27-й Международный специализированный Форум
«Стекло и современные технологии-XXI»

Научно-практическая конференция
09-10 декабря 2026 год

Место проведения: *ГАПОУ ВО «Гусевской стекольный колледж» имени Г.Ф. Чехлова, Владимирская область, город Гусь-Хрустальный, ул. Писарева, д.17*

Тема Форума: ***«Кадровый суверенитет через новый формат образования и технологическая независимость: стратегия развития стекольной промышленности России и СНГ в условиях глобальных вызовов»***

Организаторы:

- Ассоциация «СтеклоСоюз» России
- Правительство Владимирской области
- ГАПОУ ВО «Гусевской стекольный колледж» имени Г.Ф. Чехлова
- ООО НПЦ «Стекло-Газ»

Спонсор Форума:

- ООО «Экспо Гласс» (Стекольный завод «СИМВОЛ»)

Информационные партнёры:

- «Glass Russia» журнал
- Журнал «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»
- Еженедельный новостной Бюллетень Ассоциации «СтеклоСоюз»

Партнёры:

- НП «Национальное Партнерство ассоциаций и союзов предприятий промышленности строительных материалов»
- Подкомитет «Окна и двери» ТК 465 «Строительство»
- Торгово-промышленная палата Российской Федерации (ТПП РФ)
- Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИСФ РААСН)
- АО «Институт стекла»
- ФГАУ «НИИ «Центр экологической промышленной политики»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

- **Осипов Виктор Иванович**, к.э.н., президент Ассоциации «СтеклоСоюз» России

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

- **Авдеев Александр Александрович**, губернатор Владимирской области
- **Соколов Алексей Николаевич,** глава муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области
- **Фильчаков Юрий Алексеевич**, директор ГАПОУ ВО «Гусевской стекольный колледж» имени Г.Ф. Чехлова
- **Смирнов Александр Юрьевич**, генеральный директор ООО «Экспо Гласс» (Стекольный завод «СИМВОЛ»)
- **Коршунова Людмила Фёдоровна**, руководитель НТЦ ССР, исполнительный директор ООО НПЦ «Стекло-Газ»

09 ДЕКАБРЯ

08:00 –10:00 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00 – ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- Приветственное слово губернатора Владимирской области **Авдеева Александра Александровича**; главы муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области **Соколова Алексея Николаевича**; президента Ассоциации «СтеклоСоюз» России **Осипова Виктора Ивановича**; генерального директора ООО «Экспо Гласс» (Стекольный завод «СИМВОЛ») **Смирнова Александра Юрьевича**; директора ГАПОУ ВО «Гусевской стекольный колледж» имени Г.Ф. Чехлова **Фильчакова Юрия Алексеевича**; руководителя НТЦ ССР, исполнительного директора ООО НПЦ «Стекло-Газ» **Коршуновой Людмилы Фёдоровны**.

10:00-13:00 – УТРЕННЕЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Ключевые разделы:

- ✓ Стратегические цели развития: стекловарение, промпереработка.
- ✓ Образование. Формирование учебных программ с участием предприятий. Повышение квалификации: ДПО, СПО.
- ✓ Научно-исследовательская работа. Повышение эффективности стекловарения: машины, оборудование, сырьё, стеклобой, огнеупоры, печи, материалы.
- ✓ Современные машины и оборудование для производства стекольной продукции и промышленной переработки.
- ✓ Техническое перевооружение и обновление производства. Автоматизация. Контроль качества.
- ✓ Современные энергоэффективные технологии.
- ✓ Промышленная цифровизация, автоматизация и роботизация – эффективные инструменты управления современным предприятием. Поиск современных решений.
- ✓ Качественные и доступные сырьевые материалы – основа для высокой рентабельности производства. Качество шихтовых смесей.
- ✓ Перспективы промышленного производства сырья на основе стеклобоя. Причины, мешающие росту потребления стеклобоя. Рециклинг. Энергосбережение. Перспективы.
- ✓ Производство формокомплектов: специальные материалы и инновации.
- ✓ Новая отраслевая научно-промышленная политика. Стратегия и тенденции развития отечественного стекольного производства.
- ✓ Развитие нанотехнологий. Наноматериалы.
- ✓ Проектирование и тепломонтажные технологии для увеличения жизненного цикла стекловаренных печей. Технические возможности.
- ✓ Проектирование стекольных предприятий от научной мысли до реализации проекта.
- ✓ Экология. РОП. Раздельный сбор вторичного сырья. Ожидаемый результат.
- ✓ Развитие промышленного производства вторичного сырья.
- ✓ Защита результатов интеллектуальной деятельности. Борьба с контрафактом.
- ✓ Стандарты. Нормативная база контроля качества. Техническое регулирование.
- ✓ Техническое регулирование применения огнеупоров и материалов в стекловарении.
- ✓ Импортозамещение. Экспорт. Государственная поддержка.

13:00-14:00 – Перерыв на обед

14:00-17:00 – ВЕЧЕРНЕЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. «Стекловарение: производство, технологии, машины, огнеупоры, СМР, оборудование, стандарты»

Ключевые разделы:

- Наука. Образование. Производство.
- Производство стеклянной тары.
- Облегченная стеклянная тара. Требования.
- Медицинское, химико-лабораторное, термостойкое стекло.
- Хрусталь. Сортовая посуда. Парфюмерное стекло.
- Декорирование и эксклюзивное производство. Материалы.
- Оборудование для производства стеклянной тары: технологическое; теплотехническое; механическое; инспекционное; оборудование для обработки стеклоизделий; общеинженерное (вспомогательное) оборудование; запасные части для стеклоформующего и вспомогательного оборудования.
- Производство формокомплектов: специальные материалы; инновации в изготовлении формовой оснастки и запасных частей; материалы и оборудование для ремонта деталей формокомплектов.
- Противодействие контрафакту. Обязательная маркировка.
- Стандарты. Нормативная база.
- Взаимодействие с Межгосударственным техническим комитетом 074 «Стеклянная тара и посуда»; ТК 52; ТК 63; ТК 122; ПК2 «Стекло полое».
- Влияние стеклянной упаковки на качество продуктов питания и напитков.
- Проблемные вопросы в существующей системе подготовки кадров.

СЕКЦИЯ 2. «Промышленная переработка листового стекла, технологии, оборудование, комплектующие и материалы. Безопасное остекление»

Ключевые разделы:

- Наука. Образование. Производство.
- Современный рынок оконных конструкций. Требования и перспективы.
- Прозрачные конструкции. Окна. Фурнитура. Плёнки. Транспорт. Проектирование.
- Организация отраслевого взаимодействия между производителями листового стекла и предприятиями по промышленной переработке.
- Применение противопожарного стекла в строительстве.
- Применение безопасного остекления в изданиях и сооружениях.
- Перспективы расширения объемов применения в промышленной переработке высокотехнологичных видов листового стекла: особопрозрачного стекла, высокопрочного термостойкого стекла (высокоалюминатного и боросиликатного), стекол с «твердыми» покрытиями.
- Перспективы рынка листового стекла с учетом ввода новых мощностей и падения объемов потребления из-за снижения темпов строительства.
- Применение инновационных видов стекла: смарт-стекла, электрохромного стекла с регулируемым светопропусканием, электрообогреваемого стекла, стекла с керамической печатью и др.
- Перспективы рынка энергосберегающего стекла. Изменения №1 к Своду правил СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» в части повышения требований энергоэффективности к ограждающим конструкциям, включая светопрозрачные конструкции».
- Новые возможности стекла как строительного материала и расширение областей и объемов его применения в строительстве.
- Организация комплексного системного взаимодействия производителей материалов, изделий и конструкций на основе стекла с архитекторами, проектировщиками и строителями.

- Совершенствование нормативной и правовой базы по развитию потребления изделий из стекла. Влияние на отрасль вновь разработанных и актуализированных в последнее время Сводов правил и ГОСТов.
- Взаимодействие с техническими комитетами по стандартизации: ТК 041 «Стекло»; ТК 144 «Строительные материалы (изделия) и конструкции» и ТК 465 «Строительство».
- Оборудование, технологии, комплектующие и материалы для промышленной переработки листового стекла.
- Современные технологии монтажа стекла и оборудование. Эффективное и безопасное применение в строительстве.

СЕКЦИЯ 3. «Экология. РОП. Вторичное сырьё»

Ключевые разделы:

- Законодательство и нормативное регулирование РОП в России (актуальное состояние; методика расчёта экологического сбора; ответственность за невыполнение нормативов утилизации; грядущие изменения в законодательстве, позиция регуляторов: Минприроды России, ППК «РЭО» по развитию системы РОП на ближайшие годы).
- Экономика замкнутого цикла для стекольной отрасли (преимущества использования стеклобоя; экономическая модель: сравнительный анализ себестоимости производства из первичного сырья и стеклобоя; расчёт рентабельности при разных долях вторсырья).
- Организация системы сбора отходов стекла.
- Инновационные технологии сортировки и переработки стекла (автоматизированная сортировка; технологии очистки стеклобоя; роботизация процессов).
- Дизайн упаковки с учётом жизненного цикла (принципы проектирования стеклянной тары; разработка облегчённой стеклотары).
- Отраслевые стандарты, сертификация и маркетинг (стандартизация; цифровые платформы для учёта движения отходов и подтверждения выполнения нормативов РОП; маркировка продукции «сделано из переработанного стекла»).

СЕКЦИЯ 4. «Художественное стекло»

Ключевые разделы:

- Что такое «Художественное стекло» и технологии производства. Холодная, теплая и горячая обработки стекла.
- Витраж и мозаика.
- Искусственный интеллект в Художественной отрасли. В нынешних реалиях, как можно использовать во Благо.
- От ремесла к цифровому производству: где проходит граница? В каких задачах незаменим ручной труд стеклодува, а в каких — 3D-принтер по стеклу или станок с ЧПУ дают принципиально новый результат?
- Эволюция техники фьюзинга: спекание стекла как самостоятельная техника создания рельефов и картин. Использование порошков, фольги и стрингеров для достижения живописных эффектов.
- Литьё крупногабаритных объектов: технические вызовы при создании монументальных скульптур. Проблемы отжига, снятия внутренних напряжений и предотвращения трещин в массивных формах.
- Образование будущего: каким должен быть профильный специалист? Нужно ли художнику по стеклу глубокое инженерное понимание процессов, или достаточно быть визионером, работающим в паре с технологом?
- Экологический аспект в искусстве: этика использования материалов. Может ли произведение искусства на экологическую тему быть создано из первичного, а не вторичного сырья? Прозрачность происхождения материала.

- Как можно задавать тренды на моду современного стекла. Стекло прошло путь от простого бытового предмета до самостоятельного и выразительного языка в изобразительном и пластическом искусстве. Которое несомненно оставят свой след в истории.

СЕКЦИЯ 5. «Пеностекло: производство и применение»

Ключевые разделы:

- Развитие потребления пеностекла.
- Строительная теплотехника и жизненный цикл пеностекла.
- Нормативная база пеностекла: от терминов и определений до Свода Правил.
- Блок, пеностеклощебень и пеностеклогранулят: специфика производства и применения.
- Экономика пеностекольной подотрасли: бизнес-модели типовых производств.
- Сырьевая база пеностекла: стеклобой из ТКО и его альтернативы.
- Пеностекло в огнезащите: ключевое решение системной проблемы.

СЕКЦИЯ 6. «Кварцевые и многокомпонентные специальные стёкла»

Ключевые разделы:

- Многокомпонентные боросиликатные и бесщелочные стекла применяемые в электронной промышленности, атомной сфере, в машиностроении. Специальные электрические и газоэлектрические стекловаренные печи. Рецепты шихты.
- Прозрачное кварцевое стекло, применяемое в электронной промышленности, оптике, атомной сфере, в машиностроении. Установки для наплав кварцевого стекла. Требования к кварцевой крупки для наплава кварцевого стекла. Новые технологии в обогащении кварцевой крупки: Электрогидравлическое измельчение, ультразвуковая очистка, электрохимическая очистка, плазмохимическая очистка.

17:00-17:40 ЭКСПЕРТНАЯ ДИСКУССИЯ УЧАСТНИКОВ. ДЕЛОВЫЕ ПЕРЕГОВОРЫ. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ

17:40 – 18:00 ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЦЕРЕМОНИЯ: выдача свидетельств новым членам Ассоциации, награждение по итогам года студентов, руководителей и специалистов заводов, вручение Дипломов победителям отраслевого конкурса

18:15 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН по случаю ДНЯ РАБОТНИКА СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ *(Вход по пригласительным билетам)*

10 ДЕКАБРЯ

10:00-11:30 – ВСТРЕЧА СО СТУДЕНТАМИ-ВЫПУСКНИКАМИ
на Круглом столе: «Образование. Производство»
Модераторы:

- **Осипов Виктор Иванович**, к.э.н., президент Ассоциации «СтеклоСоюз» России
- **Фильчаков Юрий Алексеевич**, директор ГАПОУ ВО «Гусевской стекольный колледж» имени Г.Ф. Чехлова
- **Смирнов Александр Юрьевич**, генеральный директор ООО «Экспо Гласс» (Стекольный завод «СИМВОЛ»)

11:30-13:00 – ПОСЕЩЕНИЕ СТЕКОЛЬНЫХ ЗАВОДОВ

13:00-14:00 – Перерыв на обед

14:00-15:00 – ЭКСКУРСИЯ В МУЗЕЙ СТЕКЛА г. Гусь-Хрустальный

15:00-16:00 – ДИСКУССИЯ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. УТВЕРЖДЕНИЕ РЕШЕНИЙ

16:00 – ЗАКРЫТИЕ РАБОТЫ ФОРУМА

***ВНИМАНИЕ!**

- **Экскурсии по предварительной записи.**

Заявки в произвольной форме принимаются на почту Ассоциации «СтеклоСоюз» России: viosipov@yandex.ru и admin@steklosouz.ru. Срок подачи заявок **до 23 ноября 2026г**.



Курение на территории ГАПОУ ВО «Гусевской стекольный колледж» имени Г.Ф. Чехлова строго запрещено.