



МИНСТРОЙ РОССИИ
Федеральное автономное учреждение
«РосКапСтрой»

Игарский проезд, д.2, Москва, 129329
Тел./факс: +7 (495) 739-45-82
ОГРН 1027700221559, ИНН/КПП 7718193111/771601001
url: www.roskapstroy.com, email: mail@roskapstroy.com

14.11.2021 № 01-06/2049

На № _____ от _____

Повышение квалификации
«Стандартизированные технологические
решения (алгоритмы) применяемые для
подготовки проектной документации при
реконструкции, модернизации и строительстве
систем водоснабжения и водоотведения»

Руководителям муниципальных
образований, руководителям и специалистам
отделов капитального строительства,
Руководителям строительных организаций
(список рассылки)

Федеральное автономное учреждение «РосКапСтрой» Минстроя России (далее – Учреждение, ФАУ «РосКапСтрой») информирует о проведении практико-ориентированного обучения по теме: «Стандартизированные технологические решения (алгоритмы) применяемые для подготовки проектной документации при реконструкции, модернизации и строительстве систем водоснабжения и водоотведения» (далее - курс), который состоится **6 - 16 декабря 2021г.** с применением дистанционных технологий, в том числе он-лайн вебинаров.

Организаторы: ФАУ «РосКапСтрой» совместно с Российской ассоциацией водоснабжения и водоотведения (РАВВ).

Обучение организовано в соответствии с поручением Заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации по итогам заседания рабочей группы по оценке проектируемых и строящихся систем водоснабжения и водоотведения, на соответствие показателям наилучших доступных технологий, состоявшегося в августе 2021 года.

Слушатели курса получают необходимые знания для эффективного выполнения функций регионального и муниципального заказчика, а также специалистов организаций, осуществляющих проектирование, модернизацию, реконструкцию и строительство систем водоснабжения и водоотведения с использованием справочника НДТ ИТС 10-2019 и другой справочной информации, с учетом политики импортозамещения.

Программа должна заинтересовать застройщиков, технических заказчиков, поскольку уже на ранних стадиях планирования строительства и/или реконструкции объекта водоснабжения и водоотведения позволит разбираться в алгоритме формирования технического задания на проектирование, овладеть

механизмами взаимодействия субъектов инвестиционно-строительного процесса, участвующих в обсуждении этих решений.

Обращаем Ваше внимание, что программа постоянно дополняется и во время обучения Вы получите информацию, актуализированную на дату проведения учебного мероприятия.

Обучающимся предоставляются дополнительные материалы в электронном виде.

По итогам обучения выдается удостоверение о повышении квалификации ФАУ «РосКапСтрой».

В случае Вашей заинтересованности в данной программе предлагаем Вам рассмотреть возможность направить сотрудников на обучение.

Заявки на обучение направлять по эл. почте:

ntp@roskapstroy.com; Тел.: 8 (495) 147-77-99,

Контактное лица:

Жукова Юлия Александровна, 8 (495) 147-77-99;

Забелин Николай Викторович, 8 910 477 39 40.

Приложение 1. Программа курса повышения квалификации по теме «Стандартизированные технологические решения (алгоритмы) применяемые для подготовки проектной документации при реконструкции, модернизации и строительстве систем водоснабжения и водоотведения».

Директор

Ю.Г. Максимова



ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ РОССИИ



ФАУ «РОСКАПСТРОЙ»
МИНИСТРОЙ РОССИИ

Программа повышения квалификации
«Стандартизированные технологические решения (алгоритмы) применяемые для
подготовки проектной документации при реконструкции, модернизации и
строительстве систем водоснабжения и водоотведения» (2021 г.)

№ пп	Наименование модулей, дисциплин и тем	Ак.часы (трудоемкость)
1.	Законодательное регулирование в строительной отрасли (общие сведения; уровни регулирования; организации, осуществляющее регулирование) Основы и анализ последних изменений в градостроительном законодательстве. Техническое регулирование в строительстве.	2
2.	Национальные проекты, государственные программы, федеральные целевые программы, федеральная адресная инвестиционная программа (основные понятия и общие сведения, планирование и порядок реализации, порядок формирования и условия включения объектов капитального строительства, мониторинг реализации и отчетность, достижение целевых показателей и контрольных точек, информационные ресурсы) ГРБС, определения и структура. Роль Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства, Министерства экономического развития, Министерства финансов Российской Федерации и Федерального казначейства в финансовом обеспечении строительного процесса Жизненный цикл ОКС, включающий системы водоснабжения и водоотведения. Обеспечение эффективности капитальных вложений на всем жизненном цикле объектов капитального строительства, включающий системы водоснабжения и водоотведения. Служба государственного заказчика. Функции и полномочия государственного заказчика на федеральном, региональном и муниципальном уровнях. Организация эффективного взаимодействия застройщика, технического заказчика, генерального проектировщика, генерального подрядчика, будущей эксплуатирующей организации и других участников инвестиционно-строительной деятельности	2
3.	Договорные отношения между участниками инвестиционно-строительной деятельности (в т.ч в рамках 44-ФЗ и 223-ФЗ). Критические ошибки в договорной работе и их последствия	2
4.	Определение начальной (максимальной) цены контракта (НМЦК), механизмы компенсации удорожания строительных ресурсов.	2

5.	Загрязнения хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод. Расчет и прогнозирование расчетных расходов сточных вод. Неравномерность образования сточных вод. Специфика условий контроля расхода и загрязненности сточных вод. Современные методы очистки сточных вод. Механическая очистка. Биологическая очистка. Доочистка. Обеззараживание Обработка осадка. Особенности реконструкции очистных сооружений. Комплексный подход. Оценка действующих очистных сооружений. Вспомогательное оборудование станции очистки сточных вод. Особенности очистки поверхностных сточных вод.	4
6.	Предпроектная подготовка строительства объекта в т.ч. Предпроектные решения реконструкции очистных сооружений, исходной и разрешительной документации (включая практику получения комплексных экологических разрешений), подготовка технического задания на проектирование, выбор земельного участка и его оформление, сбор технических условий на подключение к инженерным сетям, подбор необходимого инженерного оборудования для систем водоснабжения и водоотведения (справочник ИТС10-2019 и др. справочная информация для подготовки технического задания, Специфика терминологии применительно к описанию НДТ)	4
7.	Стандартизированные технологические решения (алгоритмы), применяемые при модернизации, строительстве, реконструкции КОС, на основе справочника НДТ ИТС 10-2019 и др. справочной информации, с учетом политики импортозамещения. Проектирование и контроль хода разработки проектной, рабочей документации, проверка соответствия разработанной документации установленным в задании на проектирование требованиям, осуществление авторского надзора. Обязанности застройщика (технического заказчика) по обеспечению качества проектной документации.	2
8.	Примеры реализации федеральных и региональных программ в отдельных субъектах Российской Федерации. Обмен опытом и анализ лучших практик по организации контроля реализации ФЦП и ФАИП. Опыт ФАУ «РосКапСтрой»	2
9.	Основы водоснабжения: водозаборные сооружения; сооружения водоподготовки; технологии нано-ультрафильтрации; обеспечение безопасного питьевого водоснабжения.	2
10.	Методы реновации участков трубопроводов. Классификация, характеристика и особенности методов бестраншейного восстановления трубопроводов, обеспечивающих эффективную эксплуатацию, ресурсо и энергосбережение Бестраншейные методы строительства трубопроводов	4
11.	Технологические операции, предшествующие реализации бестраншейных технологий (диагностика и прочистка трубопроводов)	
12.	Разрушение старых трубопроводов и протаскивание в освободившееся пространство новых труб.	4

13.	Трубы для систем водоснабжения и водоотведения. Особенности труб для бестраншейного ремонта и строительства трубопроводных систем Перспективы применения полимерных труб. Монтажно-эксплуатационные качества ПЭ труб.	
14.	Оптимизация выбора объекта и метода реновации участков трубопроводов.	
15.	Технология производства ПЭ труб и соединительных деталей. Традиции и новации. Теоретические основы переработки полимеров. Основные представления о течении (реологии) полимеров. Напряжение, скорость сдвига, вязкость. Влияние молекулярных характеристик полимеров на их реологические свойства в процессе экструзии литья и сварки. Технология производства ПЭ труб, состав трубных линий. Экструзионные напряжения. Современные тенденции производства полимерных труб	2
16.	Теоретические основы и способы сварки ПЭ труб. Технология сварки встык и контроль процесса. Процедуры сварки Сварочное оборудование и его эксплуатация.	2
17.	Испытания полимерных трубопроводов. Нормативные требования. Альтернативные варианты. Проверка качества в «поле».	1
18.	Круглый стол. Ответы на вопросы	0,5
	Итоговая аттестация:	0,5
	ИТОГО по курсу:	36 ак.ч.

Программа постоянно дополняется и во время обучения слушатели получают информацию, актуализированную на дату проведения учебного мероприятия.

По итогам обучения слушателю выдаются **Удостоверения о повышении квалификации установленного образца – ФАУ «РосКапСтрой» Минстроя России.**

Обучение проводится в очно-заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Заявки на обучение направлять по электронной почте: ntp@roskapstroy.com.

Контактная информация: тел.: +7 (499) 147-77-99, +7 (910) 477-39-40.

www.roskapstroy.com