

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту СП «Инженерные изыскания для строительства на
континентальном шельфе. Общие требования»
(первая редакция)

1 Обоснование целесообразности разработки свода правил

В настоящее время отсутствует нормативный документ федерального уровня, устанавливающий единые правила выполнения инженерных изысканий для строительства на континентальном шельфе с учетом требований действующих нормативных документов, регулирующих проектирование и строительство, а также обеспечивающих безопасные условия для жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, охраны окружающей среды.

Документ разрабатывается в соответствии с Планом разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных строительных норм и правил, сводов правил на 2017 год, утвержденных приказом Минстроя России от 14 декабря 2016 года № 940/пр, с учетом положений, определенных постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. № 366 (в редакции ПП РФ от 31 августа 2017 г. № 1064) «Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации».

Необходимость разработки СП «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования» обоснована в отчете о НИР по теме: «Выполнение работ по мониторингу и анализу нормативных технических документов в строительстве и подготовка предложений по перспективному составу комплекса нормативных технических документов в области инженерных изысканий», выполненной в 2015 году ООО «ИГИИС».

2 Основание для проведения работы

Разработка проекта СП «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования» осуществляется в рамках реализации Государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации в части решением Минстроя России следующих задач по совершенствованию системы технического регулирования:

- актуализация действующих нормативно-технических документов на предмет внедрения передовых технологий и установления ограничений на использование устаревших технологий в проектировании и строительстве;

- принятие новых нормативно-технических документов в строительной сфере (в том числе в области инженерных изысканий), необходимых для осуществления поэтапного отказа от использования устаревших технологий в проектировании и строительстве.

3 Цель и задачи разработки

Целью разработки проекта СП «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования» является реализация

требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» по обеспечению защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду; с учетом положений Федеральных законов от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации», от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а также постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. № 366 (в редакции ПП РФ от 31 августа 2017 г. № 1064) «Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации», от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20».

Задачи разработки проекта СП «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования»:

- учет положений законодательства Российской Федерации, определение терминологии нормативных документов по направлению;
- учет результатов научно-исследовательских работ;
- внедрение передовых технологий при выполнении инженерных изысканий на континентальном шельфе;
- увеличение технико-экономической эффективности нового строительства на континентальном шельфе путем усовершенствования применяемых методик и технологий при изысканиях;
- модернизация и адаптация инженерных процессов при выполнении изысканий на континентальном шельфе.

4 Данные об объекте нормирования

Разрабатываемый документ регламентирует:

- правила выполнения инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических) на континентальном шельфе для подготовки документов территориального планирования, документации по планировке территории, для выбора площадок (трасс) строительства, архитектурно-строительного проектирования, при строительстве и реконструкции сооружений;
- требования к составу и объемам работ при инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканиях на континентальном шельфе с учетом особенностей природных условий территорий и специфики проектируемых объектов капитального строительства;
- требования к результатам инженерно-геодезических, инженерно-

геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий на континентальном шельфе.

Исполнителем разработки свода правил является Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» – Общероссийское отраслевое объединение работодателей («АИИС»).

Разработка свода правил осуществлена за счет собственных средств «АИИС», юридический адрес разработчика: 115088, г. Москва, ул. 1-я Машиностроения, д.5, эт. 4, пом. 1, каб. 6А; фактический адрес разработчика: 107076, г. Москва, Электrozаводская улица, д.60; E-mail: mail@oaiis.ru; тел. 8(495)228-08-68.

5 Структура (содержание) проекта СП «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования»:

Введение

1 Область применения

2 Нормативные ссылки

3 Термины и определения

4 Общие требования

5 Инженерные изыскания на континентальном шельфе для подготовки документов территориального планирования и документации по планировке территории и выбора площадок (трасс) строительства

5.1 Инженерно-геодезические изыскания

5.2 Инженерно-геологические изыскания

5.3 Инженерно-гидрометеорологические изыскания

5.4 Инженерно-экологические изыскания

6 Инженерные изыскания на континентальном шельфе для архитектурно-строительного проектирования при подготовке проектной документации объектов капитального строительства

6.1 Инженерные изыскания на континентальном шельфе для подготовки проектной документации объектов капитального строительства – первый этап

6.1.1 Инженерно-геодезические изыскания

6.1.2 Инженерно-геологические изыскания

6.1.3 Инженерно-гидрометеорологические изыскания

6.1.4 Инженерно-экологические изыскания

6.2 Инженерные изыскания на континентальном шельфе для подготовки проектной документации объектов капитального строительства – второй этап

6.2.1 Инженерно-геодезические изыскания

6.2.2 Инженерно-геологические изыскания

6.2.3 Инженерно-гидрометеорологические изыскания

6.2.4 Инженерно-экологические изыскания

7 Инженерные изыскания на континентальном шельфе при строительстве, эксплуатации и реконструкции сооружений

7.1 Инженерно-геодезические изыскания

7.2 Инженерно-геологические изыскания

7.3 Инженерно-гидрометеорологические изыскания

7.4 Инженерно-экологические изыскания

Приложение А Категории сложности инженерно-геологических условий на континентальном шельфе

Приложение Б Технические характеристики различных вариантов непрерывного сейсмоакустического профилирования

Приложение В Технические характеристики донных пробоотборников

Приложение Г Методы полевых исследований грунтов при инженерно-геологических изысканиях на континентальном шельфе

Приложение Д Интерпретация данных статического зондирования

Приложение Е Состав лабораторных исследований грунтов при инженерно-геологических изысканиях на континентальном шельфе

Приложение Ж Международные нормативные документы, регламентирующие выполнение инженерных изысканий на континентальном шельфе

Приложение И Динамические испытания грунтов

Приложение К Гидрометеорологические данные, необходимые для проектирования и строительства морских сооружений

Библиография

6 Перечень передовых технологий, включенных в проект СП «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования», и ограничений на использование устаревших технологий при проектировании и строительстве

6.1 Перечень передовых технологий, включенных в проект СП «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования»:

6.1.1 Установлены правила производства инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий на континентальном шельфе (раздел 4, пункты 4.2, 4.3, 4.4, 4.5).

Разработанные правила выполнения работ в составе инженерных изысканий позволят повысить достоверность и точность результатов инженерных изысканий для строительства морских сооружений на континентальном шельфе, сократить время на организацию инженерных изысканий.

6.1.2 Разработаны требования к составу, видам и объемам работ, результатами которых является получение характеристик топографических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических условий континентального шельфа, необходимых для проектирования объектов капитального строительства и инженерной защиты сооружений от влияния опасных процессов (разделы 5, 6, 7).

Установленные требования позволят при оптимальных затратах получить необходимую и достаточную информацию для принятия объективных проектных решений на каждом этапе градостроительной деятельности (при подготовке документов территориального планирования, документации по

планировке территории, архитектурно-строительном проектировании, при строительстве и реконструкции объектов).

6.2 Перечень ограничений на использование устаревших технологий при проектировании и строительстве, установленных в проекте СП «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования»:

Устаревшие технологии отсутствуют: свод правил разрабатывается впервые.

7 Ожидаемая технико-экономическая и социальная эффективность внедрения СП «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования»:

Реализация положений проекта свода правил позволит:

- повысить достоверность, точность и объективность результатов инженерных изысканий для строительства на континентальном шельфе, и принимаемых на их основе проектных решений по разработке защиты проектируемых и существующих сооружений, в том числе жилья, от влияния опасных криогенных процессов;
- предотвратить появление аварийных сооружений;
- выявить новые площадки для строительства на континентальном шельфе.

8 Взаимосвязь проекта свода правил с другими нормативными документами

Проект свода правил «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования» разработан с учетом гармонизации его с отечественными и зарубежными нормативными документами.

Заместитель исполнительного
директора «АИИС»

Е.В. Леденева