



## РЕГЛАМЕНТ

28 июня - 30 июня 2021 года

28 июня.

	Центральная площадка	Зал А	Зал Б	Зал В	Зал Д
11:00-12:30	<p><b>Инвестиции в устойчивое развитие водной инфраструктуры. От споров о собственности к результатам для общего блага</b></p> <p>При участии: Минэкономразвития России, Минстрой России, Минприроды России, Росводресурсы, ВЭБ РФ, Всероссийское общество охраны природы</p> <p>Несмотря на повышенное внимание государства к водному сектору, объемы реализации инфраструктурных проектов не позволяют говорить о качественных изменениях, которые могли бы привести к достижению Национальных целей.</p> <p>За последние 10 лет вектор государственной поддержки коммунальной инфраструктуры ВКХ менялся на 180 градусов от принудительного акционирования до полного запрета на частную собственность. Преференции концессионерам при запрете на использование иных форм ГЧП фактически маргинализировали институт концессионных соглашений.</p> <p>Сегодня подход к инфраструктурному финансированию меняется: появляются новые долговые инструменты устойчивого и зеленого финансирования, новые требования к оценке инфраструктурных</p>	<p><b>Образование и подготовка кадров для ВКХ</b></p> <p>При участии: Минобрнауки России</p> <p>Внедрение новых технологий в производственные процессы предприятий требует новых программ подготовки и переподготовки специалистов. Одновременно с этим бурное развитие информационных систем открывает новые возможности для специалистов, но и обостряет конкуренцию между работодателями за высокопрофессиональные трудовые ресурсы.</p> <p>Основные вопросы, стоящие на повестке дня, включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• программы профессиональной подготовки будущего;</li> <li>• стратегии организаций ВКХ по привлечению лучших кадров и формированию благоприятной среды для их профессионального роста;</li> <li>• перспективы повышения производительности труда на предприятиях до европейских</li> </ul>	<p><b>Стратегия развития мелиорации России</b></p> <p>При участии: Минсельхоз России</p> <p>Главным ограничением развития эффективного водопользования в аграрно-промышленном комплексе является недостаточное развитие и низкие темпы модернизации мелиоративного комплекса.</p> <p>Эти задачи должны быть решены через реализацию Стратегии развития мелиорации России, в рамках отдельной государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации.</p>	<p><b>Водопользование в добывающей промышленности. Возможности утилизации промышленных вод в пластах горных пород.</b></p> <p>При участии: Роснедра, ООО "Геологический центр СПбГУ"</p> <p>Отдельные типы вод разрешено размещать в пластах горных пород, использованных пользователями недр. Данные воды не могут быть использованы для питьевого водоснабжения, но в то же время не представляют угрозы для экологии, так как закачка данных вод осуществляется по согласованному проекту при наличии лицензии и геологического обоснования.</p> <p>Основные вопросы, стоящие на повестке дня, включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• риски расширения видов вод, которые недропользователи могут закачивать в пласты горных пород</li> <li>• требования к обоснованию размещения промышленных вод в межпластовом пространстве</li> <li>• особенности проведения экспертизы и мониторинга в пластах горных пород</li> </ul>	<p><b>Перспективы продления и расширения программы «60+». Оценка текущих проектов.</b></p> <p>При участии: Минстрой России, Минэкономразвития России</p> <p>Программа Минстроя России по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры с износом более 60 процентов является авангардным проектом, преследующим цель преодоления проблемы нарастающего износа инфраструктуры жизнеобеспечения. От успешности и эффективности реализации проектов, включенных в программу, зависит целесообразность ее продления и тиражирования применяемых инструментов по всей стране.</p> <p>С 1 сентября 2020 года во всех регионах России заработала единая система мониторинга инцидентов и контроля устранения аварий на объектах жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ). Она позволяет аккумулировать оперативные и достоверные данные о происшествиях, а также устанавливать четкий порядок контроля за устранением неполадок. Платформа предусматривает информационный обмен с системами МЧС</p>

	<p>проектов, включающие соответствие целям устойчивого развития. Что из себя представляют «зеленые» и «устойчивые» инструменты финансирования? Каковы перспективы скачкообразного роста числа реализованных водных проектов высокого качества?</p>	<p>стандартов.</p>			<p>и Минэнерго России. За текущий отопительный период платформой зафиксировано более 7,3 тыс. аварий на объектах ЖКХ, более половины из которых произошли на сетях водоснабжения. Как оценить объем необходимых работ по реновации инфраструктуры? Может ли новая федеральная программа, основанная на реализуемой сегодня «60 плюс» решить проблему ветхих сетей и устаревшей инфраструктуры?</p>
<p>12:30-13:00</p>	<p>Перерыв</p>				
<p>13:00-14:30</p>	<p><b>Требования к качеству питьевой воды и технологии их достижения. Перспективы реализации ФП «Чистая вода»</b></p> <p>При участии: Роспотребнадзор Минстрой России Фонд ЖКХ</p> <p>Обновленный СанПин "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" стал сюрпризом для муниципалитетов и водоканалов, которых поставили перед фактом невыполнения новых требований к качеству питьевой воды. Насколько оправдана забота о человеке практика ужесточения государственных требований к продукции без согласования с бизнесом и инвесторами и предоставления им достаточного переходного периода? Готово ли население платить больше за коммунальные услуги повышенного качества, а государство поступиться целями федерального проекта "Чистая вода" или увеличить его финансирование из бюджета? Какие шаги должны предпринять водоканалы, чтобы выполнить новые требования законодательства, учитывая, что данные новации не были заложены в их инвестиционные и производственные программы.</p>	<p><b>Цифровизация и эталонизация коммунальных тарифов - драйвер устойчивого развития сферы водоснабжения?</b></p> <p>При участии: Минстрой России, Минэкономразвития России, ФАС России</p> <p>Совершенствование законодательства в области государственного регулирования тарифов идет по пути развития цифровизации, долгосрочности и эталонизации. Предполагается, что эти принципы позволят найти баланс между интересами пользователей коммунальных услуг и экономически обоснованными тарифами. Реформа в сфере тарифной политики, продолжающаяся уже более 30 лет, направлена на поиск баланса интересов потребителей, инвесторов и ресурсоснабжающих предприятий, отвечающего принципам устойчивого развития. Вместе с тем, практика показывает, что декларация открытости и долгосрочный период регулирования не снимают риски инвестора, процессы установления тарифов остаются непрозрачными и политизированными. Совершенствование законодательства в области государственного регулирования тарифов идет по пути цифровизации, долгосрочности и эталонизации. В экономически развитых странах инфраструктурные компании являются не только ключевыми элементами безопасности и жизнеобеспечения населения, но «тихой гаванью» для</p>	<p><b>Байкал – национальное и общемировое достояние. Минимизация антропогенного воздействия, как ключевая задача для Байкальской ОПТ</b></p> <p>При участии: Комитет Государственной Думы по природным ресурсам, собственности и зеленым отношениям Проектный офис ФП «Байкал», Минтранс России, Минстрой России</p> <p>Реализация ФП «Сохранение озера Байкал» показывает, что мероприятий, проводимых на территории Байкальской природной территории недостаточно. Специально введенные ужесточенные экологические нормы ударили прежде всего по местному населению. При этом гидрохимическое и токсическое отравление Байкала остановить не удастся. Важной задачей является осуществление эффективного прогноза точности воды в оз. Байкал как главного условия сохранения действующего уровнённного режима. Необходимо провести инвентаризацию применяемых мер и их корректировку исходя из воздействия развития отраслей экономики на состояние Байкальской природной территории.</p>	<p><b>Водопользование в добывающей промышленности. Проблемы сброса сточных вод на рельеф.</b></p> <p>При участии: Минприроды России Росприроднадзор</p> <p>Невозможность легального сброса очищенных сточных вод на рельеф при невозможности их сброса в водные объекты или дальнейшего использования для орошения или полива создает ситуацию вынужденного нарушения закона либо высокие альтернативные издержки за счет сдерживания экономического развития маловодных и вододефицитных регионов. Каковы опасности разрешения сброса незагрязненных/очищенных вод на водосборную площадь/рельеф местности? Какие требования следует предъявить к порядку нормирования сброса таких вод на рельеф местности и методике расчета платы за НВОС?</p>	<p><b>Использование подземных вод для различных типов водопользования. Новые правила игры для сохранения национального богатства.</b></p> <p>При участии: Роснедра, Международная ассоциация гидрогеологов</p> <p>Хотя подземные воды и являются возобновляемым ресурсом, их запасы ограничены, а качество с каждым годом ухудшается. Причины ухудшения качества подземных вод связаны как с общим возрастанием антропогенной нагрузки на прилегающие территории, так и с устареванием фонда водозаборных скважин. Также существенную угрозу представляет узаконенное бесконтрольное бурение в том числе на стратегически важные на случай ГО и ЧС водоносные горизонты. Существенной проблемой является отсутствие на законодательном уровне понятие границ месторождения подземных вод и их связи с поверхностными водными объектами. Это приводит к выдаче лицензий на право пользования недрами с целью поисков, разведки и добычи подземных вод вне зависимости от принадлежности к реальному месторождению подземных вод и артезианскому бассейну. Какие нормативные и организационные шаги нужно сделать, чтобы навести порядок в использовании подземных вод и обеспечить его выполнение?</p>

		инвесторов, предлагающей последним малорисковые инвестиционные проекты. Как нужно переориентировать тарифную политику, чтобы дать инвесторам и предприятиям твердую почву для ведения долгосрочного бизнеса, отвечающего принципам устойчивого развития (ЦУР-6 и ЦУР-11)? В какой степени цифровизация и эталонизация тарифов помогут улучшить инвестиционную привлекательность пока что убыточной отрасли? Отвечают ли действующие подходы по реформированию тарифов интересам водоканалов?			<p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>отсутствие на законодательном уровне понятие границ месторождения подземных вод и их связи с поверхностными водными объектами.</li> <li>выдача лицензий на право пользования недрами с целью поисков, разведки и добычи подземных вод вне зависимости от принадлежности к реальному месторождению подземных вод и артезианскому бассейну.</li> <li>Необходимая корректировка нормативных актов и организационных алгоритмов в целях оптимизации использования</li> </ul>
14:30-15:15	Перерыв				
15:15-17:00	Пленарное заседание: <b>Стратегическое развитие водных отраслей.</b>				

**29 июня**

	Центральная площадка	Зал А	Зал Б	Зал В	Зал Д
10:00-11:30	<p><b>Формирование нового федерального проекта по строительству и реконструкции очистных сооружений: оценка потребностей, постановка целей и задач.</b></p> <p>При участии: Минприроды России, Минстрой России, ПАВВ</p> <p>Стратегия экологической безопасности выделяет строительство и модернизации очистных сооружений в качестве приоритетного направления развития, однако, на сбор и обработку сточных вод, по данным Росстата, в 2019 году было инвестировано менее 48 млрд. рублей, а канализации коммунального и близкого им характера в это время сбросили в поверхностные водоемы</p>	<p><b>«Умный водоканал»: интеграция отдельных процессов в единую экосистему города.</b></p> <p>При участии: Минстрой России</p> <p>Мировой опыт показывает, что будущее – за интеграцией всех технологических и бизнес-процессов жизнеобеспечения в единую экосистему городских услуг. Уже сегодня многие элементы этой экосистемы обеспечивают рост потребительского качества коммунальных услуг, снижение аварийности на сетях, эффективности и удобства расчетов.</p>	<p><b>Диффузный сток и неконтролируемое загрязнение водоемов</b></p> <p>При участии: Минсельхоз России</p> <p>Реализация федерального проекта «Оздоровление Волги» придало новый импульс изучению диффузного загрязнения природных вод. Завершена разработка «Концепции по снижению диффузного загрязнения водных объектов, в рамках которой были обоснованы методы оценки масштаба загрязнения различных типов территорий, разработаны рекомендации</p>	<p><b>Водопользование в топливно-энергетическом комплексе: направления и приоритеты государственной политики</b></p> <p>При участии: Минэнерго России, Фонд Вернадского</p> <p>Самыми крупными водопользователями на данный момент являются тепловые и атомные электростанции. На «большую» энергетику приходится 35,4% (24,09 из 68,03 млрд кубометров) забранной из природных источников воды. Однако ни экологическое, ни налоговое законодательство не рассматривают ТЭК в качестве отдельного, специфического вида водопользования.</p>	<p><b>Международное сотрудничество в управлении водным хозяйством. Национальные цели развития и цели устойчивого развития ООН: в каком мире мы будем жить в 2030 году?</b></p> <p>При участии: Евразийская экономическая комиссия, Межгоссовет по инновациям СНГ, ОЭСР (Водный проект), ВЭБ РФ</p> <p>Россия принимает активное участие в работе на пути к достижению целей устойчивого развития (ЦУР), принятых Повесткой дня ООН в области устойчивого развития на период до 2030 года. Большинство целей и задач устойчивого развития уже в той или иной мере заложены в основные стратегические и программные документы в России. Так Национальные цели развития Российской Федерации основаны на ключевых</p>

	<p>почти 59% всех загрязненных вод.</p> <p>Программы повышения экологической эффективности, которые надлежит разработать и реализовать на 300 объектах, оказывающих наибольшее негативное воздействие на окружающую среду, оцениваются в среднем от 6 до 12 млрд рублей на каждый объект.</p> <p>Как оценить стоимость приведения всей инфраструктуры водоотведения в России к состоянию, позволяющему выполнять нормы природоохранного законодательства? Какие мероприятия должны быть заложены в государственную программу, обеспечивающую данную задачу. Как расставить приоритеты и учесть будущие изменения экологических требований?</p> <p>Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения представляет концепцию нового федерального проекта в: "Строительство и реконструкция (модернизация) очистных сооружений централизованных систем водоотведения" в рамках национального проекта «Экология»</p>	<p>Автоматизация и внедрение цифровых технологий должны быть целесообразны и рентабельны с учетом текущего уровня предприятия и состояния системы городского управления. Лучшая практика различных городов позволяет сформулировать ключевые направления инвестиционного планирования цифрового развития инфраструктуры города в части систем водоснабжения и водоотведения.</p> <p>Как выглядит водоканал будущего? Какие прикладные эффекты может получить водоканал от внедрения цифровых технологий и как обеспечить их рентабельность? Как не потерять в погоне за отдельными эффективными решениями возможность создания «умного водоканала» – предприятия, где все решения принимаются на основе данных о продукте на всем периоде его жизненного цикла – от добычи, транспортировки, ремонта сетей и оборудования до работы с клиентами и инвестиционного планирования дальнейшего развития инфраструктуры города в части систем водоснабжения и водоотведения.</p>	<p>по планированию мероприятий для снижения воздействия диффузных источников на качество вод и создан прототип автоматизированной системы для поддержки принятия решений в области снижения диффузного загрязнения водных объектов.</p> <p>Как внедрить полученные результаты в современную практику водоохранной деятельности и ее нормативно-правовое регулирование? Как должен быть устроен контроль диффузного загрязнения в рамках скоординированной стратегии планирования землепользования для речных бассейнов? Каковы шаги нужно предусмотреть в дорожной карте по поэтапному введению платы за диффузное загрязнение водных объектов?</p>	<p>Без выработки согласованных требований к водопользователям в соответствии с новой системой нормирования негативного воздействия на окружающую среду, корректировки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, учитывающих условный фон водных объектов, а также мер поддержки, стимулирующих внедрение новых технологий, невозможно развитие ТЭК как конкурентноспособной на мировом рынке отрасли.</p>	<p>международных целях и корреспондируют с задачами ЦУР-6: Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех и ЦУР-11: Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов.</p> <p>Сегодня к программам международного сотрудничества предъявляют жёсткие требования. Результатом совместной работы должны быть проекты, позволяющие повысить эффективность и обеспечивать устойчивое развитие и управление водными ресурсами, дать инфраструктуру для цифрового управления водными ресурсами как на уровне бассейнов и регионов, так и в городах.</p>
<p>11:30-12:00</p>					
<p>12:00-13:30</p>	<p><b>Восстановление экосистемы Волги: новые вызовы</b></p> <p>При участии: Минприроды, Минстрой, Фонд ЖКХ</p> <p>Федеральный проект «Оздоровление Волги» стал прорывным как по охвату, так и по эффективности реализуемых мероприятий.</p> <p>Важной задачей проекта является сохранение динамики его реализации и расширение по географическому охвату и по спектру проводимых мероприятий.</p> <p>Так, в настоящее время прорабатываются вопросы включения в проект мероприятий по строительству ливневых канализаций и расширение его</p>	<p><b>Модернизация и расширение магистральной транспортной инфраструктуры. Новый федеральный проект «Внутренний водный транспорт»: перспективы</b></p> <p>При участии: Минтранс России</p> <p>Внутренний водный транспорт имеет значимые преимущества перед другими видами транспорта, в том числе низкие инфраструктурные издержки и минимальное воздействие на окружающую среду. Однако имеет крайне малое использование по сравнению советским периодом.</p> <p>Задача восстановления транспортного потенциала в этой сфере позволит существенно снизить стоимости и повысить экологичность перевозок, но вместе с тем требует значительных капитальных затрат.</p> <p>Каковы должны быть параметры и</p>	<p><b>Система нормирования сбросов сточных вод в водные объекты: экологическая ответственность водопользователей или регуляторные риски для бизнеса?</b></p> <p>При участии: Минприроды России, Минсельхоз России, Росрыболовство, Росприроднадзор</p> <p>Проблема повсеместного требования соблюдения в очищенных сточных водах ПДК загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, что является невыполнимым, стоит долгое время. Ежегодно избыточные требования приводят к значительным затратам предприятия, в то же время никак не способствует сохранению и восстановлению водных экосистем.</p> <p>Нормативы допустимых сбросов</p>	<p><b>Безопасность гидротехнических систем</b></p> <p>При участии: Минсельхоз России, Минэнерго России, Росводресурсы</p> <p>В течение советского периода были построены тысячи плотин и иных малых гидротехнических сооружений, которые поддерживались в порядке, проводились необходимые текущие ремонтные работы. За 30 последующих лет на них не производилось капитальных ремонтов, многие ГТС являются бесхозными.</p> <p>Ремонты и модернизация ГТС требуют субсидий из федерального бюджета, а прежде необходимо решить вопросы оформления собственности на объекты и</p>	<p><b>Развитие систем мониторинга водных объектов</b></p> <p>При участии: Минприроды России, Росводресурсы, Росгидромет, Российский экологический оператор, Правительство Камчатского края</p> <p>Водная стратегия определила задачи системы государственного мониторинга водных объектов формирования оптимального состава государственной наблюдательной сети, улучшение ее технического оснащения, внедрение современных методов прогнозирования, а также создание информационной системы для</p>

	<p>географии до бассейна рек Волга и Кама.</p>	<p>приоритеты нового федерального проекта и каких целей он позволит достичь?</p>	<p>устанавливаются на таком уровне, когда их соблюдение невозможно в силу жесткости, отсутствия технологий очистки на существующих очистных сооружениях. С учетом перехода на нормирование на основе наилучших доступных технологий, нормативы должны устанавливаться только для тех веществ и показателей, очистка которых технически возможна на очистных сооружениях с учетом внедрения наилучших доступных технологий очистки сточных вод.</p>	<p>подготовить проекты. Как алгоритмизировать процесс, чтобы решить данную проблему в масштабах страны? Какие условия должны быть выполнены, чтобы малые ГТС быть привлекательны для частного инвестора?</p>	<p>систематизации данных. Сегодня, спустя 12 лет после принятия стратегии совершенствование системы мониторинга должно опираться на принципиально изменившиеся, новые технологии и методы сбора, обработки, анализа и использования данных и интегрировать их в единые системы. Основные вопросы, стоящие на повестке дня, включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Новые обязательства по раскрытию информации о состоянии окружающей среды;</li> <li>• Совершенствование систем мониторинга водных объектов;</li> <li>• Система мониторинга водных объектов, как элемент развития технологий и экономики;</li> <li>• Включение системы мониторинга водных объектов в федеральный проект Комплексная система мониторинга окружающей среды.</li> </ul>
<p>13:30- 13:45</p>					
<p>13:45-15:15</p>	<p><b>Новая реальность ФП «Чистая вода»: что меняется с его переходом в национальный проект «Жилье и городская среда»</b></p> <p>При участии: Минстрой России, Фонд ЖКХ</p> <p>Перенос федерального проекта «Чистая вода» из национального проекта «Экология» в национальный проект «Жилье и городская среда», изменение его целевых показателей, фактический отказ развивать системы водоснабжения на селе заставляет переосмыслить целеполагание в проекте, уделить большее внимание экономики эксплуатации новых объектов, построенных в рамках проекта. Вместе с тем при реализации проекта сформирована уникальная методическая база, которая должна быть тиражирована в алгоритмы принятия государством</p>	<p><b>Устойчивое развитие Арктики: создание экологичной инфраструктуры для комфортной жизни и развития экономики</b></p> <p>При участии: Минвостокразвития России, Росгидромет</p> <p>Освоение Арктики требует разработки особых как организационных, так и технических решений. В области водопользования на повестке дня стоят вопросы минимизации сбросов в водные объекты загрязняющих веществ при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в Арктической зоне, а также установление мер государственной поддержки по внедрению наилучших доступных технологий, организации работ по ликвидации объектов накопленного вреда водным объектам. Отдельной задачей является создание условий для прихода частных инвестиций в</p>	<p><b>Система нормирования сбросов сточных вод в водные объекты: экологическая ответственность водопользователей или регуляторные риски для бизнеса? (продолжение)</b></p> <p>При участии: Минприроды России Минсельхоз России, Росрыболовство Росприроднадзор</p> <p>Практически все сбросы сточных вод в водный объект являются сверхнормативными и, соответственно, организации ВКХ вносят повышенную плату за негативное воздействие на окружающую среду, а также привлекаются к ответственности за вред, причиненный водному объекту в связи со сбросом сточных вод, не соответствующих невыполнимым НДС. Какие шаги нужно предпринять, чтобы денежные средства, которые направляются на внесение платы за негативное воздействие на окружающую</p>	<p><b>Вопросы развития инфраструктуры ВКХ в рамках градостроительной политики и программ строительства жилого фонда в НП «Жильё и городская среда»</b></p> <p>При участии: Минстрой России</p> <p>Реализация масштабных программ строительства жилья требует его обеспечения качественной коммунальной инфраструктурой. Действующие правила отношений строительного комплекса и возможности ресурсоснабжающих организаций не в полной мере обеспечивают нужное качество. Для развития жилищного рынка ключевым является инвестиционный климат и минимизация рисков застройщиков. Однако исключение стоимости инфраструктуры и ее подключения из стоимости жилья,</p>	

	<p>управленческих решений, как инвестиционного, так и тарифного характера. Особую ценность представляет процесс цифровизации использования Справочника перспективных технологий. Может ли развитие Справочника заложить основу для инвестиционной части тарифообразования в водоснабжении?</p> <p>Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Формирование и использование методической базы ФП Чистая вода в качестве основы для дальнейших проектов в области организации водоснабжения</li> <li>• Тарифообразование с учетом технологий водоподготовки – низкие эксплуатационные расходы, как основа успешного выбора проектных решений</li> <li>• Цифровизация использования Справочника перспективных технологий: что надо поправить.</li> </ul>	<p>регион.</p>	<p>среду и на возмещение вреда водному объекту шли на строительство, реконструкцию, модернизацию очистных сооружений в целях предотвращения сбросов сточных с превышением установленных технологических показателей?</p>	<p>перекладывания данного бремени на ресурсоснабжающие организации не является решением проблемы.</p>	
15:15-16:00					
16:00-18:00	Пленарное заседание - главное				

**30 июня**

	Центральная площадка	Зал А	Зал Б	Зал В	Зал Д
10:00–11:30	<p><b>Технологическое и организационное обеспечение развития инфраструктуры ВКХ (реестр проектировщиков)</b></p> <p>При участии: Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения</p> <p>Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения разрабатывает национальный реестр организаций, осуществляющих проектно – изыскательные работы в сфере реконструкции, модернизации и строительства объектов водоснабжения и очистки сточных вод. Данный реестр предназначен для повышения качества подготовки проектной документации, строительства,</p>	<p><b>Осадок сточных вод как удобрение, биотопливо и строительный материал: технологические и правовые возможности</b></p> <p>При участии: Росстандарт, GIZ GmbH</p> <p>ТК-343 Росстандарта «Качество вод» разработал стандарт «Технические принципы обработки осадка сточных вод. Общие требования», который устанавливает требования к методам и оборудованию для обработки осадков сточных вод, образуемых в процессе</p>	<p><b>Водообеспечение сельских поселений</b></p> <p>При участии: Минсельхоз России, Минстрой России</p> <p>Исключение из ФП «Чистая вода» задачи по обеспечению сельского населения питьевой водой из централизованных систем водоснабжения оставляет решение этого вопроса открытым. Данные мероприятия должны реализованы в рамках Государственной программы на 2020-2025 «Комплексное развитие сельских территорий» Какими должны быть параметры этой программы? Как оценить стоимость</p>	<p><b>Влияние ливневой канализации на качество городской среды и комфортное проживание: проблемы и решения</b></p> <p>При участии: Минстрой России</p> <p>Развитие систем отведения поверхностного стока должно решить вопросы подтопления городов, сброса диффузных загрязненных сточных вод в водные объекты и преждевременного выхода из строя инфраструктуры - дорог, трубопроводов, зданий и сооружений. Основные барьеры, не позволяющие решить данную проблему, состоят в отсутствии у муниципалитета обязанности по обустройству ливневой канализации,</p>	

	<p>реконструкции объектов капитального строительства в рамках реализации федеральных программ национального проекта «Экология» и иных инвестиционных проектах, затрагивающих сферу водоснабжения и водоотведения.</p> <p>Разработанные балльные критерии оценки позволят пользователю реестра иметь комплексную оценку профессиональной квалификации проектировщика, его опыте проектирования.</p>	<p>механической, физико-химической и биологической очистки сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов, обеспечивающих снижение их объемов, влажности, стабилизацию органических веществ, обеззараживание, изменение структуры и получение побочной товарной продукции.</p> <p>В зависимости от используемого метода обработки, состава и свойств осадки могут классифицироваться, как «побочная продукция» и предназначаться для использования в качестве органических удобрений, органо-известковых удобрений, почвогрунтов (растительных грунтов), рекультивантов, изолирующего и строительного материала, биотоплива.</p>	<p>мероприятий и их состав?</p>	<p>отсутствии требований строительства отвода поверхностных и подземных вод в населенных пунктах при новом строительстве, реконструкции и кап. ремонте</p> <p>План мероприятий по развитию систем отведения поверхностного стока должен включать в себя как нормативные, так и организационно-финансовые мероприятия, включающие в себя определение ответственного собственника и порядок ему передачи объектов ливневой канализации.</p>	
<p>11:30-12:00</p>					
<p>12:00-13:30</p>	<p><b>Технологическое и организационное обеспечение развития инфраструктуры ВКХ</b></p> <p>При участии: Минстрой России, ВЭБ РФ</p> <p>Технологическое и организационное обеспечение развития инфраструктуры ВКХ сталкивается с проблемами недостаточного количества квалифицированных специалистов для выполнения работ по сопровождению проектов, как на стадии проектирования, так и на стадии строительства, отсутствия центра по сертификации вышеназванных специалистов, в силу чего заказчику приходится при выборе специалистов опираться на косвенные данные и, зачастую, на словесные обещания, а также отсутствия института гарантирования исполнения принятых при разработке инженерных решений, по критерию получения проектных показателей построенной системы</p>	<p><b>Утилизация и вторичное использование осадка сточных вод</b></p> <p>При участии: Минстрой России, Минприроды России</p> <p>На сегодняшний день существующая система регулирования отношений по обращению с осадком не позволяет чётко разграничить, когда заканчивается процесс очистки сточных вод (как составная часть процесса водоотведения), и осадок становится отходом производства и потребления. Регулирование данного разграничения разъяснительными письмами Минстроя России, Минприроды России и Росприроднадзора не является надлежащим регулированием и приводит к возникновению неоднозначного правоприменения в различных</p>	<p><b>Мембранные технологии в водоподготовке и очистке вод: вчера, сегодня, завтра</b></p> <p>Модератор: ТК-343</p> <p>Научная мысль по разработке мембран за последние годы сделала большой рывок вперед. Сегодня формируется полноценный рыночный сегмент как в сфере водоподготовки, так и в сфере очистки сточных вод.</p> <p>Основные вопросы, которые определяют контуры данного бизнеса: обеспечение надежности эксплуатации и сервиса, оптимальная стоимость капитальных затрат и эксплуатации, подготовка кадров.</p>		

		<p>субъектах Российской Федерации.          Большая часть сырья или продукции из водопроводных осадков и осадков сточных вод остаётся невостребованной ввиду отсутствия постоянного спроса, высоких транспортных издержек или нормативных запретов.</p>			
<p>13:30-13:45</p>					
<p>13:45-16:00</p>	<p>Пленарное заседание</p>				