

21-23 СЕНТЯБРЯ 2022

г. Минск, пр-т Победителей, 14



НАШ ДОМ

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА



UTILITYEXPO.BY

ОРГАНИЗАТОРЫ:



Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь



Республиканское унитарное предприятие «Национальный выставочный центр «БелЭкспо»

ПАРТНЕР ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ:



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ:



EXPO-GROUP.COM
INFINITE EXHIBITIONS •
YOUR INFINITE OPPORTUNITIES



EXPO
BOOK

REMA30.BY



GENERAL EXPO
ВЫСТАВОЧНЫЙ ПОРТАЛ



ЗНАК
КАЧЕСТВА
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЖУРНАЛ



Строительная
деятельность и право







В период с 21 по 23 сентября в Минске впервые прошло крупное событие, охватывающее все тенденции, инновации и разработки сферы жилищно-коммунального хозяйства — выставка «НАШ ДОМ». Министр жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь Андрей Валерьевич Хмель вместе с Министром связи и информатизации Константином Константиновичем Шульганом, а также Первым заместителем Управляющего делами Президента Республики Беларусь Дмитрием Семеновичем РЫБКО дали старт этому прекрасному проекту!





В СФЕРЕ ЖКХ ВАЖНО ВНИМАТЬ СОВЕТАМ И КОНСТРУКТИВНОЙ КРИТИКЕ

Именно такой основной посыл сформулировал в своем выступлении на официальной церемонии открытия выставки «НАШ ДОМ» **министр жилищно-коммунального хозяйства Андрей Валерьевич Хмель**. Руководитель ведомства подчеркнул, что в целом коммунальная отрасль крайне многогранная и непростая.

— Ежедневно нашими услугами пользуются все граждане, организации и предприятия без исключения. Нами реализуется очень много программ и мероприятий, закупается новая техника, осваиваются современные технологии. Именно поэтому и возникла идея создания профильной выставки, которая, надеюсь, станет ежегодной, будет расширяться и улучшаться.

Как и вся наша отрасль в целом, — подчеркнул министр.

По его мнению, сотрудники коммунальной сферы должны слышать от потребителей не только похвалу, а также конструктивную критику и советы. Именно поэтому в рамках выставки были запланированы не только показательные стенды, а также работа сразу двух деловых площадок, которые включили в себя круглые столы, презентации и другие формы взаимодействия.

— Таким образом, каждый может принять участие и высказать свое мнение, — добавил Андрей Хмель.





На церемонии открытия министр жилищно-коммунального хозяйства обратил особое внимание на цифровизацию сферы ЖКХ. Он привел пример площадки 115.бел, благодаря которой каждый житель Беларуси может указать на необходимость ремонта или устранения того или иного коммунального недостатка.

— Можно сказать, что этот сервис еще в начале своего пути. И учитывая все замечания, мы будем его улучшать и совершенствовать. Также мы постепенно идем к освоению в сфере ЖКХ BIM-технологий, развиваем спектр программ по управлению жилищным фондом. Наше министерство и организации ЖКХ идут в ногу со временем и не отстают от трендов, — заключил Андрей Хмель.

Также на церемонии открытия выступил **министр связи и информатизации Константин Константинович Шульган**. Руководитель ведомства признался, что побывать на выставке ему интересно с точки зрения рядового потребителя коммунальных услуг.

— Ведь мы пользуемся ими ежедневно. Каждый из нас желает получить качественно, удобно и, что немаловажно, в срок. Сейчас белорусская экономика в целом находится в тренде цифровизации. Данная выставка дает возможность увидеть для нас новые горизонты. Цифровизация помогает делать бизнес-процессы более простыми, открытыми и эффективными. И сфера жилищно-коммунального хозяйства отнюдь не исключение, — поделился мнением Константин Шульган.





К ОТОПИТЕЛЬНОМУ СЕЗОНУ – ГОТОВЫ!

Программа выставки началась еще до официального открытия. В преддверие мероприятия на площадке «НАШЕГО ДОМА» состоялась Коллегия Министерства жилищно-коммунального хозяйства, на которой специалисты сферы обсудили подготовку к грядущему отопительному сезону на примере города Минска, однако итоги работы были подведены в целом по всей стране. Представители различных организаций отметили слаженную работу по подготовке котельного хозяйства и выдаче паспортов готовности для объектов.

В Коллегии председательствовал министр жилищно-коммунального хозяйства Андрей Хмель. Также в заседании приняли участие заместители председателей областных исполнительных комитетов, руководители предприятий и управлений ЖКХ, Комитета государственного контроля. Говоря о подготовке к осенне-зимнему периоду, Андрей Хмель отметил важность своевременного принятия тех или иных решений.

— Мы рассматриваем готовность к осенне-зимнему периоду ежегодно на заседаниях Коллегии и Совета министров. Важно понимать, что качественная подготовка — залог успешного прохождения отопительного периода. Постановлением правительства и профильной программой были поставлены конкретные задачи. По некоторым из них мы идем с опережением графика, — отметил Андрей Хмель.

Министр подчеркнул: задача Коллегии заключается в рассмотрении и изучении проблемных вопросов, которые возникали у предприятий жилищно-коммунального хозяйства во время подготовки к отопительному сезону.

— Благодаря этому, дальнейшая наша работа будет направлена на выработку управленческих решений во избежание определенных трудностей в сфере ЖКХ, — резюмировал министр.

Рассматривая опыт столицы, присутствовавшие на Коллегии заслушали доклад генерального директора ГО «Минское городское жилищное хозяйство» Марины Толстик. Руководитель организации отметила, что в перечень мероприятий перед наступлением осенне-зимнего периода входит ремонт отопительных систем, электрооборудования, водонагревателей, насосов, кровель балконов, а также проверка теплоизоляции.

— Во всех домах, которые оборудованы газовыми котлами или колонками, произведены работы по прочистке дымовых и вентиляционных каналов. Также в последнее время идет активная работа по установке систем автоматического регулирования. Именно они позволяют регулировать температуру в зависимости от погодных условий. Кроме того, системы позволяют значительно экономить топливно-энергетические ресурсы, — подытожила Марина Толстик.

Кроме прочего, коммунальные службы также подготовились к возможному разгулу стихии. В запасе столичных служб саккумулировано свыше тысячи тонн песка и песчано-соляной смеси. К выходу на улицы готово 87 единиц техники, еще около двух сотен единиц привлеченной техники может появиться на улицах Минска согласно заключенным договорам. В случае серьезных катаклизмов, дополнительно на помощь сотрудникам жилищно-коммунальной сферы могут прийти 647 единиц техники сторонних организаций.



ОТ ФАНДОМАТОВ ДО СТАНЦИЙ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ: РАССКАЗЫВАЕМ О НОВИНКАХ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА ВЫСТАВКЕ «НАШ ДОМ», КОТОРЫЕ УЖЕ МЕНЯЮТ НАШУ ЖИЗНЬ



НА АВАНСЦЕНУ ВЫХОДИТ «ИНТЕРНЕТ-ВЕЩЕЙ»

Информационные технологии заняли ведущую роль в жизни белорусского общества. Сегодня с помощью компьютера или смартфона, оснащенного доступом в глобальную сеть, можно решить множество бытовых проблем. Не исключение и сфера жилищно-коммунального хозяйства. Сегодня жители Беларуси с помощью различных приложений могут оплатить коммунальные услуги, оставить заявку на ремонт или, воспользовавшись чат-ботом в мессенджере, узнать о грядущем отключении той или иной услуги.

В последние годы многие компании предлагают для сферы ЖКХ все более продвинутые решения, которые значительно облегчают работу коммунальчиков в глобальном смысле. Среди передовых решений последних лет — различные счетчики, которые позволяют дистанционно собирать данные о потребленных ресурсах. Например, электроэнергии. Подобное

решение на Международной профильной выставке ЖКХ «НАШ ДОМ» представил российский **«Курганский приборостроительный завод»**, созданный инженеринговой группой компаний «Интертехэлектро». Предприятие работает на рынке чуть более двух лет, однако за этот срок успело завоевать определенную нишу в Российской Федерации. Организация смогла организовать полный цикл производства.

Среди представленного оборудования — сразу несколько счетчиков электроэнергии для различных задач. Их можно установить как в квартире, так и в частном секторе. Каждый аппарат оснащен GSM-модулем, что позволяет собирать и систематизировать данные в режиме онлайн с помощью удаленного доступа. А энергетический модуль, встроенный в счетчик, позволяет ему функционировать на протяжении 10 лет без вмешательства человека.





Впрочем, установить счетчик — лишь полдела. Не менее важно обеспечить качественную и непрерывную связь, с помощью которой заказчик будет получать необходимые данные. **Компания МТС**, также представленная на выставке, вот уже несколько лет успешно реализует технологию NB-IoT. Данное решение особенно востребовано в реальном секторе экономики. И в первую очередь в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Технология базируется на лицензированных каналах связи. Таким образом, у пользователя отпадает необходимость создавать отдельную сеть передачи данных, обеспечивая при этом высокий уровень связи. Данное решение предназначено для повсеместного применения в сфере учета энергоресурсов. Особенно актуально для тех приборов, доступ к которым ограничен. Используя данную технологию, заказчик сможет в режиме реального времени проводить мониторинг искомых показателей и получает унифицированный сервис от поставщика.

К слову, коммерческое внедрение технологии NB-IoT в Беларуси идет достаточно активно. Несколько крупных предприятий коммунальной отрасли по достоинству оценили сервис данного продукта.

Автоматизация процессов — еще один тренд коммунальной сферы. Это позволяет значительно упростить диспетчеризацию процессов. Например, в энергетике. Так, филиал «Предприятие средств диспетчерского и технологического управления **РУП «Гродно-энерго»**», выполняющее роль инженерного центра, представило на суд публике средства автоматизации технологических процессов выработки, транспорта и отпуска электрической (и тепловой) энергии. Конъюнктура производства — шкафы телемеханики, мультиплексоры аналоговых сигналов, блоки управления цепями телеуправления, программируемые контроллеры, соответствующие белорусским и зарубежным стандартам.





«ДЕПОЗИТ» ПРИХОДИТ В БЕЛАРУСЬ

В последние годы в нашей стране активно продвигается идея внедрения залоговой системы сбора тары, которая успешно действовала во времена СССР, позволяя перерабатывать практически весь объем оборачиваемой в розничной торговле упаковки. После распада Советского союза от такой практики по разным причинам отказались. Однако сейчас, когда вопрос переработки стоит особо остро, решение этой проблемы обсуждается на самом высоком уровне. Безусловно, с поправкой на современные реалии.

Одним из выходов, и в этом сходятся практически все эксперты, станет организация в стране системы так называемых тароматов — автоматов, в который рядовой покупатель сможет сдать бутылку или банку и получить обратно залоговые средства, включенные в окончательную стоимость продукции. Подобное решение на выставке ЖКХ «НАШ ДОМ» представила компания **ECOPLATFORM**, которая является ведущим российским производителем оборудования в сфере экологии и защиты окружающей среды. Фандоматы (они же — тароматы) данной компании позволяют сдать пластиковую или алюминиевую тару в обмен на различные бонусы от партнеров компании. Последними могут быть крупные ритейлеры, торговые сети, интернет-магазины и многие другие. Сегодня компания успешно работает в странах ЕС и Азии. С помощью данных фандоматов уже удалось собрать

около 17 млн единиц тары, которые в последствии отправились на переработку.

Утилизация отходов в целом стала одним из лейтмотивов прошедшей выставки.

Все чаще эксперты говорят о возможном появлении в стране мусоросжигающих заводов. Такие предприятия, впрочем, пусть и довольно экологичны, однако ввиду своей дороговизны и законодательных нюансов, в Беларуси пока отсутствуют. Альтернативу крупным аналогичным комплексам на выставке «НАШ ДОМ» представило **АО «ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО»**, специалисты которого разработали модульную установку для обезвреживания твердых коммунальных, биомедицинских и промышленных отходов — от древесины до грунта, загрязненного органикой.

Установка по размерам не превышает стандартный 40-футовый контейнер, что позволяет транспортировать его при помощи железнодорожного транспорта. Среди особенностей данного комплекса можно отметить процесс полусухого обезвреживания и очистки отходящих газов и автоматизированную работу. Что касается биомедицинских отходов, то предусмотрена возможность уничтожения данных фракций, относящихся к 3-5 классу опасности. Модульная установка довольно экономичная — в час потребляется не более 15 литров дизельного топлива.





ОЧИСТИТЬ ВОДУ СВОИМИ СИЛАМИ

Не секрет, что вода с высоким содержанием железа — одна из насущных проблем отечественной коммунальной сферы. Ежегодно с целью обеспечения белорусов качественной питьевой водой в стране появляются десятки новых станций обезжелезивания. Некоторые предприятия решают эту проблему самостоятельно — с помощью собственных разработок. В выставке принял участие ГП «Водоканал Минского района». С 2019 года организация занимается разработкой и установкой собственных мобильных станций обезжелезивания «Блакiт», рассчитанных на разный объем потребления носителя — нескольких кубометров до 150 и даже больше «кубов» ежесуточно. Показатели указаны с запасом. В случае критического потребления воды, станция без проблем выдерживает полуторакратные нагрузки.

Чем примечательна данная станция? Во-первых, универсальностью. Благодаря усилиям разработчиков, она подойдет для любого населенного пункта и для любой местности. Второе очевидное преимущество — мобильность. При необходимости в кратчайшие сроки установку можно переместить на новую скважину. Не менее важен и тот факт, что станция полностью автоматизирована. При штатной

работе комплекс не нуждается во вмешательстве человека. А программное обеспечение само «подгоняет» воду под заданные параметры. В установке используются специальные фильтры, наполнитель которых еще называют вечным. Все дело в том, что его свойства ухудшаются всего на 0,02%, что гораздо меньше стандартной статистической погрешности. Срок службы данной станции — не менее 25 лет. К слову, десятки образцов уже успешно функционируют на территории Минского района.

Схожую разработку также представил коллектив ОАО «Завод приборов автоматического контроля», входящий в холдинг «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ». Типовая модульная станция обезжелезивания также не предусматривает наличие постоянного персонала и предназначена для очистки воды от естественных примесей, включая железо, марганец и другие химические элементы. Станция укомплектована всем необходимым оборудованием. Заявленная производительность составляет от 40 до 80 кубометров воды в сутки. Компания предоставляет гарантию сроком 24 месяца и производит обучение оперативного персонала для дальнейшей эксплуатации.



ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ — УЖЕ РЕАЛЬНОСТЬ

Технологии VR успешно осваиваются в коммунальной сфере. Специалисты УП «Минскводоканал» разработали собственное программное обеспечение, с помощью которого персонал может обучаться тем или иным манипуляциям, используя дополненную реальность. Фактически, на выходе получился аналог компьютерной игры-песочницы с поправкой на специфику деятельности компании.

На стенде предприятие продемонстрировало виртуальный процесс обследования насосной станции.

Благодаря заложенным алгоритмам, программа может смоделировать любую критическую поломку, прорыв или проектную аварию. В свою очередь специалист обязан ее устранить. Таким образом, персонал может поддерживать уровень навыков на стабильно высоком уровне.

К слову, специалисты УП «Минскводоканал» уже разрабатывают новые решения для использования виртуальной реальности и в других производственных процессах.



МЕНЯЕМ ТРУБЫ БЕЗ ТРАНШЕЙ

Довольно привычна для белорусских городов картина, когда в случае коммунальной аварии или при проведении профилактических работ на инженерных сетях, коммунальникам приходится с помощью тяжелой техники добираться до места необходимого ремонта. Это приводит к значительным неудобствам жителей и жизни города в целом.

Новое решение на выставке «НАШ ДОМ» предложила компания **LINERTEC**. С помощью немецкой технологии SWP организация обеспечивает санацию и восстановление ливневых, канализационных и промышленных трубопроводов круглого сечения.

Для проведения данного процесса достаточно одной бригады персонала. Специалисты в течение определенного времени протянут прочную самонесущую трубу из ПВХ от одного колодца к другому. Технология позволяет производить работы вблизи исторических памятников, метрополитена или других городских коммуникаций без ущерба для них. Однако самое важное, что городской ритм жизни остается ненарушенным.

Важно и то, что работы с помощью применяемых технологий можно производить в различных климатических и геологических условиях.





БУДУЩЕЕ ЗА БЕСКЛЮЧЕВЫМ ДОСТУПОМ

С каждым годом в Беларуси появляется все больше современных жилых комплексов, которые ничем не отличаются (а по многим параметрам и превосходят) зарубежные кондоминиумы.

Приобретая жилье в таких кварталах, собственник предполагает высокий уровень комфорта и сервиса от управляющей организации. В том числе, с точки зрения безопасности.

Компания **DUBAI PROPERTY MANAGEMENT** сегодня обслуживает более 2 млн квадратных метров жилья в Минске по принципу управляющей компании. Одной из новинок, которые специалисты планируют внедрить до конца года, станет технология бесключевого доступа на территории вашего многоквартирного дома. Работает это так. Человек скачивает мобильное приложение, а дальше программа все делает за вас: в автоматическом режиме поднимает шлагбаум на придворовую площадку, открывает дверь подъезда и

вызывает лифт, который отвезет вас на нужный этаж. Кроме прочего, предусмотрены системы фейс-контроля, доступа по отпечатку пальцев и многие другие полезные функции. Данный проект станет для Беларуси пилотным.

Новинки в области безопасности показало и **РУП «Белтелеком»**. Система «Видеоконтроль», которой уже успешно пользуются тысячи пользователей в Минске, позволяет обеспечить комфорт жизни, сохранность вашего имущества. Благодаря системе, которую можно установить как в квартире/частном доме, так и на предприятии, пользователь с помощью телефона или компьютера в любое время суток может отслеживать ситуацию в локации, где установлены видеокamеры. Важно и то, что каждая система монтируется «под ключ», учитывая пожелания заказчика с точки зрения количества камер и желаемых для наблюдения локаций.





ОТ СОРТИРОВКИ ОТХОДОВ ДО УПРАВЛЕНИЯ ЖИЛФОНДОМ КАКИЕ ТЕМЫ ПОДНИМАЛИСЬ НА ДЕЛОВОЙ ЧАСТИ ВЫСТАВКИ «НАШ ДОМ»

Выставка не ограничилась лишь экспозиционной частью. На протяжении трех дней на площадках мероприятия состоялось сразу несколько круглых столов и презентаций, посвященных насущным жилищно-коммунальным проблемам и поиску их оптимальных решений, в том числе, на законодательном уровне.





ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА, ПРОВОДИМАЯ В РАМКАХ ВЫСТАВКИ «НАШ ДОМ», ПОЛНОСТЬЮ СООТВЕТСТВОВАЛА МИССИИ ВЫСТАВКИ:

создание эффективной коммуникационной бизнес-платформы в сфере жилищно-коммунального хозяйства для всестороннего независимого экспертного обсуждения перспективных решений развития отрасли, совершенствования нормативно-правовой базы, цифровой трансформации и автоматизации процессов управления городским хозяйством, поиска партнеров, обмена опытом, получения навыков и знаний, продвижения компаний, товаров и услуг, демонстрации достижения, установления и поддержания полезных деловых связей с органами власти, представителями отраслевого сообщества, лидерами мнений и СМИ.

Главными акцентами деловой программы были выбраны, совместно с Управлениями МЖКХ, следующие тематики:

- Водоотведение, водопользование, канализация;
- Обращение с твердыми коммунальными отходами;
- Эксплуатация жилищного фонда;
- Наука и образование.

Концепция деловых столов по выбранным темам заключалась в сочетании экспертного мнения специалистов и продолжительных дискуссий, для принятия концептуальных решений по актуальным

вопросам в той или иной сфере деятельности ЖКХ, изменениях в нормативных правовых актах.

Модераторами деловых столов выступили начальники Управлений МЖКХ:

Слиж Татьяна Вячеславовна, начальник управления коммунального хозяйства и энергетики Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь;

Ромашко Андрей Валерьевич, начальник управления жилищного хозяйства Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь;

и руководители (заместители) подведомственных организаций Министерства:

Конон Олег Александрович, генеральный директор ГПО «Белводоканал»;

Горбачева Екатерина Васильевна, директор Государственного центра «Жилком»;

Шкрыль Артем Юрьевич, заместитель директора ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов»;

Бычко Елена Сергеевна, заместитель директора Государственного центра «Жилком».

Также в рамках деловой программы свои презентации продемонстрировали компании «ТКО-Информ» (РФ) и ООО «ЛайнерТекБел» (РБ).



В первый день выставки наиболее горячая дискуссия состоялась на круглом столе, посвященном обеспечению малых населенных пунктов водой нормативного качества. Как отметил генеральный директор ГПО «Белводоканал» Олег Конон: «сегодня в Беларуси предприятиями водопроводно-канализационного хозяйства эксплуатируется свыше 1420 станций обезжелезивания, благодаря которым более 95% населения страны получают качественную питьевую воду».

— Мы работаем по основному программному документу — государственной программе «Комфортное жилье и благоприятная среда», в которой действует подпрограмма «Чистая вода». Согласно последнему документу, к 2025 году все жители Беларуси должны быть обеспечены водой питьевого качества. В рамках достижения данного показателя, необходимо построить еще около 700 станций обезжелезивания, — отметил управленец.

Наиболее остро вопрос стоит в малых населенных пунктах, и особенно в тех, которых количество жителей составляет до 100 человек. В качестве основных мер, которые позволят обеспечить людей водой питьевого

качества, приоритетными считаются строительство станций обезжелезивания контейнерного типа, установка компактных приборов по очистке воды, обезжелезивание воды в водоносном пласте. В качестве дополнительных мер может быть организован подвоз воды или установка водоматов.

— Выбор того или иного способа вариативен, и должен быть выверен с точки зрения технико-экономических расчетов, а также социально-экономических показателей того или иного населенного пункта. Сегодня мы сделали сравнительный анализ капитальных затрат для каждого метода. Эти данные могут служить при выборе того или иного способа обеспечения населенного пункта водой, — резюмировал Олег Конон.

В ходе докладов и дискуссии участники поделились своим опытом обеспечения малых населенных пунктов питьевой водой. Так, директор ГП «Водоканал Минского района» Дмитрий Дрозд рассказал о разработке и строительстве собственных станций обезжелезивания. Примеры из практики привели представители Витебщины, а также Ленинградской области Российской Федерации.





Не менее оживленную дискуссию вызвала площадка, посвященная реформированию системы обращения с отходами и реализации Национальной стратегии по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами. Представитель министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Екатерина Ромасько рассказала, что сейчас ведомство в целях совершенствования законодательства об обращении с отходами, совместно с министерством жилищно-коммунального хозяйства готовит проект закона «Об обращении с отходами».

— Он будет изложен в новой редакции. Законопроектом будут уточнены некоторые и введутся новые термины. Например, в закон вводится понятие заготовки и сортировки отходов, засорения окружающей среды отходами и многие другие. Также будут внесены корректировки в части права собственности на отходы и совершения сделок с ними, — отметила спикер.

В свою очередь заместитель директора ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов» Артем Шкрыль отметил, что за 10 лет уровень использования твердых коммунальных отходов увеличился более чем в 3,1 раза. А как отметил начальник отдела водопроводного канализационного хозяйства министерства жилищно-коммунального хозяйства Алексей Филанович, в качестве более эффективного обращения с отходами в стране предлагается построить региональные полигоны, которые в составе предусматривают линии по переработке отходов. До 2025 года в Беларуси должны ввести в строй несколько таких объектов в разных регионах. Также в стране планируют нарастить производство RDF-топлива, которое изготавливается из смешанных твердых коммунальных отходов. В ближайшие несколько лет этот показатель должен увеличиться до 585 тысяч тонн в год. Сейчас пилотный проект реализуется в Гродненской области. Кроме прочего, в стране будут продолжать осваивать технологию компостирования органических отходов.



Во второй день форума активное обсуждение развернулось на площадке под названием «Управление общим имуществом совместного домовладения». Начальник управления жилищного хозяйства министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь Андрей Ромашко отметил, что управление общим имуществом в Беларуси нужно рассматривать в контексте двух аспектов.

— Первый аспект — это процесс организации, содержания и эксплуатации имущества совместного домовладения, которое сейчас в большинстве случаев осуществляет уполномоченное лицо или товарищество собственников. Второй аспект — управление общим имуществом с точки зрения услуги. Это понятие было введено в новой редакции Жилищного кодекса. Такой подход подразумевает договорные отношения между исполнителем и потребителем услуги, а также плату за нее.

На сегодняшний день ведомство предлагает масштабировать услугу по управлению (а также в целом процесс управления общим имуществом) в рамках оказания данной услуги именно организациями. Речь, впрочем, не только об организациях коммунальной формы собственности.

— Министерство видит дальнейшее развитие альтернативы форм и способов управления организациями, профессионализацию данной сферы. Переход от мелких товариществ собственников к крупным организациям, которые имеют материально-техническую базу. Однако речи о том, чтобы ликвидировать институт товариществ собственников, не идет. Впрочем, существуют определенные проблемы. Так, некоторые ТС по тем или иным причинам не всегда

могут выполнять свои функции, и приходится назначать уполномоченное лицо.

Обсудили участники форума также цифровую трансформацию процессов управления и эксплуатации жилищного фонда на основе концепции цифровых двойников зданий и BIM-моделирования. Если говорить простым языком, то BIM (Building Information Modeling) представляет из себя цифровой двойник здания. Данная технология позволяет проектировщикам значительно снизить количество ошибок на стадии проектирования и сократить сроки строительства. Фактически, объект строится дважды. Первый раз в виртуальном формате, во время которого все заинтересованные стороны, включая заказчика, могут контролировать процесс. В случае отсутствия противоречий, проект воплощается в реальную жизнь. В Беларуси существует немало крупных проектов, построенных с применением данной технологии.

Применение данной технологии полезно абсолютно каждому, начиная от собственника жилья, заканчивая управляющей компанией. Имея на руках цифровой двойник здания, вы будете точно знать расположение проводов, вентиляции и других инженерных сетей, что значительно облегчает эксплуатацию здания.

— Информационная модель строения представляет из себя хорошо структурированную, поддающуюся расчету и анализу технологию. Самое важное, что цифровая модель здания позволяет обладать структурированной информацией, которую можно использовать на всех стадиях эксплуатации здания. Даже во время его сноса, — подчеркнул декан факультета строительства и недвижимости МИПК и ПК БНТУ Юрий Примак.



«НАШ ДОМ» ДАЕТ ПОЛЕЗНЫЕ КОНТАКТЫ И ЗНАКОМСТВА» — МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ



По мнению многочисленных участников выставки, она позволяет не только презентовать свою продукцию, но и получить ощутимый коммерческий эффект. Надеется, что подобное мероприятие станет регулярным **представитель УП «Минскводоканал» Дмитрий Илларионов.**

— Безусловно, подобные площадки — это не только демонстрация наших наработок, но и возможности для их продвижения. Такие выставки нужны для общения, мы приобретаем новые знания, умения и контакты, которые, уверен, будут полезны с точки зрения развития потенциала предприятия. Накануне наш стенд посещал министр жилищно-коммунального хозяйства Андрей Хмель. И очень приятно было услышать, что такое мероприятие планируется сделать ежегодным, — отметил Дмитрий Илларионов.



О возможностях выхода на белорусский рынок порассуждала **менеджер коммерческого отдела компании ECOPLATFORM Полина Спарроу.** По словам представителя организации, сейчас готовится пилотный проект, согласно которому в одной из белорусских торговых сетей будет установлено от 40 до 80 фандоматов по приему использованной тары.

— Один фандомат уже установлен в столичном гипермаркете, — уточнила специалист. — Пока на вашем рынке эта ниша не занята — в Беларуси, как и в Российской Федерации, отсутствует депозитная система, которая успешно работает в европейских государствах. Мы подготовили первый проект с торговой сетью «Евроопт», и, надеюсь, вскоре приступим к его реализации. Выставка формата «НАШ ДОМ» дает перспективы дальнейшего развития на белорусском рынке.



О выходе на белорусского потребителя также говорили **представители ООО «Курганский приборостроительный завод».**

— Пока с вашей страной мы не работаем. Именно поэтому приняли решение поучаствовать в выставке «НАШ ДОМ», так как рассматриваем Беларусь как перспективное направление, как с точки зрения обычных поставок, так и возможности организации крупноузловой сборки или даже производства полного цикла. Форум крайне представительный и большой. Мы пообщались с большим количеством коллег, изучили их опыт. А на наш стенд даже заглянул ваш министр жилищно-коммунального хозяйства, что говорит об интересе белорусской стороны к нашей продукции, — рассказал представитель ООО «Курганский приборостроительный завод» Владимир Колесников.

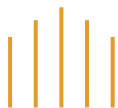


«НАШ ДОМ» ДАЕТ ПОЛЕЗНЫЕ КОНТАКТЫ И ЗНАКОМСТВА» — МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ

БЕЛТЕЛЕКОМ

Важность очных встреч с потенциальными потребителями отметил **специалист по работе с клиентами РУП «Белтелеком» Вадим Бондаренко**. По словам менеджера, большие форумы предоставляют компании большие возможности.

— Мы очень рады принять участие в выставке «НАШ ДОМ». За эти дни нашим стендом интересовались многие крупные компании, которые высказывали неподдельный интерес к нашим продуктам. Мероприятие позволило завести новые знакомства, а также поддержать контакты с нашими постоянными клиентами. Очные встречи всегда дают большую отдачу и укрепляют существующие контакты, — подчеркнул представитель компании.



DUBAI PROPERTY
MANAGEMENT

Не было отбоя от посетителей и потенциальных клиентов у стенда **компании DUBAI PROPERTY MANAGEMENT**. Как отметил **коммерческий директор компании Игорь Курик**, возможностью установки системы бесключевого доступа интересуется большое количество клиентов.

— На самом деле, желающих ознакомиться с нашей новинкой было очень много. Я уже исписал целый блокнот с контактами потенциальных клиентов. И в этом есть заслуга организаторов выставки, так как здесь собраны все основные профильные предприятия и заинтересованные клиенты. Подобное мероприятие в сфере жилищно-коммунального хозяйства напрашивалось довольно давно. И оно проходит в отличной обстановке.



Об интересе со стороны других компании рассказала **специалист по продаже интегрированных продуктов СООО «Мобильные ТелеСистемы» Елена Кузей**.

— Учитывая специфику нашего продукта, им интересуются различные разработчики и производители оборудования. То есть те, для кого наше предложение может быть особенно полезным. У выставки «НАШ ДОМ» — большой потенциал и хорошие перспективы, — отметила представитель компании.





«НАШ ДОМ» ПЛАНИРУЮТ СДЕЛАТЬ ЕЖЕГОДНЫМ ФОРУМОМ»

Такое мнение, выступая на официальной церемонии закрытия министр жилищно-коммунального хозяйства Андрей Хмель. Руководитель ведомства поблагодарил всех участников за активное участие в выставке «НАШ ДОМ».

— Большое спасибо, что все откликнулись на наше предложение. Без лишней скромности можно сказать, что первый блин не вышел комом. Мы будем встречаться ежегодно, развиваться и стремиться к лучшему, идти

вперед. Подобная выставка была первой, и мы все очень сильно готовились, переживали. Однако общими усилиями у нас все получилось. До новых встреч! — подытожил итоги выставки Андрей Хмель.

Участники выставки были награждены о дипломами и памятными наградами. Экспозицию выставки представили 108 участников (без учета представителей на деловой программе), из них 7 организаций из Российской Федерации.



На сайте УП «БелЭкспо» и на сайте выставки была организована предварительная регистрация посетителей с целью сбора данных в планировании дальнейшей рекламной кампании выставки. По данным регистрации выставку посетило около 2,5 тысяч специалистов отрасли (включая пригласительные билеты). Исходя из полученных результатов выставки и комментариев экспонентов и посетителей, выставка прошла на высоком организационном уровне, также успешно прошла и деловая программа. Все мероприятия выставки были широко освещены в средствах массовой информации. Огромная работа по продвижению, узнаваемости выставки была проведена в предвыставочный период: в преддверие были размещены билборды с рекламой выставки «НАШ ДОМ», реклама в интернете, вагонах метро, социальных сетях.

> 2 500

КОЛИЧЕСТВО
ПОСЕЩЕНИЙ

90%
ПОСЕТИТЕЛЕЙ

ПРОФЕССИОНАЛЫ
ОТРАСЛИ

Посетители «НАШ ДОМ» 2022 по должностям:

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| ■ Директора | ■ Председатели правления ЖСПК |
| ■ Главные инженеры | ■ Энергетики |
| ■ Маркетологи | ■ Инженеры-проектировщики |
| ■ Мастера участка | ■ Заместители директора |
| ■ Научные сотрудники | по техническим вопросам |
| ■ Начальники ВКХ | ■ Главные специалисты |



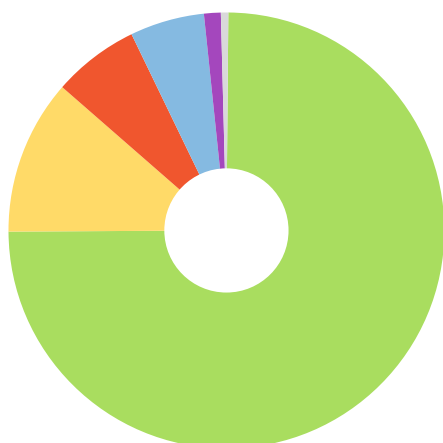
РЕКЛАМА В ИНТЕРНЕТЕ

(16 мая 2022 года – 28 сентября 2022 г.):

Всего реклама в интернете показывалась 6 000 000 раз;

На сайт было совершено более 22 000 переходов.

ИСТОЧНИК ТРАФИКА



- 75,4% Переходы по рекламе
- 11,3% Переходы из поисковых систем
- 6,28% Прямые заходы на сайт
- 5,45% Переходы по ссылкам на сайтах
- 1,33% Внутренние переходы
- 0,26% Остальные

ВОЗРАСТ



- 29,3% 55 лет и старше
- 24,9% 25-34 года
- 16,6% 35-44 года
- 12,8% 45-54 года
- 9,72% 18-24 года
- 6,62% Остальные



СПИСОК УЧАСТНИКОВ

ADDGEZ
АКСИОМ-ГРУПП ООО
АЛЬФАСПОРТ ООО
АНВИТЕМ ООО
АРВАС СООО
БАРАНОВИЧСКОГО КУПП «ВОДОКАНАЛ»
БЕЛ НИЦ «ЭКОЛОГИЯ» РУП
БЕЛВОДОКАНАЛ ГПО
БЕЛКОММАШАВТО ЧПУП
БЕЛКОММУНПРОЕКТ УП
БЕЛКРАНСНАБ ООО
БЕЛТЕЛЕКОМ РУП
БЕЛТИЗ ООО
БЕЛЦЕННЕР СООО
БЕРЕЗОВСКОЕ ЖКХ ГУПП
БИОМЕХЗАВОД БЫТОВЫХ
ВТОРРЕСУРСОВ ПКУП
БРАЙТ СОЛЮШЕНЗ ООО
БРЕСТСКИЙ МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ
ЗАВОД КУПУП
ВИТЕБСКОБЛВОДОКАНАЛ УП
ВОГЕЗЭНЕРГО ООО
ВОДНЫЕ СИСТЕМЫ ИНДУСТИАЛЬНОГО
ПАРКА УП
ВОДОКАНАЛ МИНСКОГО РАЙОНА ГП
ВПК И ТС ГП
ГОМЕЛЬВОДОКАНАЛ КПУП
ГОМЕЛЬГОРСВЕТ ГП
ГОМЕЛЬОБЛТЕПЛОСЕТЬ КПУП
ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНИК ОАО
ГОМЕЛЬСТРОЙМАТЕРИАЛЫ ОАО
ГОМЕЛЬЭНЕРГО РУП
ГОРРЕМАВТОДОР МИНГОРИСПОЛКОМА ГПО
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ

КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ
И СПЕЦИАЛИСТОВ «ЖИЛКОМ» УО
ГРОДНЕНСКИЙ ЗАВОД ПО УТИЛИЗАЦИИ
И МЕХАНИЧЕСКОЙ СОРТИРОВКЕ ОТХОДОВ
КПУП
ГРОДНОВОДОКАНАЛ ГУКПП
ГРОДНОЭНЕРГО РУП, ФИЛИАЛ «ПСДТУ»
ДОЛЯ ЗАО
ДУБАЙ ПРОПЕРТИ МЕНЕДЖМЕНТ ООО
ЖАБИНКОВСКОЕ ЖКХ КУМПП ЖКХ
ЗАВОД ПАК ОАО
ЗАВОД ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ЗАО
ЗАВОД ПРОМБУРВОД ОАО
ИН СИ ГРУПП ООО
ИНДЕЛКО ЗАО
ИНКАТА ООО
ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ПЛАТФОРМА ООО (РФ)
ИННОТЕХ СОЛЮШНС ООО
ИНСТИТУТ БЕЛЖИЛПРОЕКТ РУП
ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРАВОВОЕ АГЕНТСТВО
ГРЕВЦОВА ООО
ИОТАНС ООО
КАТАЛОГ СТРОЙТЕХПРОМ
КОБРИНСКОЕ ЖКХ ГП
КРАСНАЯ ГВОЗДИКА ГП
КУРГАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД ООО (РФ)
ЛАЙНЕРТЕКБЕЛ ООО
ЛИДСКОЕ ЖКХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ЛЯХОВИЧСКОЕ ЖКХ КУПП ЖКХ
МАЛИДИ ЧТПУП
МАЛОРИТСКОЕ ЖКХ КУМПП ЖКХ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
«ВИТЕБСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ» ЧТПУП



СПИСОК УЧАСТНИКОВ

МЕРАТЕХ ООО	СВЕТОПРИБОР УП, ООО «БЕЛТИЗ»
МИНГОРСВЕТ УП	СИФАНИЯ-ЭКОТЕХНИКА ЧП
МИНСКВОДОКАНАЛ УП	СЛОНИМСКИЙ ВОДОКАНАЛ ОАО
МИНСКЗЕЛЕНСТРОЙ УП	СМОЛЕВИЧСКОЕ ЖКХ РКУП
МИНСККОММУНТЕПЛОСЕТЬ ГП	СМОРГОНСКОЕ РУП ЖКХ
МИНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ АГЕНТСТВО ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРУ РУП	СМЭП ГОМЕЛЬСКОГО ОБЛИСПОЛКОМА ГП
МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕСИСТЕМЫ СООО	СОЛИГОРСКВОДОКАНАЛ КУП
МОГИЛЕВЗЕЛЕНСТРОЙ КПУП	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ УП
МОГИЛЕВЛИФТМАШ ОАО	СПЕЦКОММУНАВТОТРАНС УП
МОГИЛЕВОБЛВОДОКАНАЛ УПКПВКХ	СПЕЦКОММУНТРАНС КУП
МОГИЛЕВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ КУП	СПЕЦМЕХАНИЗАЦИЯКОМ ООО
МОГИЛЕВСКОЕ ГОРОДСКИЕ КОММУНАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ	ТАИМ ОАО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ПО ГЕОЛОГИИ РУП	ТКО-ИНФОРМ ООО (РФ)
НОВОГРУДСКИЙ ЗАВОД ГАЗОВОЙ АППАРАТУРЫ ОАО	УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «БЕЛОРУССКАЯ СТЕКОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ» РУП
НПП БЕЛКОТЛОМАШ ООО	УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «БОБРУЙСКАГРОМАШ» ОАО
ОПЕРАТОР ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ГУ	ФИЛИАЛ «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР» ВИТЕБСКЭНЕРГО РУП
РЕАЛПАК ООО	ФИЛИАЛ БЕЛГОССТРАХА ПО Г. МИНСКУ
РЕМОНДИС МИНСК СООО	ХОЛДИНГ «БЕЛРЕСУРСЫ»
РЕМСПЕЦСТРОЙ ОУКП	ХУСМАНН РУС ООО (РФ)
РЕПЛАС-М ООО	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РУП
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ГУО	ЦИТ МИНГОРИСПОЛКОМА КУП
РОДОЛИТАКВА ООО	ЭКОПОЛИМЕР ООО (РФ)
РУМБ ООО	ЭКОРЕС УП
САРМАТИЯ-НОРД ООО	ЭФ-ИНТЕРНЭШНЛ ООО (РФ)



ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

21 СЕНТЯБРЯ (СРЕДА)

9.15-11.00 Конференц-зал 1 11.00-11.30 Сцена-подиум 11.30-11.45 Выдел. зона для СМИ, рядом со сценой-подиумом 11.45-12.45 Экспозиция	Пленарное заседание коллегии Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь. Регистрация участников коллегии (8.30 - 9.00). <i>Закрытое мероприятие</i> Церемония торжественного открытия Выставки. Организатор: УП «БелЭкспо», Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь (далее — МЖКХ) Пресс-подход VIP-обход экспозиции
13.00-15.00 Конференц-зал 1	Круглый стол «Обеспечение малых населенных пунктов водой нормативного качества. Проблемные вопросы. Пути их решения». Модераторы: <i>Слиж Татьяна Вячеславовна</i>, начальник управления коммунального хозяйства и энергетики МЖКХ, <i>Конон Олег Александрович</i>, генеральный директор ГПО «Белводоканал» «Обеспечение малых населенных пунктов Республики Беларусь водой нормативного качества». Организация: ГПО «Белводоканал». Спикер: <i>Конон Олег Александрович</i>, генеральный директор «Протокол по проблемам воды и здоровья как инструмент достижения целей устойчивого развития в области безопасного водоснабжения в регионах». Организация: РУП «Научно-практический центр гигиены». Спикер: <i>Проздова Елена Валентиновна</i>, заместитель директора по научной работе «Строительство и эксплуатация станций обезжелезивания воды в малых населенных пунктах Минского района». Организация: ГП «Водоканал Минского района». Спикер: <i>Дрозд Дмитрий Николаевич</i>, директор «Обеспечение малых населенных пунктов водой нормативного качества в Витебской области». Организация: УП «Витебскобводоканал». Спикер: <i>Климанский Дмитрий Михайлович</i>, первый заместитель генерального директора-главный инженер. «Новые технологии в очистке питьевой воды для малых населенных пунктов». Организация: УП «Элжерм». Спикер: <i>Шепковский Алексей Михайлович</i>, директор «Опыт Ленинградской области по обеспечению малых населенных пунктов водой нормативного качества». Организация: ГУП «Ленобводоканал». Спикер: <i>Морозов Сергей Сергеевич</i>, генеральный директор
ДИСКУССИЯ 40 МИН ПЕРЕРЫВ 15 МИН	
15.15-18.00 Конференц-зал 1	Круглый стол «Реформирование системы обращения с отходами: законодательные инициативы и реализация Национальной стратегии по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами». Модераторы: <i>Шкрыль Артем Юрьевич</i>, заместитель директора ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов», <i>Слиж Татьяна Вячеславовна</i>, начальник управления коммунального хозяйства и энергетики МЖКХ «Изменения в Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами». Организация: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Спикер: <i>Сазонова Ольга Владимировна</i>, начальник главного управления регулирования обращения с отходами, биологического и ландшафтного разнообразия «РОП как драйвер развития системы обращения с ТКО». Организация: ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов». Спикер: <i>Шкрыль Артем Юрьевич</i>, заместитель директора «Опыт Российской Федерации в совершенствовании законодательства об отходах». Организация: ППК «Российский экологический оператор». Спикер: <i>Поспелова Маргарита Александровна</i>, руководитель Департамента нормотворческой деятельности «Цифровые решения построения эффективной системы обращения с отходами». Организация: Компания «ТКО-информ». Спикер: <i>Чернышин П. В.</i>, директор по развитию «Реализация Национальной стратегии: результаты, проблемы, перспективы». Организация: МЖКХ РБ. Спикер: <i>Филанович Алексей Геннадьевич</i>, начальник отдела водопроводного канализационного хозяйства и благоустройства «Формирование цифровой экосистемы рационального использования вторичных материальных ресурсов». Организация: Компания «ТКО-информ». Спикер: <i>Крылова Венера Равильевна</i>, руководитель направления «Органическая часть ТКО: потенциал использования». Организация: Государственное научное учреждение «Институт жилищно-коммунального хозяйства Национальной академии наук Беларуси». Спикер: <i>Китиков Вадим Олегович</i>, директор, <i>Барановский Иван Васильевич</i>, заместитель директора. Организация: УП «Минскзеленстрой». Спикер: <i>Ермолович Александр Георгиевич</i>, генеральный директор «Технологии отбора стекла и смешанных ТКО в рамках функционирования Линии сортировки ТКО». Организация: ООО «Ржевмаш». Спикер: <i>Сергей Козлов</i>, директор
ДИСКУССИЯ 40 МИН	
13.30-16.20 Конференц-зал 2	Круглый стол «Совершенствование подходов в образовании. Корпоративная система обучения в организациях». Модератор: Представитель Института государственной службы Академии управления при Президенте Республики Беларусь <i>Бычко Елена Сергеевна</i>, заместитель директора Государственного центра «Жилком», Представитель АНО «ОСП» (РФ) «Как вовлечь в обучение 50 000 человек за год: ошибки и удачные решения IEK (технологии, методы и формы)». Организация: Академия IEK GROUP. Спикер: <i>Флоренсов Сергей Викторович</i> — руководитель «Технология формирования корпоративной системы обучения в организации». Организация: Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Научно-консультационный центр «Образовательные системы и проекты». Спикер: <i>Дубатова Олег Владимирович</i>, управляющий партнер, кандидат экономических наук (РФ) «Векторы развития системы образования в рамках реализации концепции развития «умных городов». Организация: ГУО «Минский городской институт развития образования». Спикер: представитель «Роль центра компетенций «ЭкоТехноПарк — Волма» в развитии инновационной системы подготовки кадров для ЖКХ». Организация: УО РИПО. Спикер: <i>Сокоров Игорь Олегович</i>, проректор по научно-методической работе, кандидат технических наук, доцент «Особенности промышленной политики стран-участников ЕвроЗЭС по отраслям». Организация: Национальной академии наук Беларуси. Спикер: <i>Гурский Василий Леонидович</i>, главный научный секретарь, доктор экономических наук «Из опыта работы подготовки кадров для ЖКХ по специальности «Обслуживание и эксплуатация жилых домов». Спикер: <i>Кохан А. А.</i> — Преподаватель специальных дисциплин Архитектурно-строительного колледжа; Спикер: <i>Шаталова О. А.</i> — председатель цикловой комиссии Санитарно-технических дисциплин «Концепция создания систем оперативного анализа и прогнозирования состояния объектов водопроводно-канализационного хозяйства». Организация: УО «Полесский государственный университет». Спикер: <i>Штепа Владимир Николаевич</i>, проректор по научной работе
ДИСКУССИЯ 40 МИН	
22 СЕНТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)	
10.15-13.15 Конференц-зал 1	Круглый стол «Управление общим имуществом совместного домовладения. Концептуальные подходы к формированию современной модели управления». Модераторы: <i>Ромашко Андрей Валерьевич</i>, начальник управления жилищного хозяйства МЖКХ, <i>Каленов Геннадий Геннадьевич</i>, эксперт Международного сообщества менеджеров недвижимости «Управление общим имуществом совместного домовладения на современном этапе. Проблемы и предполагаемые пути решения». Организация: МЖКХ. Спикер: <i>Ромашко Андрей Валерьевич</i>, начальник управления жилищного хозяйства «Перспективы развития управления общим имуществом совместного домовладения в Республике Беларусь. Опыт соседних государств». Организация: Международное сообщество менеджеров недвижимости. Спикер: <i>Каленов Геннадий Геннадьевич</i>, эксперт «Организационное моделирование как необходимый этап автоматизации отраслевого управления ЖКХ». Организация: Институт жилищно-коммунального хозяйства Национальной академии наук Беларуси. Спикер: <i>Тернов Евгений Валерьевич</i>, заведующий отделом информатизации ЖКХ, кандидат технических наук «Управляющие организации как альтернатива эксплуатации совместных домовладений». Организация: ООО «Астоскомфорт» Спикер: <i>Трофимова Надежда</i>, первый заместитель директора «Проектирование и внедрение концепции управления общим имуществом на примере многофункционального жилого комплекса «Minsk World». Организация: ООО «ДубайПропертиМенеджмент». Спикер: <i>Халалов Александр Вячеславович</i>, директор «Экономика совместного домовладения. Роль эффективного управления общим имуществом совместного домовладения». Организация: Вроцлавский университет науки и технологий. Спикер: <i>Николаев Всеволод</i>, профессор. ВИДЕОКОНФЕРЕНЦ-СВЯЗЬ «Формирование системы подготовки кадров по управлению общим имуществом совместного домовладения». Организация: Учреждение дополнительного образования взрослых «Жилком». Спикер: <i>Горбачева Екатерина Васильевна</i>, директор «Цифровизация документов совместных домовладений в Латвии. Закон «Дело дома». Организация: ООО «Елгавское управление недвижимостью» Спикер: <i>Вишжис Юрис</i>, руководитель, член Правления Ассоциации управляющих и сервисных компаний Латвии ВИДЕОКОНФЕРЕНЦ-СВЯЗЬ «Анализ возможных путей и моделей управления многоквартирными домами: обобщение практического опыта России и Беларуси». Организация: УО Белорусский национальный технический университет. Спикер: <i>Примах Юрий Дмитриевич</i>, декан факультета строительства и недвижимости МИПК и ПК БНТУ
ДИСКУССИЯ 40 МИН ПЕРЕРЫВ 15 МИН	

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

22 СЕНТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)

13.30-14.00 Конференц-зал 1	Презентация: «Цифровые инструменты управления вывозом отходов для населения и управляющих организаций». Организация: Компания «ТКО-информ». Спикер: <u>Пугилов Андрей</u> , коммерческий директор
ПЕРЕРЫВ 15 МИН	
14.15-16.15 Конференц-зал 1	Круглый стол «Повышение надежности систем водоотведения (канализации). Реконструкция очистных сооружений сточных вод в условиях ограничительных мер». Модераторы: <u>Слиж Татьяна Вячеславовна</u> , начальник управления коммунального хозяйства и энергетики МЖКХ. <u>Конон Олег Александрович</u> , генеральный директор ГПО «Белводоканал»
	«О ходе реализации объектов строительства, реконструкции очистных сооружений сточных вод населенных пунктов в условиях ограничительных мер». Организация: ГПО «Белводоканал». Спикер: <u>Конон Олег Александрович</u> , генеральный директор
	«Нормирование отведения производственных сточных вод абонентов организаций ВКХ (ЖКХ) в централизованные системы водоотведения (канализации) населенных пунктов Беларуси». Организация: РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» Спикер: <u>Голод Юлия Васильевна</u> , и.о. начальника отдела нормирования воздействия на окружающую среду
	«Реализация инвестиционных проектов по действующим заключенным договорам (контрактам) в условиях прекращения финансирования со стороны международных финансовых организаций. Проблемные вопросы и пути их решения». Организация: УП «Витебскоблводоканал». Спикер: <u>Рашкевич Елена Ивановна</u> , заместитель генерального директора по строительству
	«О возможных источниках финансирования объектов строительства, реконструкции очистных сооружений сточных вод в существующих условиях». Организация: ГПО «Белводоканал». Спикер: <u>Дороговец Ирина Степановна</u> , начальник отдела финансово-экономического анализа и бизнес-планирования
«О повышении эффективности капитальных вложений при реализации объектов по строительству, реконструкции очистных сооружений сточных вод населенных пунктов». Организация: ГПО «Белводоканал». Спикер: <u>Шадура Александр Юрьевич</u> , начальник отдела международного сотрудничества и технологического менеджмента	
ДИСКУССИЯ 40 МИН	
ПЕРЕРЫВ 10 МИН	
12.30 - 13.15 Конференц-зал 2	Презентация: «Новые технологии по бестраншейному восстановлению и обслуживанию инженерных сетей». Организация: ООО ЛайнерТекБел. Спикер: <u>Нусарев Алексей Александрович</u> , руководитель проектов
ПЕРЕРЫВ 15 МИН	
13.30-16.00 Конференц-зал 2	Круглый стол «Профессиональные стандарты: роль и место в работе предприятия. Независимая сертификация. Организация независимой сертификации. Потребность организации проведения независимой оценки сертификации работника». Модераторы: Представитель МЖКХ, <u>Горбачева Екатерина Васильевна</u> , директор Государственного центра «Жилком», Представитель РИПО
	«Профессиональные стандарты: роль и место в работе предприятия». Спикер: <u>Бурдов Сергей Николаевич</u> — практикующий юрист, преподаватель, независимый эксперт аккредитованный при Министерстве юстиции РФ на проведение антикоррупционной экспертизы, эксперт АНО «ОСП», к.ю.н.
	«О формировании образовательных стандартов на основе профессиональных. Формирование модульных программ при подготовке, переподготовке, повышении квалификации взрослых». Организация: УО РИПО Спикер: <u>Сычёва Юлия Сергеевна</u> , первый проректор, кандидат педагогических наук, доцент
	«О совершенствовании национальной системы квалификации Республики Беларусь». Организация: Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь Спикер: <u>Пещенко Елена Александровна</u> , заместитель начальника управления организации и мотивации труда
	«Независимая сертификация». Организация: РИВШ. Спикер: <u>Белая Елена Николаевна</u> , начальник отдела «Орган по сертификации профессиональной компетентности персонала в области неразрушающего контроля»
«Независимая сертификация. Организация независимой сертификации. Потребность организации проведения независимой оценки сертификации работника». Организация: АНО «Главный центр испытаний, сертификации и стандартизации». Спикер: <u>Мышенковский Сергей Вячеславович</u> — генеральный директор	
ДИСКУССИЯ 40 МИН	
23 СЕНТЯБРЯ (ПЯТНИЦА)	
10.15-13.15 Конференц-зал 1	Круглый стол «Цифровая трансформация процессов управления и эксплуатации жилищного фонда на основе концепции цифровых двойников зданий и BIM-моделирования». Модераторы: <u>Ромашко Андрей Валерьевич</u> , начальник управления жилищного хозяйства МЖКХ, <u>Примаков Юрий Дмитриевич</u> , декан факультета строительства и недвижимости МИПГ и ПК БНТУ
	«Цифровая трансформация процессов управления и эксплуатации жилищного фонда на основе концепции цифровых двойников зданий и BIM-моделирования: Проблемы эффективной интеграции и взаимодействия строительной отрасли и отрасли ЖКХ на основе совместного использования информационной модели зданий (BIM-моделей)». Организация: УО Белорусский национальный технический университет. Спикер: <u>Примаков Ю. Д.</u> , декан факультета строительства и недвижимости МИПГ и ПК БНТУ
	«О готовности предприятий строительной отрасли обеспечить сдачу объектов в эксплуатацию с приложением информационной модели (BIM-модели)». Организация: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Спикер: <u>Ананчик Алексей Иванович</u> , заместитель министра (на согласовании)
	«Содержание нового раздела в положении о составе разделов проектной документации РФ и требованиях к их содержанию: Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства». Организация: УО Белорусский национальный технический университет. Спикер: <u>Стрельченко Александр Павлович</u> , заведующий кафедрой МИПГ и ПК БНТУ
	«Применение комплекса проектных решений и программного обеспечения компании Аскон при реконструкции, модернизации и капитальном ремонте объектов капитального строительства». Организация: ИООО «АСКОН-Беларусь». Спикер: <u>Позняков Кирилл Владимирович</u> , BIM-менеджер
	«Применение методов лазерного сканирования с формированием облака точек при подготовке проектов реставрации. Реконструкции, модернизации и капитального ремонта: соотношение цены, качества, временных затрат». Организация: ООО «Главтелеком» Спикер: <u>Борисов С. Д.</u> , инженер
	«Жизненный цикл объектов ЖКХ: применение BIM-технологий при проектировании, строительстве и эксплуатации». Организация: Институт жилищно-коммунального хозяйства Национальной академии наук Беларуси. Спикер: <u>Тернов Евгений Валерьевич</u> , заведующий отделом информатизации ЖКХ, кандидат технических наук
	«Перспективы взаимодействия с предприятиями строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства на основе программных комплексов с созданием информационных моделей в формате 5D». Организация: РУП «Национальное кадастровое агентство». Спикер: уточняется
	«Цифровизация отрасли жилищно-коммунального хозяйства на базе информационной системы ЖКХ». Организация: КУП «ЦИТ Мингорисполкома» Спикер: <u>Василенико Александр Николаевич</u> , заместитель директора по развитию информационных технологий
	«Цифровизация процессов управления и эксплуатации многоквартирных жилых домов». Организация: Частный институт управления и предпринимательства. Спикер: <u>Шавров Сергей Алексеевич</u> , заведующий кафедрой управления и экономики
ДИСКУССИЯ 40 МИН	
ПЕРЕРЫВ 15 МИН	
13.30-14.00 Конференц-зал 1	Презентация «Новые модели работы с отходами строительства, сноса и грунтами». Организация: Компания «ТКО-информ». Спикер: <u>Чернышин Павел Владимирович</u> , директор по развитию
15.00-16.00 Сцена-подиум	Торжественная церемония закрытия выставки, награждение победителей и участников выставки. Организатор: УП «БелЭкспо», МЖКХ

* В программе возможны изменения

ПАРТНЕР ДЕЛОВОЙ
ПРОГРАММЫ:





МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА



СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

10.08 БЕЛТА

Выставка жилищно-коммунального хозяйства «Наш дом» откроется в Минске в сентябре

29.08 Жилкомиздат

Выставка «НАШ ДОМ» пройдет 21–23 сентября в Минске

09.09 Дом Прессы

Пресс-конференция, приуроченная к проведению первой Международной специализированной выставки жилищно-коммунального хозяйства «НАШ ДОМ» (21-23 сентября), на тему: «Совершенствование и развитие жилищно-коммунального хозяйства в Беларуси»

13.09 БЕЛТА

Технологии в области ЖКХ представят на выставке в Минске 21-23 сентября

21.09 Минск-Новости

Удаленный сбор показаний счетчиков и экотехника. В Минске проходит первая в Беларуси выставка ЖКХ

21.09 БЕЛТА

Международная профильная выставка ЖКХ «Наш дом» стартовала в Минске

21.09 БЕЛТА

Министр: качественная подготовка объектов ЖКХ — залог успешного отопительного сезона

21.09 СТБ

Их услугами пользуются все. В Минске открылась международная выставка ЖКХ

21.09 СТБ

«Мы к критике относимся нормально». В Минске впервые проводят выставку ЖКХ

21.09 Жилкомиздат

ПЕРВАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА ЖКХ ПРОШЛА В МИНСКЕ

22.09 1PROF.BY

В МИНСКЕ ПРОХОДИТ ВЫСТАВКА ЖКХ «НАШ ДОМ». ЧТО ИНТЕРЕСНОЕ МОЖНО УВИДЕТЬ?

22.09 КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

На первой выставке ЖКХ в Минске показали фандоматы для приема пластиковых бутылок и счетчики воды, которые сами передают показания.

22.09 ГАЗЕТА «РЭСПУБЛІКА»

В выставочном центре «БелЭкспо» начала работу первая международная выставка жилищно-коммунального хозяйства. «Наш дом» открыт

22.09 Беларусь 1

В «БелЭкспо» стартовала первая международная специализированная выставка ЖКХ «Наш дом»

25.09 ОНТ

Министр ЖКХ — о том, вырастут ли суммы в жировках, когда включат отопление, о работе службы 115, ТС и ЖЭС

26.09 Республиканская строительная газета

ПЕРВАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «НАШ ДОМ» ОТКРЫЛАСЬ В МИНСКЕ

