фундаментов, возводимых на вечномерзлых грунтах, с учетом температурных и влажностных воздействий	1981
	Рекомендации по проектированию сборных и сборно-монолитных железобетонных фундаментов и опорных конструкций под блоки агрегатированного оборудования.	1981
	Рекомендации по определению прочностных характеристик уплотненных суглинков нарушенного сложения, для обратных засыпок котлованов зданий и сооружений	1982
	Рекомендации по наблюдению за состоянием грунтов оснований и фундаментов зданий и сооружений, возводимых на вечномерзлых грунтах	1982
	Рекомендации по использованию электронагревателей для оттаивания вечномерзлых грунтов	1982
	Рекомендации по проектированию и строительству щелевых фундаментов	1982
	Рекомендации по проектированию и устройству фундаментов из буроинъекционных свай	1982
	Рекомендации по проектированию оснований зданий и сооружений на намывных территориях Тюменской области	1982
	Рекомендации по расчету оснований фундаментов с наклонной подошвой	1982
	Рекомендации по рациональной области применения в строительстве свай различных видов	1982
	Рекомендации по технологии и механизации разработки траншей для строительства подземных сооружений способом «стена в грунте»	1982
	Рекомендации по устройству свайных фундаментов в вечномерзлых грунтах с проходкой скважин паровым вибролидером.	1983
	Рекомендации по ускоренному замачиванию опытных котлованов в просадочных грунтах	1982
	Рекомендации по проектированию фундаментов из свайных полей.	1983
	Рекомендации по расчету свай на горизонтальную нагрузку в связных и несвязных грунтах с учетом образования зоны предельного равновесия	1983
	Рекомендации по расчету суффозионных деформаций оснований зданий и сооружений, возводимых на загипсованных грунтах.	1983
	Рекомендации по способу химической стабилизации лессовых просадочных грунтов	1983
	Рекомендации по устройству и расчету оснований с применением локального оттаивания вечномерзлых крупнообломочных грунтов	1983
	Рекомендации по устройству подземных конструкций и противодиффузионных завес способом «стена в грунте»	1983

Рекомендации по проектированию и применению в строительстве охлаждающих установок, работающих без энергетических затрат	1984
Рекомендации по применению буро-инъекционных свай	1984
Рекомендации по выбору принципа использования вечномерзлых грунтов в качестве оснований зданий	1984
Рекомендации по применению водоцементных растворов при устройстве подземных конструкций способом «стена в грунте»	1984
Рекомендации по регулированию параметров глинистой корки при строительстве противофильтрационных завес способом «стена в грунте»	1984
Рекомендации по способу аммонизации лессовых грунтов	1984
Рекомендации по применению вспененных цементных растворов для подводного устройства днищ подземных сооружений.	1984
Рекомендации по применению способа стабилизации вечномерзлых грунтов в основании зданий	1985
Рекомендации по вероятностному расчету оснований и фундаментов каркасных зданий	1985
Рекомендации по расчету осадок и кренов прямоугольных фундаментов на клиновидном основании	1985
Рекомендации по инженерно-геологическим изысканиям и проектированию оснований зданий и сооружений на намывных территориях	1985
Рекомендации по закреплению растворами закарстованных грунтов в основании гражданских и промышленных зданий	1985
Рекомендации по определению деформационных характеристик в полевых условиях нескальных грунтов с применением винтового штампа	1985
Рекомендации по предпостроечному уплотнению слабых водонасыщенных грунтов, временной нагрузкой с применением ленточных дрен	1985
Рекомендации по проектированию и расчету малозаглубленных фундаментов на пучинистых грунтах	1985
Рекомендации по проектированию оснований резервуаров с ограничением боковых перемещений грунтов	1985
Рекомендации по проектированию пространственных вентилируемых фундаментов на вечномерзлых грунтах	1985
Рекомендации по проектированию фундаментов на закарстованных территориях	1985
Рекомендации по теплотехническому расчету вечномерзлых оснований пространственных вентилируемых фундаментов	1985
Рекомендации по уплотнению просадочных грунтов замачиванием с устройством глубоких прорезей, пригрузки	1985
Рекомендации по устройству и теплотехническим расчетам оснований теплиц, возводимых на вечномерзлых грунтах с почвенным слоем по грунту подсыпом	1985
Рекомендации по устройству свайных фундаментов в вечномерзлых грунтах	1985
Рекомендации по проектированию и устройству фундаментов из цементагрунта	1986

	Рекомендации по расчету несущей способности мерзлых оснований фундаментов с учетом понижения их температуры в процессе строительства и эксплуатации	1986
	Рекомендации по устройству свайных фундаментов в вечномерзлых грунтах с применением гидроструйной технологии	1986
	Рекомендации по методике испытаний сильносжимаемых грунтов в основаниях нефтепромысловых резервуаров	1987
	Рекомендации по проектированию железобетонных свай.	1987
	Рекомендации по уменьшению касательных сил морозного выпучивания фундаментов с применением пластичных смазок.	1987
	Рекомендации по определению несущей способности свай в загипсованных грунтах при действии вдавливающих нагрузок	1988
	Рекомендации по оценке устойчивости подземных выработок и определению нагрузок на оградительную крепь с учетом случайной неоднородности грунтового массива и уровня надежности	1988
	Рекомендации по проектированию и устройству буронабивных свай, изготавливаемых с применением многосекционного вибросердечника	1988
	Рекомендации по проектированию, расчету и устройству деревометаллических свай в вечномерзлых грунтах	1988
	Рекомендации по устройству оснований и фундаментов в лессовых грунтах с применением аммиачных композиций и барьерного закрепления	1988
	Рекомендации по устройству фундаментов способом опускного колодца	1988
	Рекомендации по учету органических веществ в глинистых грунтах при проектировании оснований	1988
	Рекомендации по контролю качества подготовки и состояния оснований зданий и сооружений при одновременном определении плотности и влажности грунта радиоизотопным методом	1988
	Рекомендации по определению агрессивности грунтов по отношению бетону фундаментов в районах вечной мерзлоты.	1988
	Рекомендации по контролю свойств песчаных и глинистых грунтов в основании зданий и сооружений с помощью комбинированных зондов	1988
	Рекомендации по проектированию фундаментов под технологическое оборудование, возводимых в условиях реконструкции.	1989
	Рекомендации по ограничению содержания органических веществ в грунтах и горных породах сухим сжиганием без предварительного удаления карбонатов	1990
	Рекомендации по определению физических, прочностных и деформационных характеристик мерзлых и оттаивающих крупнообломочных, полускальных и сильновыветренных скальных грунтов	1990
	Рекомендации по технологии устройства и теплотехническим расчетам буронабивных и комбинированных свай в	

	вечномерзлых грунтах	1990
	Рекомендации по применению бетонных забивных трехветвевых свай	1991
	Рекомендации по проектированию и возведению фундаментов из набивных свай в просадочных лессовых грунтах	1991
	Рекомендации по устройству подземных сооружений способом опускного колодца в грунтах со скальными прослойками	1991
	Рекомендации по расчету, проектированию и устройству свайных фундаментов нового типа в г. Москве	1997
	Рекомендации по обследованию и мониторингу технического состояния эксплуатируемых зданий, расположенных вблизи нового строительства или реконструкции	1998
	Рекомендации по проектированию и устройству оснований, фундаментов и подземных сооружений при реконструкции гражданских зданий и исторической застройки	1998
	Рекомендации по проектированию и устройству оснований и фундаментов при возведении зданий вблизи существующих в условиях плотной застройки в г. Москве	1999
	Рекомендации по защите монолитных жилых зданий от прогрессирующего обрушения, М.	2005
	Рекомендации по определению допустимости дополнительных деформаций городских подземных инженерных коммуникаций, находящихся в зоне влияния строительства (реконструкции) подземных и заглубленных объектов. ФГУП «НИЦ Строительство», М.	2009
	ТР 206-09. Технические рекомендации по проектированию и производству работ по устройству ограждающих конструкций котлованов в стесненных условиях существующей городской застройки в г. Москве.	2009
<b>Научно-техническая литература</b>		
	Устройство фундаментов и конструкций способом «стена в грунте», М., Стройиздат.	1976
	Устройство сооружений и фундаментов способом «стена в грунте», М., Стройиздат	1986