

# ХИМИЯ

# 2021

25—27 октября 2021

12+

24-я международная выставка химической промышленности и науки

ЭКСПОЦЕНТР  
МОСКВА

ХИМ  
КУРЬЕР  
www.chem-courier.com

## ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ 24-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ «ХИМИЯ-2021»



Приветствую участников и гостей 24-й международной выставки химической промышленности и науки «Химия-2021»!

Химическая промышленность является одной из важнейших базовых отраслей современной экономики. Ее продукция насчитывает около 70 тысяч наименований и широко используется для производства товаров. В больших объемах продукты химической промышленности применяются в сельском хозяйстве, обрабатывающей промышленности, строительстве и сфере услуг. Международная выставка «Химия» проводится с 1965 года, входит в число крупнейших и наиболее авторитетных мировых смотров, посвященных новейшим достижениям химической промышленности и науки. «Химия-2021» проводится «ЭКСПОЦЕНТРОМ» при официальной поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Российского Союза химиков, ОАО «НИИТЭХИМ», ФГУП «НТЦ «Химвест», Российского химического общества им. Д.И. Менделеева, химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева и под патронатом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.

Тематика «Химии-2021» охватывает все области химического комплекса. Разделы экспозиции посвящены сырью для химической и нефтехимической промышленности, агрохимии, нефтегазохимии, малотоннажной и зеленой химии, аналитическому, лабораторному, промышленному насосному и компрессорному оборудованию, полимерным материалам, новейшим технологиям и научным разработкам, автоматизации и цифровизации производства и многому другому. Центральным событием деловой программы выставки «Химия-2021» станет IX Московский международный химический форум с участием ведущих химических и нефтехимических компаний, производителей и поставщиков, представителей госструктур, научного и экспертного сообществ.

Желаю участникам и гостям выставки «Химия-2021» плодотворной работы, перспективных проектов и удачных контрактов!

Генеральный директор  
АО «ЭКСПОЦЕНТР»  
А.Г. Вялкин



Уважаемые коллеги и друзья!

От имени Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и от себя лично поздравляю вас с открытием международной выставки «Химия-2021», которая уже стала традиционной площадкой для встречи производителей и потребителей химической продукции, разработчиков и поставщиков передовых технологий и оборудования.

Химическая промышленность – это драйвер инновационного развития смежных отраслей. Отечественный химпром, несмотря на тяжелый для всего мирового сообщества пандемийный год, продолжает демонстрировать положительную динамику. За восемь месяцев текущего года он отгрузил продукции на 4 трлн руб. Это более чем на 40% превышает значение соответствующего периода 2020 года. Одновременно с этим мы нарастили экспорт химических товаров почти на 42%. Российские химики активно участвовали и продолжают участвовать в деле борьбы с продолжающейся пандемией коронавируса, производя дезинфицирующие и антисептические средства, защитную одежду для врачей, маски, перчатки и другую необходимую в сегодняшней непростой эпидемиологической ситуации продукцию.

На предприятиях химической промышленности идет повседневная слаженная работа, внедряются новые технологии, создаются новые рабочие места, успешно решаются социальные вопросы. С начала года были успешно завершены 6 новых инвестиционных проектов, общий объем инвестиций по которым составил порядка 36 млрд руб. Деловая программа выставки «Химия-2021» предоставляет широкие возможности для обсуждения актуальных вопросов химической индустрии, демонстрации новых разработок, расширения деловых связей и всех форм экономического сотрудничества.

Желаю всем организаторам, участникам и гостям выставки плодотворной работы, профессиональных достижений, реализации намеченных планов и новых деловых контактов!

Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации  
М.И. Иванов

## ПРОГРАММА ДЕЛОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ВЫСТАВКИ «ХИМИЯ-2021»

### 25 ОКТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

#### IX Московский международный химический форум

12.30–14.30 Павильон №2, зал 3, конференц-зал

**ВНИМАНИЕ!** Мероприятие было перенесено с 28.10 на 25.10 в связи с изменением программы

##### В программе:

- «Региональное развитие химической промышленности Российской Федерации»;
- «Индустриальные парки как эффективный механизм развития химической промышленности»;
- «Центр поддержки предпринимательства – новая точка притяжения для бизнеса»;
- «Инфраструктурные и промышленные проекты в Дальневосточном регионе»;
- «Поддержка экспорта в субъектах Российской Федерации»;
- «Льготы и привилегии российских особых экономических зон для инвесторов и государства».

К дискуссии приглашены представители центров поддержки предпринимательства и экспорта из Ленинградской, Нижегородской, Самарской, Калужской, Ярославской областей, Башкортостана и Татарстана, представители Фонда развития Дальнего Востока, Ассоциации индустриальных парков Российской Федерации, а также особых экономических зон.

Организаторы: ОАО «НИИТЭХИМ», АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Контакты: Гавриленко Валентина Александровна  
Тел.: +7 (495) 332-06-46, E-mail: gavrilenko@niitekhim.com

### 26 ОКТЯБРЯ, ВТОРНИК

Официальное открытие 24-й международной выставки химической промышленности и науки «Химия-2021» и IX Московского международного химического форума

12:00–12:45 Павильон №2, зал 3, конференц-зал

##### К участию приглашены:

- Кутепов Андрей Викторович, председатель Комитета Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по экономической политике;
- Иванов Михаил Игоревич, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации;
- Сорокин Павел Юрьевич, заместитель Министра энергетики Российской Федерации;
- Петров Евгений Игнатьевич, врио руководителя Федерального агентства по недропользованию;
- Мажуга Александр Георгиевич, депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации;
- Катырин Сергей Николаевич, Президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации;
- Прохоров Александр Владимирович, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы;
- Ганеева Светлана Валерьевна, директор Городского агентства управления инвестициями (ГБУ «ГАУИ»);
- Иванов Виктор Петрович, президент Российского Союза химиков;
- Гурьев Андрей Андреевич, генеральный директор ПАО «ФосАгро», Президент Российской ассоциации производителей удобрений;
- Цивадзе Аслан Юсупович, президент Российского химического общества им. Д.И. Менделеева;
- Коротков Сергей Анатольевич, директор Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации;
- Тарасова Наталия Павловна, директор Института химии и проблем устойчивого развития Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева;
- Аминов Салават Хурматович, генеральный директор ОАО «НИИТЭХИМ»;
- Шмаль Геннадий Иосифович, президент Союза нефтегазопромышленников России;
- Кальмыков Степан Николаевич, декан Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова;
- Максимов Антон Львович, директор Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН.

#### IX Московский международный химический форум

Стратегическая сессия «Конкурентоспособность и развитие российской химической промышленности в современных экономических реалиях»

13:00–15:00 Павильон №2, зал 3, конференц-зал

Модератор: Иванов Виктор Петрович, Президент Российского Союза химиков

##### К участию приглашены:

- Большакова Ирина Станиславовна, и. о. директора Департамента химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий Министерства промышленности и торговли Российской Федерации;
- Сутягинский Михаил Александрович, председатель Комитета по химической промышленности Общероссийской общественной организации «Деловая Россия», председатель совета директоров АО ГК «Титан»;
- Мартынова Жанна Вадимовна, генеральный директор аналитической компании «ВладВнешСервис», член Комитета ТПП РФ по внешнеэкономической деятельности;
- Долгов Павел Вадимович, вице-президент Ассоциации экспортеров и импортеров;
- Рожкова Любовь Владимировна, управляющий директор Accenture Strategy в России и Казахстане;
- Базунов Петр Валерьевич, генеральный директор НО «Союз переработчиков пластмасс».

Организаторы: АО «ЭКСПОЦЕНТР», Российский Союз химиков

#### IX Московский международный химический форум

Круглый стол «Актуальные вопросы в сфере регулирования химической продукции в Российской Федерации»

14:00–18:00 Павильон №8, конференц-зал (1-й этаж, галерея)

Модератор: Скобелев Дмитрий Олегович, директор ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»

Организаторы: НП КИЦ СНГ, АО «ЭКСПОЦЕНТР», Партнер: ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»

#### IX Московский международный химический форум

Сессия «Малотоннажная химия: импортозамещение и развитие»

Посвящается 20-летию Ассоциации «РОСХИМПРЕАКТИВ»

15:30–17:00 Павильон №2, зал 3, конференц-зал

Модератор: Вендило Ирина Андреевна, исполнительный директор Ассоциации «РОСХИМПРЕАКТИВ»

Организаторы: Ассоциация «РОСХИМПРЕАКТИВ», Российский Союз химиков, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Контакты: Райсат Султанова, Ксения Тимчик

Тел./факс: +7 (495) 964-98-68 (доб. 113) E-mail: mail@arhr.ru

#### ГАЛЕРЕЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

12:00–13:00 Павильон №2, зал 1, зал презентаций

12:00–12:45 Презентация «Новое решение лабораторного химического синтеза»

(решения от ООО «МГД-Реактор»)

Спикер: Михайлов Владимир Николаевич, доцент кафедры органической химии Института химии СПбГУ, к.х.н.

14:30–15:00 Презентация: «Лазерное сканирование материалов»

Спикер: Шабельников Ирлан Витальевич, разработчик технологии

Организатор: АО «ЭКСПОЦЕНТР»

#### СЕМИНАР «РОБОТИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

12:30–14:30 Павильон №2, зал семинаров №4 (1-й этаж, галерея)

В семинаре примут участие ведущие производители и интеграторы роботов, которые поделятся опытом внедрения роботов на химических предприятиях России и расскажут, с чего начинать роботизацию химического предприятия.

Участники семинара обсудят основные направления применения роботов на химических производствах:

- палетизацию и депалетизацию;
- упаковку продукции;
- сортировку и отбраковку продукции;
- маркировку и нанесение этикеток;





## ПРОГРАММА ДЕЛОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ВЫСТАВКИ «ХИМИЯ-2021»

- переработку и обработку сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- загрузку автоматических производственных линий.

**Контактное лицо:** Екатерина Дёмкина  
Тел.: +7 (985) 296-33-00 E-mail: kd@robotunion.ru

### ЭКСПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ «ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕЛИОРАЦИИ»

**14:00–16:00 Павильон №2, зал семинаров №3 (1-й этаж, галерея)**

**Организатор:** АО «ЭКСПОЦЕНТР»

**Партнер:** ФГБНУ «ВНИИГИМ им. А.Н. Костякова»

**ДИСКУССИЯ «ИТОГИ РАБОТЫ ЛАКОКРАСНОЙ ИНДУСТРИИ В 2020–2021 ГОДАХ» И ОТЧЕТНО-ПЕРЕВЫБОРНОЕ СОБРАНИЕ АССОЦИАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ПОСТАВЩИКОВ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЛАКОКРАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СЫРЬЯ ДЛЯ ИХ ПРОИЗВОДСТВА «ЦЕНТРАК»**

**15:00–18:00 Павильон №2, зал семинаров №4 (1-й этаж, галерея)**

**Организатор:** АО «ЭКСПОЦЕНТР»

**Партнер:** Ассоциация производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрак»

**Круглый стол «(Не)страшная химия – как бороться с хемофобией и популяризировать химию»**

**15:30–17:00**

**Модератор:** Шахгильев Георгий Юрьевич, начальник отдела научной коммуникации РХТУ им. Д.И. Менделеева

**К участию приглашены:**

- MEL Science;
- детский технопарк «Менделеев центр»;
- Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова;
- АНО «Национальные приоритеты»;
- Ассоциация коммуникаторов в сфере образования и науки (АКСОН);
- Политехнический музей.

**Организаторы:** РХТУ им. Д.И. Менделеева, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

### СЕМИНАР «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

**16:30–18:00 Павильон №2, зал семинаров №3 (1-й этаж, галерея)**

**Организатор:** АО «ЭКСПОЦЕНТР»

**Партнер:** Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук

### IX НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОДОПОДГОТОВКИ И ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ И НАКИПЕОБРАЗОВАНИЯ»

**10:00–17:00 Конгресс-центр, пресс-зал**

**10.00–11.00 Регистрация участников конференции**

**11.00–11.05 Открытие конференции, приветственное слово Президента Ассоциации «РОСХИМПРЕАКТИВ», исполнительного директора ООО «НПФ «Траверс» Антонова Владимира Васильевича**

**11.30–11.50 «Качество воды и реагенты водоподготовки, как направление стандартизации. От технических условий к национальным стандартам»**

Самбурский Георгий Александрович, руководитель Департамента водоподготовки Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения

**11.50–12.05 «Перспективы и направления работ по созданию реагентов марки «АМИНАТ»**

Гусева Ольга Владимировна, к.т.н., начальник отдела водоподготовки ООО «НПФ Траверс»

**12.05–12.25 «Опыт применения реагентов торговой марки «АМИНАТ» в системах теплоснабжения»**

Рудакова Галина Яковлевна, ведущий специалист ООО «НПФ Траверс»

**12.25–13.00 «Совершенствование технологий водоподготовки методом обратного осмоса путем получения ингибирующих веществ с новыми свойствами»**

Первов Алексей Германович, д.т.н., ведущий научный сотрудник ФГБОУ ВПО «МГСУ»

**13.00–13.30 Перерыв (обед)**

**13.30–13.50 «Применение ионообменных смол в системах очистки конденсатов»**

Угай Елена Васильевна, представительство компании «Пьюролайт ЛТД» (Великобритания) в России

**13.50–14.15 «Сопоставление результатов лабораторных и промышленных испытаний по влиянию аммонийсодержащих реагентов торговой марки «АМИНАТ» ПК на динамическую обменную емкость катионита КУ-2-8 в схемах конденсатоочистки»**

Бутакова Мария Вадимовна, к.т.н., инженер-технолог отдела водоподготовки ООО «НПФ Траверс»

**14.15–14.35 «Решение проблем предотвращения отложений и коррозии в системах ГВС»**

Первов Алексей Германович, д.т.н., ведущий научный сотрудник ФГБОУ ВПО «МГСУ»

**14.35–15.00 «Применение современных методов анализа для решения прикладных задач на энергетических объектах»**

Дикарева Юлия Михайловна, заведующая аналитическим отделом АО Научный центр «Малотоннажная химия»

**15.00–15.30 «Уточнение теории действия ингибиторов солеотложения с помощью флуоресцентной визуализации»**

Ощепков Максим Сергеевич, к.х.н., доцент, заместитель директора по развитию АО Научный центр «Малотоннажная химия»

**15.30–18.00 Фуршет**

**Организаторы:** Ассоциация «РОСХИМПРЕАКТИВ», АО «ЭКСПОЦЕНТР»

**Контакты:** Райсат Султанова, Ксения Тимчик

Тел./факс: +7 (495) 964-98-68 (доб. 113), E-mail: mail@arhr.ru

## 27 ОКТЯБРЯ, СРЕДА

### IX Московский международный химический форум

**Сессия «Химия для аграриев»**

**10:30–12:30 Павильон №2, зал семинаров №3 (1-й этаж, галерея)**

**Модератор:** Иванова Мария Сергеевна, первый вице-президент Российского Союза химиков

**В программе:**

- «Текущая ситуация на рынке химической промышленности для аграрного сектора. Растущие направления продаж». Мартынова Жанна Вадимовна, генеральный директор аналитической компании «ВладВнешСервис», член Комитета ТПП РФ по внешнеэкономической деятельности.
- **Тема уточняется**
- Цветкова Елена Вячеславовна, помощник руководителя Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор);
- «Компания ФосАгро – №1 в производстве зеленых удобрений». Левин Борис Владимирович, заместитель руководителя аппарата генерального директора ПАО «ФосАгро»;
- «Продукты на основе хлористого кальция для аграрного сектора» Мануйлов Сергей Евгеньевич, руководитель промышленных проектов ООО «Зиракс»
- «Анализ производственных цепочек на рынке средств защиты растений» Масленников Александр Владимирович, директор Акселератора Mendeleev RXTU им. Д.И. Менделеева.

**Организаторы:** АО «ЭКСПОЦЕНТР», Российский Союз химиков

### IX Московский международный химический форум

**СЕССИЯ «ИНСТРУМЕНТЫ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ»**

**11:00–12:00 Павильон №2, зал 3, конференц-зал**

**Модераторы:** Синяков Евгений Викторович, первый вице-президент Российского Союза химиков, Иванова Мария Сергеевна, вице-президент Российского Союза химиков

**Организаторы:** АО «ЭКСПОЦЕНТР», Российский Союз химиков

IX Московский международный химический форум

### КРУГЛЫЙ СТОЛ «МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИЕЙ. ЭКСПОРТ И ИМПОРТ – НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»

**13:00–15:00 Павильон №2, зал 3, конференц-зал**

**Рассматриваемые темы:**

- «Российская поддержка экспорта»;
- «Постковидная логистика»;
- «Логистика опасной химии»;
- «Перспективы работы с азиатскими рынками»;
- «Содействие развитию зарубежных экспортеров на территории России»;
- «Страны ЕАЭС».

**Модератор:** Ирина Заседатель, эксперт-практик, член Экспертно-консультационного совета по реализации таможенной политики при ФТС, член президиума Ассоциации экспортеров и импортеров

**Предварительный список спикеров:**

- Максим Чистяков, президент Евразийской бизнес-ассоциации;
- Любарто Сарттой, советник Посла Республики Индонезия в России;
- Андрей Мисюра, управляющий партнер HIC Capital Group, глава Евразийского офиса Индийской торгово-промышленной палаты (MSME CCI);
- Вера Штокайло, генеральный директор АНО «Центр развития промышленности Ленинградской области»;
- Оксана Евдокимова, компания «Проскетрус»;
- представитель РЭЦ;
- представитель Минпромторга России.

**Эксперты (участники дискуссии):**

- Надежда Скирда, исполнительный директор Ассоциации Афанасий Никитин
- представитель компании-экспортера из Ирана;
- торгпред Индонезии в России.

**Организаторы:** АО «ЭКСПОЦЕНТР», Ассоциация экспортеров и импортеров

### IX Московский международный химический форум

**СЕССИЯ «ВНЕДРЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В СФЕРЕ АККРЕДИТАЦИИ В ЛАБОРАТОРИЯХ»**

**15:30–18:00 Павильон №2, зал 3, конференц-зал**

**В программе:**

**Приветственное слово президента и генерального директора Ассоциации «РОСХИМПРЕАКТИВ» Антонова Владимира Васильевича, Вендило Ирина Андреевна**

**«Обзор новых критериев аккредитации Приказ МЭР №707.**

**Проблемы внедрения ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 в практику лабораторий»**

Фалкин Дмитрий Владимирович, ООО «Центр аккредитации «Стандарт»

**«Закупка оборудования в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, Приказом МЭР №707, Ф3 44 и 223».** Игнатьева Наталья Вячеславовна, ООО «Промэкзлаб»

**«Требования к образованию сотрудников лабораторий, передача информации о ДПО из ФИС ФРДО во ФГИС ФСА».**

Лукин Вячеслав Александрович, ЧОУ ДПО «Учебный центр «Содействие»

**«Образцы для внутрилабораторного контроля»**

Фрицлер Елена Юрьевна, ООО «ЦМКТ «КОМПЕТЕНТНОСТЬ»

**«Проблемы внедрения в лаборатории «ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная»**

Турецкая Ирина Вячеславовна, ЧОУ ДПО «Учебный центр «Содействие»

**«Ошибки оформления протоколов для разных объектов и показателей ОА»**

Шарапова Альфия Газисовна, ЧОУ ДПО «Учебный центр «Содействие»

**«Способы сокращения производственных расходов и рисков выпуска бракованной продукции»**

Колпакова Нина Васильевна, компания «Союзпак»

**«Лаборатория от проекта до аккредитации».** Фалкин Дмитрий Владимирович, ООО «Центр аккредитации «Стандарт», Игнатьева Наталья Вячеславовна, ООО «Промэкзлаб»

**Организаторы:** Ассоциация «РОСХИМПРЕАКТИВ», АО «ЭКСПОЦЕНТР», Российский Союз химиков,

**Контакты:** Райсат Султанова, Ксения Тимчик

Тел./факс: +7 (495) 964-98-68 (доб. 113) E-mail: mail@arhr.ru

### IX Московский международный химический форум

**СЕССИЯ «НОВОЕ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ»**

**16:00–17:30 Павильон №2, зал 1, зал презентаций**

**В программе:**

- Блок 1. «Состояние и перспективы российского рынка строительной химии»
- Блок 2. «Актуализация национальных стандартов по строительным материалам»
- Блок 3. «Инновации в области конструкционных материалов, добавок в бетон, огнебиозащитных составов» (презентации экспонентов)

**Организатор:** АО «ЭКСПОЦЕНТР»

### IX Московский международный химический форум

**ОБЩИЙ СЪЕЗД ЧЛЕНОВ РОССИЙСКОГО СОЮЗА ХИМИКОВ**

**15:00–18:00 Павильон №7, конференц-зал**

**Организаторы:** Российский Союз химиков, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

**Контакты:** Дарья Ярцева, E-mail: press@ruschemunion.ru

### IX НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОДОПОДГОТОВКИ И ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ И НАКИПЕОБРАЗОВАНИЯ»

**10:00–17:00 Конгресс-центр, пресс-зал**

**ПРОГРАММА 2-ГО ДНЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

**10.00–10.30 Регистрация участников конференции**

**10.30–10.50 «Опыт проведения химической отмывки паровых котлов без останова»**

Прорехин Сергей Михайлович, ведущий специалист ООО «НПФ Траверс»

**10.50–11.15 «Опыт применения технических моющих средств ТМС при проведении химических очисток конденсаторов на ТЭС и АЭС»**

Левитина Ирина Владимировна, к.т.н., главный технолог ООО «НПП Технобиор»

**11.15–11.40 «Алгоритм дозирования аммонийсодержащих корректирующих реагентов в котел-утилизатор при последовательной схеме подачи питательной воды»**

Верховский Андрей Евгеньевич, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «НИИ» МЭИ»

**11.40–12.10 «Современные подходы к комплексному решению задач подготовки пробы и контролю качества водных теплоносителей на энергетических объектах»**

Киет Станислав Викторович, к.т.н., ООО «Техноприбор»

**12.10–12.40 «Восстановление обменной емкости катионитов в процессе регенерации с использованием реагента торговой марки «АМИНАТ» ДС»**

Гусева Ольга Владимировна, к.т.н., начальник отдела водоподготовки ООО «НПФ Траверс»

**13.00–14.00 Перерыв (обед)**

**14.00–14.20 «Закупка ресурсов предприятием в соответствии с Ф3 44 и 223: оценка рисков внешних поставщиков»**

Игнатьева Наталья Вячеславовна, коммерческий директор, ООО «Промышленные экологические лаборатории»

**14.20–15.00 «Опыт внедрения технологии «Диклар» для очистки природных и сточных вод, а также для водооборотных систем с вентиляторными градирнями»**

Балаев Игорь Семёнович, технический директор ООО «ИЦ «Объединенные водные технологии»

**15.00–15.30 «Поиск новых технологических решений очистки воды от растворенного железа»**

Смирнов Владимир Владимирович, генеральный директор ООО «Аква-Фильтр»

**15.30–16.00 «Направления развития технологий аналитического химического контроля при водоподготовке и эксплуатации котлового оборудования»**

Муравьев Александр Григорьевич, к.х.н., директор производственно-лабораторного комплекса НПО «КРИСМАС+», руководитель учебного центра «КРИСМАС»

**16.00–17.00 Обсуждение итогов конференции**

**Организаторы:** Ассоциация «РОСХИМПРЕАКТИВ», АО «ЭКСПОЦЕНТР»

**Контакты:** Райсат Султанова, Ксения Тимчик

Тел./факс: +7 (495) 964-98-68 (доб. 113), E-mail: mail@arhr.ru

### III Международный танк-контейнерный форум

**10:00–18:00 Павильон «Форум», зал «Южный»**

**ВНИМАНИЕ! Мероприятие было перенесено с 28.10 на 27.10 в связи с изменением программы**

**Ключевые темы:**

- «Тенденции развития операторского бизнеса, ремонта и обслуживания танкконтейнеров»
- «Особенности логистики перевозок и управления танк-контейнерным парком»
- «Экологические аспекты развития промывочно-пропарочных станций» — «Разработка новых нормативных документов, регламентирующих работу отрасли»
- «Особенности использования отдельных видов оборудования, в том числе криогенных танк-контейнеров (Т75)»

**В числе участников форума:** Hoyer, Den Hartogh, FESCO, Eurotainer, VTG, Albatross Tank-Leasing, АО «РЖД-Логистика», АО «CF-Транс», ООО «Модуль-р»

**Организатор:** ООО «Танк-Контейнер Ворлд» при поддержке Евразийского союза участников железнодорожных грузовых перевозок (ЕСП)

**Контакты:** Тел.: +7 (977) 802-95-16, E-mail: forum@tankcontainerworld.ru,

itcf2021.tankcontainerworld.ru

### КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЭФФЕКТИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. ТRENДЫ РАЗВИТИЯ ХИМПРОМА»

**10:30–15:30 Павильон №2, зал семинаров №4 (1-й этаж, галерея)**

**Модератор:** Игорь Ляшков, руководитель Центра развития производственной системы химического комплекса, заместитель директора «НТЦ «Химвест» Минпромторга России



## ПРОГРАММА ДЕЛОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ВЫСТАВКИ «ХИМИЯ-2021»

**Цель мероприятия:** обсуждение вопросов модернизации и цифровизации химической промышленности России, перехода на безуглеродные технологии, эффективного управления и снижения затрат, повышения рентабельности производства

**Участники:** Ассоциация «Объединение организаций, выполняющих проектные работы в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Проектировщик», НП «Ассоциация сжиженного природного газа», МО «Природоохранный союз», Ассоциация «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»

### В программе:

- «Энергоэффективность и снижение затрат на энергоснабжение»;
- «Учет энергоресурсов и системы снижения потерь»;
- «Перевод предприятия на малую и альтернативную генерацию»;
- «Использование СПГ для внутреннего потребления»;
- «Углеродный след. Снижение углеродной зависимости»;
- «Решения для снижения экологических выбросов»;
- «Информационная безопасность химкомплекса»;
- «Цифровое зрение и контроль над производством и периметром»;
- «Автоматизация производства и склада»;
- «Промышленная очистка воздуха и климатические решения»;
- «Промышленное освещение»;
- «Проекты оптимизации рабочих процессов и затрат»;
- «Инструменты финансирования проектов»;
- «Презентация лучших практик».

**Контакты:** Тел.: +7 (495) 673-33-02, E-mail: mail@chimvest.ru

**Организатор:** АО «ЭКСПОЦЕНТР». **Партнеры:** ФГУП «НТЦ «Химвест» Минпромторга России, Международный центр поддержки и развития промышленности (МЦП)

### КОНФЕРЕНЦИЯ «АНАЛИТИЧЕСКИЙ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ»

**11:00–16:00 Павильон №8, конференц-зал (1-й этаж, галерея)**

#### В программе:

- «Метрологическая прослеживаемость результатов измерений при определении свойств нефтепродуктов». Евгений Новиков, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
- «Новаии в стандартизации и актуальные проблемы в аналитическом контроле нефти и нефтепродуктов» (возможно уточнение темы)

Татьяна Мариютина, ГЕОХИ РАН

- «ГОСТы на методы анализа нефтепродуктов. Реальность и перспективы»

Владимир Тимофеев, АО «ВНИИ НП»

- «Разные методики – разные значения показателя: что делать?»

Анна Копыльцова, Борис Тарасов, Юрий Копыльцов, Университет ИТМО,

ФГУП «ВНИИИМ им. Д.И. Менделеева» (г. Санкт-Петербург)

- «Отечественное производство приборов для аналитического контроля нефтепродуктов» (спикер уточняется)

#### Сессия вопросов и ответов

Для участия в мероприятии обязательна регистрация!

Для регистрации свяжитесь с Центром образовательных программ «Профессия»

Тел.: +7 (812) 313-54-14, E-mail: info@ercprof.ru

**Организаторы:** АО «ЭКСПОЦЕНТР», журнал «Мир нефтепродуктов» (ЦОП «Профессия»)

**Модераторы:** Евгений Новиков, Татьяна Мариютина

### Всероссийская конференция «Стандартизация и сертификация в химико-технологическом комплексе»

**11:00–18:00 Павильон №8, зал фуршетов (1-й этаж, галерея)**

**В программе** – доклады представителей Минпромторга России, Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), Федеральной службы по аккредитации (Росаккредитация), РСПП, ТПП РФ

**Организаторы:** Головная организация по стандартизации оборонной продукции в химическом комплексе АО «Оргмин», Ассоциация «Автометхим»

При информационной поддержке: Департамента химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий Минпромторга России

**Контакты:** Мелехина Ольга Михайловна, E-mail: avtomethim@mail.ru

**Финал конкурса «Инноватор РХТУ»**

### ПИТЧ-СЕССИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ЭКОТЕХНОЛОГИЙ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

**13:00–16:00 Павильон №2, зал семинаров №3 (1-й этаж, галерея)**

**Организаторы:** РХТУ им. Д.И. Менделеева, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

### ГАЛЕРЕЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**11:00–16:25 Павильон №2, зал 1, зал презентаций**

**11:00–11:45 Презентация «Запорно-регулирующая арматура для химически агрессивных сред» (решения от АО «КВАДРА ЛОДЖИК»)**

**Спикер:** Григорьев Вячеслав Юрьевич, руководитель Департамента запорно-регулирующей арматуры АО «Квадра Лоджик»

**12:00–12:30 Презентация «Результаты глобального исследования по клиентскому опыту в химической промышленности» (компания Ascenture)**

**13:00–13:45 Презентация «Первая в России международная платформа для химической промышленности в формате B2B2C»**

**Спикер:** Поликарпов Сергей Константинович, директор ООО «ТД «Нефтехиммаш» Красный Октябрь»

**14:00–14:45 Презентация «Необходимость регулярного микробиологического мониторинга предприятий. Правила подбора эффективных биоцидов»**

**Спикер:** Самсонова Виктория Владимировна, инженер-химик по разработке антисептиков и биоцидов ООО «Неохим»

**15:00–15:45 Презентация «Биоразлагаемые композиционные материалы на основе синтетических полимеров с добавками природных наполнителей»**

**Спикер:** Григорьева Елена Александровна

Лаборатория физико-химии композиций синтетических и природных полимеров ИБХФ РАН, младший научный сотрудник

**15.50-16.25 Презентация «Химзащита подвижного состава – проблемы и решения»**

**Спикер:** Головинский Андрей Георгиевич, генеральный директор ООО «Научно-производственное предприятие «Защита металлов», к.т.н.

**Организатор:** АО «ЭКСПОЦЕНТР»

### КРУГЛЫЙ СТОЛ «ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ В РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ. ПРОБЛЕМЫ. ВОЗМОЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ. ОПЫТ РЕШЕНИЯ»

**16:30–18:00 Павильон №2, зал семинаров №3 (1-й этаж, галерея)**

**Организатор:** АО «ЭКСПОЦЕНТР». **Партнер:** Институт химии силикатов РАН

### 28 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

#### IX Московский международный химический форум

Сессия «Обзор трендов ESG в химической промышленности: Environmental, Social and Governance: экологическая, социальная и управленческая ответственность»

**10:30–12:00** Онлайн-формат

**Организаторы:** АО «ЭКСПОЦЕНТР», Российский Союз химиков

**Партнеры:** ПАО «Сбербанк», Общероссийская общественная организация «Деловая Россия»

IX Московский международный химический форум

Международная конференция «Практики саморегулирования при реализации устойчивого развития на предприятии»

**15:00–18:00** Онлайн-формат

**Организаторы:** АО «ЭКСПОЦЕНТР», Российский Союз химиков

**При поддержке** Международного совета химических ассоциаций (ICCA)

При участии Европейского совета химической промышленности (CEFIC) и Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC)

#### IX Московский международный химический форум

СЕССИЯ «ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ»

**15:30–16:30** Онлайн-формат

**Модератор:** Синяков Евгений Викторович, вице-президент Российского Союза химиков

**Организаторы:** АО «ЭКСПОЦЕНТР», Российский Союз химиков

### III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«КОРРУСХЕМ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

**11:00–16:00** Онлайн-формат

#### Программа конференции:

**Блок 1. Вопросы оптимизации технологических процессов защиты от коррозии**

**11:10 «Коррозия и подготовка поверхностей в промышленности: история и взгляд в будущее»**

Алик Гройсман, Технион (Израильский технологический институт), Хайфа, Израиль

**11:50 «Совершенствование комплекса испытаний по оценке условий внутренней коррозии для защиты объектов добычи газа».** Д.Н. Запелалов, Р.К. Barapov, К.А. Ибатуллин, ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий Газпром ВНИИГАЗ»

**Блок 2. Условия эксплуатации стального оборудования и возможности применения способов коррозионной защиты**

**12:10 «Серводородная коррозия и защита оборудования в газовой промышленности. Справочное руководство».** Л.С. Моисеева, А.П. Макаров, Московская академия архитектуры (МАРХИ), научно-исследовательская лаборатория

**12:30 «Анализ процесса деградации прочностных характеристик феррито-перлитных сталей трубного сортамента под воздействием катодного водорода и рабочего давления в трубопроводе».** В.И. Хижняков, А.В. Негодин, Томский государственный архитектурно-строительный университет

**12.50 «Химзащита подвижного состава – проблемы и решения».**

А.Г. Головинский, к.т.н., ООО «Научно-производственное предприятие «Защита металлов»

#### Блок 3. Ингибиторы коррозии металлов

**14:00 «Полифункциональные свойства ингибиторов сероводородной коррозии стали серий «ИНКОРГАЗ» и «АМДОР».** Л.Е. Цыганкова, ТГУ им Г.Р. Державина, Тамбов

**14:20 «Смесь октадециламина и бензотриазола как универсальный камерный ингибитор коррозии».** О.А. Гончарова, Н.Н. Андреев, А.Ю. Лучкин, ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН

**14:40 «Защитное действие производных имидазолов при кислотной коррозии низкоуглеродистой стали».** А.Г. Бережная, Южный федеральный университет, Россия, Ростов-на-Дону

**15:00 «Стабилизация супергидрофобных слоев органических ингибиторов на поверхности алюминиевых сплавов».** А.М. Семилетов, Ю.И. Кузнецов, ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН

**15:20 «Подбор ингибиторов для грунтовок на основе стирол-акриловой дисперсии АКРАТАМ AS 07.1».** А.А. Урядников, ТГУ им Г.Р. Державина, Тамбов

**15:40 «Некоторые коррозионные проблемы в сельскохозяйственном производстве и пути их решения».** Л.Г. Князева, А.И. Завражнов, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», Тамбов

#### Регистрация на конференцию обязательна

**Организаторы:** межотраслевой журнал «Химическая техника», АО «ЭКСПОЦЕНТР»

**Партнер:** Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ)

**Контакты:** Наталья Ашенбрэннер, редакция журнала «Химическая техника»

Тел.: +7 (812) 645-67-74, E-mail: info@chemtech.ru

### 29 ОКТЯБРЯ, ПЯТНИЦА

#### IX Московский международный химический форум

КРУГЛЫЙ СТОЛ «РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА»

**10:30–13:00** Онлайн-формат

**Модератор:** Мария Сергеевна Иванова, первый вице-президент Российского Союза химиков

**Организаторы:** АО «ЭКСПОЦЕНТР», Российский Союз химиков

#### IX Московский международный химический форум

ИТОГОВОЕ ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ ХИМИЧЕСКОГО И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

**13:30–16:00** Онлайн-формат

**Модератор:** Мария Сергеевна Иванова, первый вице-президент Российского Союза химиков

**Организаторы:** АО «ЭКСПОЦЕНТР», Российский Союз химиков

\* В программе возможны изменения и дополнения

31.10–03.11.2022
www.chemistry-expo.ru



ХИМИЯ  
ХИМИЯ

25-я юбилейная  
международная  
выставка химической  
промышленности  
и науки

**Генеральный информационный партнер**



**ЦЕНОВОЕ АГЕНТСТВО**



**12+** Реклама



**Иновации и современные материалы**

**Нефтегазохимия**

**Startup ChemZone**

**Автоматизация и цифровизация производства**

При поддержке:

- Министерства промышленности и торговли РФ
- ФГУП «НТЦ «Химвест»
- Российского Союза химиков
- ОАО «НИИТЭХИМ»
- Российского химического общества им. Д.И. Менделеева
- Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
- РХТУ им. Д.И. Менделеева

Под патронатом ТПП РФ

**Химмаш. Насосы**

**Хим-Лаб-Аналит**

**Зеленая химия**

**Индустрия пластмасс**

**Защита от коррозии «КОРРУС»**

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

Организатор





## ОБЗОР РЫНКА | НЕФТЕХИМИЯ

# В 2020 ГОДУ ПОКАЗАТЕЛИ РОССИЙСКОГО РЫНКА БЕНЗОЛА СНИЖАЛИСЬ

## ПРОИЗВОДИТЕЛИ КАПРОЛАКТАМА ПОСТРАДАЛИ БОЛЬШЕ ВСЕХ

По итогам 2020 года емкость российского рынка бензола уменьшилась на 5%, до 1248 тыс. тонн. Снижение объемов переработки сырья произошло в сегментах производства капролактама и кумола. В прошлом году азотным предприятиям было отгружено 372,5 тыс. тонн бензола, это на 10% меньше, чем в 2019-м. Неблагоприятная конъюнктура азиатского рынка, сложившаяся из-за распространения Covid-19, привела к снижению рентабельности производства капролактама на российских предприятиях. Ситуацию усугубляло также прекращение выпуска бензола на «Ставролене» в апреле прошлого года, из-за которого на «Куйбышевазоте» выросла потребность в

импортном сырье. В условиях хронического дефицита бензола в России, импортный продукт всегда обходится дороже отечественным переработчиком. В период критически низких цен капролактама на экспортных рынках сбыта и отсутствия в достаточном объеме отечественного сырья «Куйбышевазоту» ничего больше не оставалось, как снизить загрузку мощностей. В похожей ситуации, за исключением проблем с сырьем, оказался и кемеровский «Азот». Предприятие также было вынуждено уменьшить объемы выпуска капролактама, в отдельные месяцы загрузка мощностей снижалась до 50%.

В сегменте производства кумола объемы переработки бензола в 2020 году уменьшились на 7%, до 256 тыс. тонн. В прошлом году на «Уфаоргсинтезе»

с 25 августа по 29 сентября была плановая остановка производства кумола и фенола, при этом в 2019 году ремонтные работы не проводили. В конце 2019-го на «Омском каучуке» возобновили производство фенола и ацетона. Предприятие начало наращивать объемы закупок бензола, однако уже в мае 2020 года по техническим причинам было вынуждено прекратить выпуск.

В 2020 году объемы потребления бензола при производстве этилбензола и стирола выросли на 2%, до 615 тыс. тонн. Переработка в этом сегменте увеличилась за счет того, что в 2020 году не проводили ремонт на «Газпром нефтехим Салавате». Производство этилбензола и стирола на «СИБУР-Химпроме» в прошлом году также не останавливалось на ремонт.

## НЛМК ПРОБУЕТ ВЫПУСКАТЬ БЕНЗОЛ ДЛЯ СИНТЕЗА

Объемы производства бензола для синтеза и нитрации в России в прошлом году уменьшились на 2%, до 1258 тыс. тонн. Главным фактором, оказавшим влияние на снижение валового показателя объемов выпуска, стала остановка производства продукта на «Ставролене» в апреле 2020 года. По словам представителей «Лукойла»,

В 2020 году объемы производства и потребления бензола в России уменьшились.

При этом снижение рыночных показателей было обусловлено не только экономическими факторами, но и техническими неисправностями на предприятиях по производству и переработке бензола.

выпуск бензола на «Ставролене» может быть возобновлен не ранее ноября 2021 года. На остальных нефтехимических предприятиях объемы производства продукта выросли или сохранились на отметках 2019 года. Объемы выпуска бензола на НПЗ в 2020 году уменьшились на 3%, до 393 тыс. тонн. Сокращение производства ароматики было обусловлено уменьшением переработки нефти на некоторых заводах в период действия карантинных ограничений. На коксохимических предприятиях также сократили наработку бензола для синтеза и нитрации. В 2020 году Новолипецкий МК производил бензол для нитрации всего три месяца и недостаточными объемами, что было продиктовано отсутствием спроса производителей N-метиланилина на нитробензол. В конце прошлого года на предприятии разработали технологию производства бензола для синтеза, суть которой заключается в двойной перегонке сырого бензола на установке ректификации. При сохранении благоприятной конъюнктуры рынка НЛМК, вероятно, сможет наладить выпуск бензола для синтеза, загрузив производственные мощности полностью.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА БЕНЗОЛА В РОССИИ

Показатели, тыс. тонн	2020	2020/ 2019	7 мес 2021	7 мес 21/ 7 мес 20
Производство	1258	98%	737	97%
Экспорт	65	181%	9	20%
Импорт	54	80%	29	105%
<b>Потребление</b>	<b>1248</b>	<b>95%</b>	<b>757</b>	<b>102%</b>
Доля импорта в потреблении	4%		4%	
Доля экспорта в производстве	5%		1%	

## ИНТЕРВЬЮ | НЕФТЕХИМИЯ

Былинин Андрей Николаевич, коммерческий директор ПАО «КуйбышевАзот»

# ТЕКУЩИЙ ДЕФИЦИТ БЕНЗОЛА В РОССИИ БУДЕТ СНИЖЕН

Дефицит бензола в России будет нивелирован путем наращивания производства нефтехимическими предприятиями, увеличения выпуска бензола для синтеза металлургами и благодаря сокращению экспорта бензола из России, — считает коммерческий директор ПАО «КуйбышевАзот» Андрей Николаевич Былинин.



## — Испытывала ли компания дефицит бензола в 2020 году?

— Мы испытываем дефицит бензола каждый год. Иногда в большей степени, иногда — в меньшей. Если брать в целом по году, то рынок бензола слабо дефицитный. Есть периоды, когда возможен профицит: примерно с октября, после выхода всех производителей из капитальных ремонтов. И где-то до марта. Дальше начинается пора капитальных ремонтов, и рынок становится дефицитным. Кроме того, бывают аварийные остановки, и тогда дефицит усугубляется.

## — Экстремальная ситуация 2020 года, связанная с карантинном, как-то повлияла на рынок сырья?

— Ситуация 2020 года особенная. Это не первый кризис, который мы переживаем, но 2020-й отличался от всех кризисных лет. Был период острого профицита в мае и июне, когда мы забирали бензол у производителей, чтобы те не остановили своих производств. Хотя я прекрасно понимал, за периодом профицита последует дефицит. Во время профицита производители бензола сокращали его выпуск за счет ухода

в другие продукты и разгрузки мощностей. Прежде чем они снова нарастят мощности и восстановят производство, пройдет какое-то время. Уже со второй половины лета начал ощущаться слабый дефицит, который в дальнейшем усугубился, что привело к росту цен. Но при этом сработали рыночные механизмы, и производители бензола снова нарастили мощности.

## — Как для «КуйбышевАзота» складывается ситуация в 2021?

— Мы боремся с издержками. Нашли режим наибольшей экономии. Благодаря оптимизации нагрузки, нам удалось достичь хороших коэффициентов по расходу бензола на тонну капролактама, ниже чему у других производителей. Этого оптимального режима мы придерживаемся и сейчас.

## — Планирует компания наращивать объемы импорта сырья из Казахстана?

— На протяжении последних пяти лет рост производства бензола не превышал 3—4%. Рост же переработки бензола в другие продукты (стирол, фенол, капролактама) — порядка 8%. Немаловажно, что производители бензола, как правило, являются его же переработчиками. Да,

импорт бензола возможен из Казахстана, Украины. Когда ситуация на рынке позволяет, мы импортируем бензол. По Казахстану мы сейчас самые крупные импортеры бензола в России (мы вообще самые крупные покупатели бензола на рынке России). Кроме того, мы самые близкие по расстоянию потребители бензола из Казахстана.

— Российские производители бензола формируют цены с учетом европейских котировок. Ваша компания и другие производители капролактама в России экспортируют свою продукцию преимущественно в страны Азии, где в ценообразовании участвуют уже азиатские индикаторы. Является ли этот ценовой дисбаланс проблемой для российских производителей капролактама? Как он сказывается на рентабельности производства?

— Текущая ситуация не показательна. Думаю, мы ее пройдем. В течение ближайших месяцев ситуация выровняется. Наверняка, будут арбитражи по бензолу, по стиролу и капролактаму... Нормальное соотношение цен на бензол в Европе и капролактама в Юго-Восточной Азии восстановится. Когда точно это произойдет — не знаю. Этого жду не только я. Ждут все потребители бензола. Да, мы

## НОВОСТИ

### СИБУР НАЧАЛ ИМПОРТИРОВАТЬ ПАРАКСИЛОЛ ИЗ КАЗАХСТАНА

В конце сентября на завод «Полиэф», принадлежащий компании СИБУР, начались поставки параксилола из Казахстана. С 27 сентября по 4 октября с Атырауского НПЗ на предприятие СИБУРА было отгружено 1,1 тыс. тонн продукта. Необходимость отгрузок импортного сырья для выпуска

ТФК возникла в результате остановки комплекса по производству ароматики на «Уфанефтехиме», который был основным поставщиком параксилола для «Полиэфа». По информации «Хим-Курьера», ремонтные работы на «Уфанефтехиме» начались 10 августа и продлятся 90—100 дней.





## ОБЗОР РЫНКА | НЕФТЕХИМИЯ

# В АВГУСТЕ 2021-ГО ГОДА ЦЕНЫ СУГ ПРЕВЫСИЛИ ОТМЕТКУ 50 000 РУБЛЕЙ

С начала 2021 года на российском рынке сжиженных газов отмечался рост цен. Удорожанию продукта способствовали увеличение экспортной стоимости и несвоевременные поставки СУГ с заводов на ГНС. На мелкооптовом рынке ситуация была разнонаправленной. Традиционно после новогодних праздников потребительская активность была низкой, поэтому некоторые ГНС вынуждены были уменьшать стоимость для розничных сетей во избежание переизбытка товара на станциях. В то же время некоторые трейдеры подняли цены СУГ следом за удорожанием продукта на заводах-производителях. Удорожание сжиженного газа на российском рынке продолжалось до апреля. С января по март стоимость СУГ увеличилась почти в два раза. Например, 12 января цена ПТ

производства Сургутского ЗСК составляла 18 722 рублей, а уже 30 марта — 32 650 рублей, то есть на 13 928 рублей выше, чем в январе. СУГ «Сибур-Химпрома» подорожал на 12 500 рублей, а «Лукойла» — на 10 500—13 500 рублей. Все цены здесь и далее указаны за тонну с учетом НДС. Кроме экспортных котировок и снижения объемов предложения на увеличение стоимости сжиженных газов оказал влияние и погодный фактор. Понижение среднесуточной температуры, обильные снегопады привели к увеличению сроков доставки газа в регионы и росту спроса на газ в европейской части страны. В апреле ситуация изменилась. Из-за введения жестких ограничений по причине пандемии Covid-19 стоимость СУГ в Европе начала уменьшаться. Начали снижаться и котировки сырой нефти. Кроме того, в

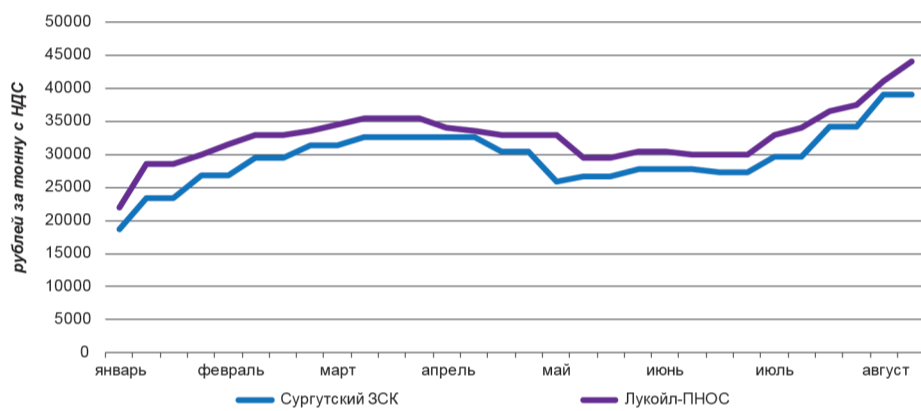
апреле была введена экспортная пошлина, которая составляла 35,4 доллара за тонну. Несмотря на начало плановых ремонтных работ на заводах, стоимость газа в РФ уменьшалась. На мелкооптовом рынке продукт также дешевел. Этому способствовало увеличение объемов поставок газа в регионы и низкий спрос из-за дороговизны газа в рознице. Одним из факторов увеличения объемов предложения газа на внутреннем рынке стало начало отгрузок продукта с «Роспан Интернешнл». 21 апреля компания поставила первую партию СПБТ на отечественный рынок. Тенденция удешевления СУГ сохранялась до конца июня. Профицит продукта на региональных рынках удерживал цены от роста на фоне удорожания газа в Европе.

В третьей декаде июня увеличение стоимости СУГ на бирже возобновилось. Причины — рост экспортных котировок и ожидание возникновения дефицита продукта на внутреннем рынке. Снижение объемов предложения было обусловлено продлением сроков простоя Астраханского ГПЗ до сентября 2021 года по техническим причинам. Завод в мае остановился на плановый ремонт, который должен был завершиться в первой половине июня. Кроме того, в начале июля Сургутский ЗСК снизил объемы выпуска СУГ из-за ремонта на установке по наработке ПА. Удорожание на бирже привело к росту цен СУГ, реализуемых компанией «Газпром ГНП Продукт» по прямым договорам. Стоимость продукта у других производителей также увеличивалась. В конце июля цены СУГ на бирже достигли максимальных значений. Этому способствовало дальнейшее снижение объемов предложения сжиженного газа на отечественном рынке. Например, 27 июля на плановый ремонт остановился «Томскгазпром» (Мыльжинское ГКМ), который реализует свою продукцию в основном на рынке Западной Сибири. Значительный рост цен негативно сказался на платежеспособности

контрагентов. Кроме того, увеличение стоимости в рознице привело к снижению спроса автомобилистов. В начале августа в мелкооптовом сегменте некоторых регионов стоимость газа превысила отметку 50 000 рублей. А уже в первой декаде месяца эту отметку превысили и на заводах-производителях. Основным событием месяца стал пожар, который произошел в ночь на 5 августа на установке дезанизации конденсата первой очереди Уренгойского завода по подготовке конденсата к транспорту. Возгорание привело к временному прекращению поставок нефтегазоконденсатной смеси на Сургутский завод по стабилизации конденсата. Из-за внеплановой остановки Сургутского ЗСК дефицит газа в РФ значительно усугубился. На региональных рынках большинство ГНС приостановили реализацию продукта мелким оптом. Оставшиеся объемы компании продавали через розничные сети.

В Европе в течение 1 полугодия стоимость сжиженных газов менялась разнонаправленно. В начале года она увеличилась из-за стремительного роста котировок сырой нефти. Весной было зафиксировано снижение цен из-за пандемии Covid-19. В конце мая европейские котировки снова начали расти. В начале августа 2021 года в странах Северо-Западной Европы незначительно подешевел газ на фоне снижения котировок сырой нефти. Потребительская активность в регионе была невысокой. Стоимость пропана 3 августа составляла 618 долларов за тонну CIF АРА, или на 3 доллара ниже, чем 27 июля. Разница цен пропана и прямогонного бензина оставалась незначительной. Она уменьшилась до 50 долларов. Стоимость бутана составляла 638 долларов за тонну CIF АРА. На Юго-Западе региона динамика изменения котировок в целом повторяла ценовые колебания на Северо-Западе Европы.

## В ТРЕТЬЕЙ ДЕКАДЕ ИЮНЯ УВЕЛИЧЕНИЕ СТОИМОСТИ СУГ НА БИРЖЕ ВОЗОБНОВИЛОСЬ



## НОВОСТИ

### ТРЕТЬЮ УСТАНОВКУ ФОРМАЛИНА «МЕТАФРАКС КЕМИКАЛСА» ГОТОВЯТ К ЗАПУСКУ



На производственной площадке компании «Метафракс Кемикалс» в Губахе продолжается реализация инвестиционного проекта по созданию завода параформальдегида и формалина. На третьей установке формалина (КФ-3) ведутся пусконаладочные работы. Ожидается, что в середине месяца установка будет готова к запуску и к получению первой продукции. Напомним: ежегодная мощность установки составит 180 тыс. тонн 55%-го формалина.

Формалин планируют использовать для выпуска карбамидоформальдегидных

смол и в качестве сырья на установке параформальдегида, которая находится на завершающей стадии строительно-монтажных работ. До конца 2021 года в компании намереваются завершить строительство объекта, а в 2022-м — провести пусконаладочные работы и выпустить готовый продукт. Ежегодная мощность установки по производству параформальдегида составит 30 тыс. тонн. С выходом новых установок на проектную мощность переработка метанола на губахинской площадке увеличится с 350 тыс. тонн до 450 тыс. тонн в год.

### «ЩЕКИНОАЗОТ» ЗАПУСТИЛ ТРЕТЬЮ ОЧЕРЕДЬ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАНОЛА

В октябре на промышленной площадке предприятия «Щекиноазот» запущена новая метанольная установка М-500. Ежегодная производственная мощность установки

М-500 составляет 500 тыс. тонн метанола. После ввода в эксплуатацию установки ежегодная мощность предприятия увеличится до 1,4 млн. тонн в год.



**ХИМ  
КУРЬЕР**  
www.chem-courier.com

## РЫНОК НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ

Персональный аналитик рынка!

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТ АГЕНТСТВА "ХИМ-КУРЬЕР"

#### ПРИМЕРЫ ГОТОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

#### ИССЛЕДОВАНИЮ РОССИЙСКОГО РЫНКА МЕТАНОЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ С ПРОГНОЗОМ РАЗВИТИЯ ДО 2032 ГОДА

##### СОДЕРЖАНИЕ

- Насыщенные полиэфирные смолы (насыщенные ПЭС); аналитика с разбивкой на жидкие и порошковые
- Ненасыщенные полиэфирные смолы (ненасыщенные ПЭС);
- Эпоксидные смолы (ЭС)
- Акриловые смолы

#### СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКОГО РЫНКА КОНДЕНСАЦИОННЫХ СМОЛ (ПОЛИЭФИРНЫХ НАСЫЩЕННЫХ И НЕНАСЫЩЕННЫХ, ЭПОКСИДНЫХ И АКРИЛОВЫХ) И ПРОГНОЗ ЕГО РАЗВИТИЯ ДО 2025 ГОДА

##### СОДЕРЖАНИЕ

- Насыщенные полиэфирные смолы (насыщенные ПЭС); аналитика с разбивкой на жидкие и порошковые
- Ненасыщенные полиэфирные смолы (ненасыщенные ПЭС);
- Эпоксидные смолы (ЭС)
- Акриловые смолы

#### ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА ПОЛИОЛОВ В РОССИИ, УКРАИНЕ, КАЗАХСТАНЕ И УЗБЕКИСТАНЕ И ПРОГНОЗ ИХ РАЗВИТИЯ ДО 2030 ГОДА

##### СОДЕРЖАНИЕ

- Анализ российского рынка в период 2010-2017 и прогноз до 2030 года
- Детальный анализ региональных рынков в 2010-2017 годах и прогноз до 2030 года

#### ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА ИЗОБУТАНА В РОССИИ И ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА ДО 2030 ГОДА

##### СОДЕРЖАНИЕ

- Динамика рынка в 2014-2018 годах
- Прогноз развития рынка до 2030 года

#### НАШИ КЛИЕНТЫ:



Присылайте ВАШЕ техническое задание:

+7 (499) 346 03 42, +38 (056) 370 12 04

sales@chem-courier.com

www.chem-courier.com



## ОБЗОР РЫНКА | ПОЛИМЕРЫ

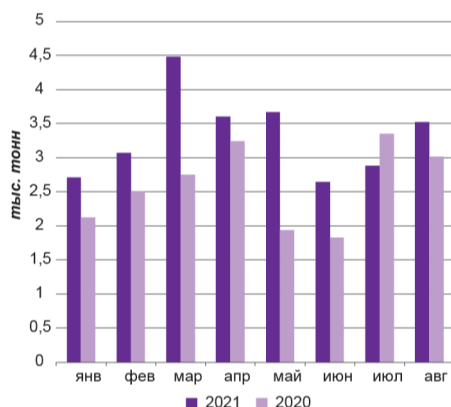
# ЦЕНА АБС В РФ ОСТАНЕТСЯ ВЫСОКОЙ

## ИМПОРТ АБС В РФ УВЕЛИЧИЛСЯ

По итогам восьми месяцев 2021 года объемы поставок АБС-пластиков в РФ составили 26,6 тыс. тонн, это на 27% больше, чем за аналогичный период 2020-го (20,8 тыс. тонн). Основным фактором, негативно влияющим на рынок АБС-пластика РФ в 2020 году, безусловно, стала пандемия коронавируса и связанные с ней ограничительные мероприятия. Закупки полимера значительно сократились на фоне остановки большинства перерабатывающих предприятий из-за введения карантинных ограничений. В 2021-м, несмотря на продолжение пандемии, предприятия отрасли работают в штатном режиме. Однако, кризис в области логистики, а именно — в контейнерных перевозках, оказал негативное влияние на российский рынок АБС.

В первом квартале 2021-го в РФ значительно сократился импорт АБС-пластика, что привело к дефициту продукции на рынке и значительному ее удорожанию. Азиатские производители не отгрузили новые партии из-за отсутствия свободных объемов АБС на фоне высокого спроса в Азии, дефицита контейнеров и высоких ставок фрахта. Европейские

## ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ МАРТА ИГРОКИ СТАЛИ ПОЛУЧАТЬ БОЛЬШЕ АБС ИЗ АЗИИ

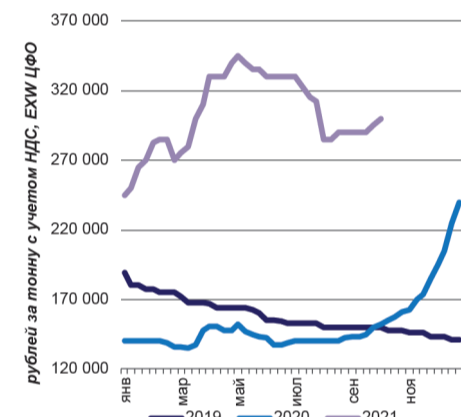


производители значительно сократили поставки на фоне дефицита на рынке Европы из-за отсутствия отгрузок АБС из Азии. Компания «Пластик» (Узловая) и «Нижнекамскнефтехим» активно нарабатывали АБС в этот период, однако объемы производства отечественного АБС не настолько значительные и на дефицит большого влияния не оказали. Во второй половине марта игроки стали получать больше грузов из Азии, дефицит стал меньше, но сохранился.

Лидером среди государств-поставщиков АБС продолжает оставаться Корея. На продукцию корейского производства приходится 60% всех ввозимых в РФ АБС-пластиков, что обусловлено расположением на территории РФ крупных заводов по производству бытовой техники корейских компаний. Среди компаний лидируют «LG Chem», на продукцию которой приходится 45% всего ввозимого в РФ АБС-пластика и «Lotte Chemical» с показателем 12%.

Продукция европейских производителей также пользуется спросом российских компаний, однако снижение объемов производства региональными заводами из-за форс-мажоров и высокий

## СТОИМОСТЬ АЗИАТСКОГО АБС В 2021-М ДОСТИГЛА МАКСИМУМОВ



спрос потребителей продукции в Европе в 2021-м способствовали снижению объемов экспорта АБС европейскими производителями.

## В 2021-М ОБЪЕМЫ НАРАБОТКИ АБС В РОССИИ ВЫРОСЛИ

За 8 месяцев 2021 года на российских заводах было наработано около 15 тыс. тонн АБС-пластика, это на 49% больше, чем в аналогичный период 2020-го (7,6 тыс. тонн). Рост объемов производства в 2021-м достигнут благодаря наработке АБС «Нижнекамскнефтехимом» и увеличению объемов производства компанией «Пластик» (Узловая) на фоне дефицита. Компания «Нижнекамскнефтехим» производила АБС-пластик в феврале и марте 2021-го, объем производства составил 3,3 тыс. тонн. Объемы производства АБС «Пластик» (Узловой) за 8 месяцев 2021-го составили 11,6 тыс. тонн, в то время как в аналогичный период 2020-го компанией было наработано 7,6 тыс. тонн АБС.

## В I ПОЛУГОДИИ 2021-ГО ЦЕНЫ АБС-ПЛАСТИКА ДОСТИГЛИ МНОГОЛЕТНИХ МАКСИМУМОВ

Рыночная стоимость АБС-пластика в начале 2021 года в России увеличилась каждую неделю на фоне дефицита, роста отпускных цен у производителей и удорожания фрахта. Компания «Пластик» (Узловая) в январе объявила об увеличении стоимости АБС на 16 000—24 000 рублей, при этом практически все объемы, которые планировалось наработать в январе, были проданы в начале месяца. В Европе на фоне снижения отгрузок региональными предприятиями, стоимость АБС увеличилась на 250—400 евро. В Китае и странах Юго-Восточной Азии напротив, стоимость АБС в январе уменьшилась на 85—120 долларов, однако российские потребители не заметили снижения цен из-за стремительного роста фрахтовых ставок. В феврале и первой половине марта ситуация на рынке АБС продолжала развиваться в негативном русле: дефицит усугублялся, стоимость АБС продолжала увеличиваться. Так, в I квартале 2021 года рост цен составил 60%. Во II квартале 2021-го на российском рынке сохранился возрастающий ценовой тренд АБС. Объемы импорта из Азии увеличились, однако спрос значительно превышал предложения и новые партии товара

продавались еще до момента прибытия. Дефицит способствовал увеличению рыночной стоимости АБС в РФ. Цены отечественного АБС достигли отметок 300 000—330 000 рублей за тонну натурального АБС, европейского — 355 000—365 000 рублей за тонну, а азиатского — 340 000—360 000 рублей за тонну, EXW ЦФО. Изменение ситуации началось в июне на фоне удешевления сырья. В июне компания «Пластик» (Узловая) снизила отпускные цены на 3 000 рублей. Азиатские производители анонсировали уменьшение отпускной стоимости АБС на 30—50 долларов. Стоимость европейского АБС в июне уменьшилась на 130—160 евро. В июне игроки говорили об увеличении объемов предложения на фоне увеличения новых поставок товара из азиатского региона. Трейдеры отмечали уменьшение количества обращений на фоне того, что дефицит стал менее значительным, и материал появился в наличии у большинства игроков. Объемы поставок европейского продукта также увеличились в июне на фоне отмены форс-мажора на региональных предприятиях. Увеличение объемов предложения и снижение отпускных цен в июне и июле способствовало уменьшению рыночных цен АБС. В июле отечественный натуральный АБС можно было приобрести по 175 000 рублей за тонну, европейский — 300 000—320 000 рублей за тонну, а азиатский — 270 000—300 000 рублей за тонну, EXW ЦФО. В августе стоимость АБС значительно не изменилась на фоне снижения активности игроков из-за сезона летних отпусков.

Ожидается, что российский рынок АБС-пластика до конца 2021 года будет подвержен негативным тенденциям. Поставки из стран Азии по-прежнему зависят от наличия свободных контейнеров в портах. Высокие ставки фрахта способствуют сохранению высокой стоимости азиатского АБС, несмотря на возможное уменьшение стоимости производителями. Дефицит АБС-пластика в европейских странах и удорожание сырья приведет к сохранению высокой стоимости продукции в Европе. Стоимость отечественного АБС сохранится высокой на фоне колебаний стоимости сырья и мировых тенденций рынка. Объемы заказов до конца 2021-го не будут большими, согласно производственным потребностям под существующие заказы.

## ИНТЕРВЬЮ | ПОЛИМЕРЫ

## МЫ ВИДИМ РЕЗЕРВЫ РОСТА И РАЗВИТИЯ БСК



**Эдуард Давыдов,**  
генеральный директор  
Башкирской содовой компании

— Эдуард Маликович, вот уже полтора года мир живет в условиях сниженной экономики. 2021 год для БСК более успешен, чем 2020-й?

— Пандемия в значительной мере повлияла на мировую и российскую экономику, что отразилось практически на всех сферах бизнеса. Наверное, нет ни одного человека, ни одной компании в мире, чьи планы не нарушил бы коронавирус. И мы здесь не исключение. Тем приятнее, что БСК продолжила развиваться в 2020 году, а по итогам

Рынок поливинилхлорида (ПВХ) в 2021 году продолжает «штормить». Цены бьют рекорды один за другим. Каковы прогнозы производителей ПВХ и где резервы роста? В рамках серии интервью с руководителями крупнейших предприятий химпрома на наши вопросы ответил генеральный директор БСК Эдуард Давыдов.

I полугодия 2021-го мы и вовсе достигли рекордных показателей. Прибыль компании от продаж выросла на 42% и на сегодняшний день составляет 10,5 млрд рублей. Показатель выручки выше аналогичного периода прошлого года на 24% и составляет 28,5 млрд рублей. Таких показателей компания достигла впервые за всю историю. Теперь, когда БСК перешла под управление республики Башкортостан, думаю, это далеко не последний рекорд.

## — За счет чего произошел рост финансовых показателей?

— Это совокупность факторов. Во-первых, предприятие по сравнению с аналогичным периодом прошлого года увеличило объем выпуска следующих видов продуктов: смолы ПВХ на 8% (140,5 тыс. тонн), кальцинированной соды — на 5% (939 тыс. тонн), бикарбоната натрия на 37% (112 тыс. тонн). Во-вторых, на росте финансовых показателей сказалась мировая конъюнктура на рынке ПВХ. В 2020 году образовался дефицит ПВХ, который был вызван форс-мажорами на крупных предприятиях в США и Европе. Данные производители исторически являлись нетто-экспортерами и поставляли продукцию во многие страны по всему миру, в том числе и Россию. Немаловажную роль сыграли ограничительные меры в связи с

распространением коронавируса. Нарушение торговых потоков и мировое перераспределение ПВХ-С повлекло за собой кратное увеличение цены на смолу — цены в странах ЕС выросли в среднем на 92%. Экспортные цены американских производителей выросли на 114% в мае 2021-го по отношению к началу 2020 года. Логично, следуя мировой тенденции, мы поднимали цены, чтобы оставаться конкурентоспособными, однако, понимая, что наши потребители испытывают трудности, шли им навстречу. Обеспечивали логистику, техобслуживание, сервис, качество продукции. Рад, что ни одного нашего клиента мы не потеряли, и даже приобрели — в 2020 году география поставок расширилась на 14 стран.

## — Каков ваш прогноз цен ПВХ до конца года? Когда можно ожидать ликвидации дефицита смолы и стабилизации цен ПВХ на мировом рынке?

— Достаточно сложный вопрос, потому что в этом уравнении много неизвестных. Здесь и то, как будет развиваться ситуация с пандемией, какими темпами будет восстанавливаться экономика, как быстро закончится ремонт на нескольких крупных предприятиях по производству ПВХ, в том числе в Бразилии и в Азии. Правда, тенденцию к восстановительному периоду уже можно наблюдать: внешние поставки суспензионного

поливинилхлорида в России в первом полугодии выросли на 25% до 20 тысяч тонн. Основное увеличение пришлось на смолу из Китая. На сегодняшний день китайские производители уже предлагают ПВХ по цене ниже рыночной. Правда, с поставкой через полтора месяца. Так что думаю, в ближайшее время рынок начнет нащупывать новую равновесную цену на ПВХ. Мой прогноз — ажиотаж начнет спадать осенью. В целом же ситуация стабилизируется к концу года.

## — Когда ожидается возвращение на рынок производителей США? Повлияет ли это на объемы экспорта отечественной продукции? И где в первую очередь?

— Возвращение американских производителей безусловно будет способствовать стабилизации цены на ПВХ, а вот на объемах и географии российского экспорта, думаю, скажется не так сильно. Дело в том, что главный потребитель российского ПВХ-С — Индия. На нее приходится треть от всего экспортного объема отечественного ПВХ-С. Вторым по величине рынком сбыта являются страны ближнего зарубежья (около 30%). При этом львиная доля здесь приходится на три страны — Беларусь, Азербайджан и Казахстан. На III месте в структуре экспорта ПВХ — европейские страны. Их доля — около 17%. Восстановление объемов производства поливинилхлорида в США, в первую очередь, насытит рынок в Латинской Америке и, конечно, стабилизирует мировую цену ПВХ. Однако вряд ли потеснит российских экспортеров на традиционных рынках сбыта.

Полный текст интервью читайте в журнале «Хим-Курьер» №3(454) сентябрь 2021



## ОБЗОР РЫНКА | ПОЛИМЕРЫ

# БЕСПРЕЦЕДЕНТНАЯ СИТУАЦИЯ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ПВД

Пандемия. Нарушение логистических цепочек. Дисбаланс спроса и предложения на мировом рынке. Увеличение доли использования вторичного материала. Ценовые рекорды. Рост недовольства потребителей. В таких условиях функционировал российский рынок ПВД в 2020-м и I полугодии 2021-го.

## РОССИЯ: ЛИХА БЕДА НАЧАЛО

В апреле и мае в стране действовали жесткие карантинные ограничения, что сказалось и на полимерном бизнесе. На рынке ПВД РФ отмечалась напряженная ситуация. Функционирование предприятий в стрессовых условиях из-за карантинных ограничений, а также непонимание сроков действия и механизмов поддержки со стороны государства — основные факторы, которые влияли на конъюнктуру. На рынке преобладали пессимистические настроения. В это же время отечественные заводы-производители ПВД продолжали бесперебойную работу, отгружая полимер заказчикам в установленные сроки. Объемы предложения полностью удовлетворяли спрос, а в некоторых сегментах потребления даже превышали. Плановое техническое обслуживание части производственных мощностей на «Казаньоргсинтезе» не особо сказывалось на общей ситуации. 11 мая президент России завершил действие режима нерабочих дней. Отдельно были анонсированы меры финансовой поддержки бизнеса. Вскоре заболеваемость в стране пошла на спад, и это позволило властям

уже в июне снять многие ограничительные меры. В начале лета 2020 года котировки полиэтилена высокого давления опустились до минимальных значений за последние семь лет. ПВД 108 реализовывался по 58 500–61 000 рублей, ПВД 158 — по 60 000–77 000 рублей, ПВД 153 — по 79 500–85 000 рублей, соответственно, за тонну СРТ ЦФО.

## РАЗВОРОТ РЫНКА: ТРЕНД НА УДОРОЖАНИЕ СЫРЬЯ

Нарушение логистических поставок гранул и неравномерное восстановление экономик в условиях борьбы с эпидемией привело к значительному дисбалансу на мировом рынке ПЭ. Конъюнктура на внешних рынках еще не оказывала значительного влияния на российский. Тем не менее, игнорировать ее становилось все сложнее. В России возник дефицит материала, обусловленный плановыми остановками заводов в Томске, Ангарске и Салавате. Стоимость материала начала увеличиваться. Рост цен ПВД в стране продолжался до октября. В середине осени на отечественном рынке было зафиксировано кратковременное

удешевление полимера. В ноябре полиэтилен начал снова дорожать. Данная тенденция продолжается по текущий момент.

## РОСТ НЕДОВОЛЬСТВА

В I и III кварталах 2021 года котировки ПВД на спотовом рынке пересматривались трейдерами практически ежедневно, каждую неделю достигая и обновляя новые исторические максимумы. С каждым последующим увеличением стоимости материала росло количество недовольных потребителей. С каждым днем переработчикам становилось все сложнее согласовывать очередное повышение цен (обусловленное удорожанием гранулы) своей продукции с основными потребителями. В конечном счете, это вылилось в то, что Русспродсоюз (РПС) обратился в ФАС с просьбой проверить обоснованность роста цен пластиковой упаковки. Письмо с подписью исполнительного директора союза Дмитрия Вострикова было отправлено главе службы Максиму Шаскольскому. В обращении РПС указывалось, что с конца 2020 года участники союза получали предупреждения о росте цен пластиковой упаковки в среднем на 10–15%. Следующими к данному вопросу подключились уже сами перерабатывающие предприятия. Вопрос был передан общественной описке. Союз Переработчиков Пластмасс (СПП) и «Полипластик» (крупнейший производитель композиционных материалов в стране) обратились в Правительство РФ с просьбой принять меры по сдерживанию роста цен на полимерное сырье. Также СПП обратился ко всем российским производителям изделий из полимеров с просьбой предоставить копии официальных документов, подтверждавших высокую волатильность цен полимеров и случаи отказа или несоблюдения поставок по контрактам с российскими производителями полимеров с 1 октября 2020 года по 19 марта 2021-го, а также по изменениям стоимости на апрель нынешнего года. Предполагалось, что данная информация понадобится рабочей группе с участием федеральных органов исполнительной власти на совещании в Минпромторге при правительстве РФ. Выработанная здесь нормативная регуляторная основа должна была снизить

В I КВАРТАЛЕ НЫНЕШНЕГО ГОДА ПВД ПОДРОЖАЛ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 30%

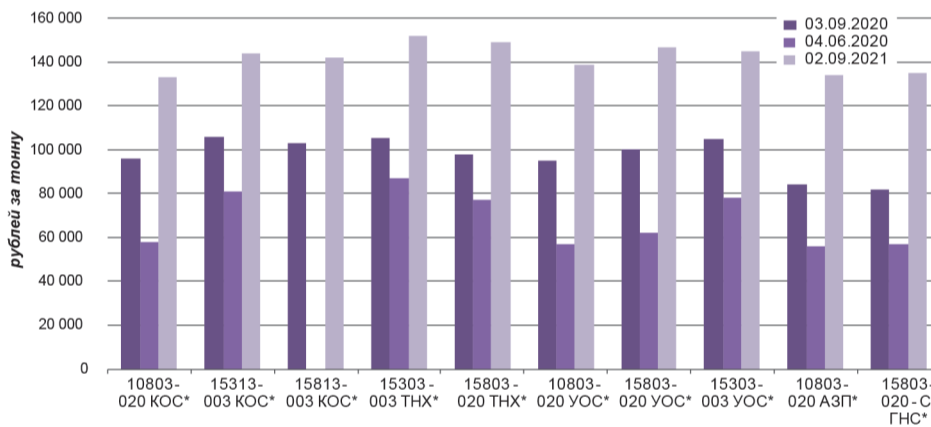


волатильность цен базового сырья для производства изделий из пластмасс. Однако 26 марта Денис Мантуров сообщил, что Министерство промышленности и торговли выступает против регулирования цен на пластмассы в России.

## ПРЕДПОСЫЛКИ К СТАБИЛИЗАЦИИ НЫНЕШНЕЙ КОНЪЮНКТУРЫ МИНИМАЛЬНЫ

В начале сентября ситуация на рынке ПВД России остается сложной. Количество заключенных сделок было незначительным. Несмотря на это избежать удорожания полимера не удалось. Основная причина — удорожание логистики и профилактические простои предприятий в Казани и Салавате. В зависимости от марки и производителя стоимость ПВД отечественных компаний увеличилась на 2000–5000 рублей, достигнув отметок 141 800–155 000 рублей (пленочные марки) и 151 000–158 000 рублей (термоусадочные марки), соответственно, за тонну. В ближайшее время изменения установившейся тенденции на российском рынке выглядят маловероятными. Это будет обусловлено тенденциями на мировом рынке (в частности, возникшем энергетическом кризисе в Китае) Однако уже в середине или конце октября, возможно, котировки полимера все же снизятся. Основным фактором этого будет увеличение объемов предложения.

## ЦЕНЫ ПВД В РФ ВЫРОСЛИ ЗНАЧИТЕЛЬНО



## НОВОСТИ

## НА ИРКУТСКОМ ЗАВОДЕ ПОЛИМЕРОВ ЗАВЕРШЕН МОНТАЖ ПОСЛЕДНЕЙ ЕДИНИЦЫ КРУПНОТОННАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По сообщениям пресс-службы Иркутского завода полимеров (ИЗП), на площадке предприятия по производству полиэтилена была смонтирована последняя единица крупногабаритного тяжеловесного оборудования (КТО). Специалисты подняли и установили 500-тонный продувочный бункер на высоту 60 метров, в специальный металлический каркас для сбора продуктов продувки. Всего на стройплощадке установили 44 агрегата. Работы по монтажу крупногабаритного тяжеловесного оборудования на Иркутском заводе полимеров начались в июне 2021 года и прошли в соответствии с установленным графиком.

Иркутская нефтяная компания реализует строительство завода полимеров в Усть-Куте по условиям создания газохимического кластера, включающего в себя объекты по добыче, подготовке, транспортировке и переработке газа. Производственная мощность предприятия составит 650 тыс. тонн полиолефинов в год. В строительстве завода задействована японская инженеринговая компания «Тоуо Engineering», которая отвечает за проектирование, поставку оборудования и материалов. Генеральным подрядчиком по строительству установок полиэтилена и этилена выступает компания «Gemont».





ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

## ХИМ-КУРЬЕР. РЫНОК ПОЛИОЛЕФИНОВ

ЦЕНЫ и КОНЪЮНКТУРА  
СДЕЛКИ  
ЭКСПОРТ и ИМПОРТ  
ПОТРЕБЛЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВО  
АНАЛИЗ и ПРОГНОЗ

ПВД и ЛПЭ  
ПНД  
ПП

+7 (499) 346 03 42, +38 (056) 370 12 04 | sales@chem-courier.com

[www.chem-courier.com](http://www.chem-courier.com)





## ОБЗОР РЫНКА | УДОБРЕНИЯ

СТРЕМИТЕЛЬНОГО РОСТА ЦЕН ХЛОРИДА КАЛИЯ  
ОЖИДАТЬ НЕ СЛЕДУЕТ

В августе котировки калийных удобрений стабилизировались на высоких отметках, однако в Бразилии и Европе по-прежнему было зафиксировано удорожание хлоркалия. Высокий спрос на гранулированный продукт в Бразилии наряду с недостаточными объемами предложения способствовал дальнейшему росту цен. Стоимость удобрения достигла отметки 705 долларов. С начала 2021-го котировки гранулы выросли на 410 долларов. В середине августа цены хлорида калия составляли 680—705 долларов за тонну CFR Бразилия. Вопреки межсезонью в Европе, которое продлится до сентября, в начале этого месяца котировки хлорида калия выросли значительно и достигли отметок 400—450 евро за тонну, что эквивалентно 472—531 доллару за тонну, CIF Северо-Западная Европа. В этом регионе до середины июля колебания стоимости хлоркалия были незначительными. Но в целом с начала года и до середины августа прирост цен составил 185 евро (218 долларов).

В США в течение последнего месяца на рынке калийных удобрений потребительская активность была невысокой. В середине августа котировки хлорида калия составляли 600—605 долларов за тонну FOB Новый Орлеан с отгрузкой в сентябре и октябре. Стало известно, что компания «Caprotex» распродала хлоркалий, который будет наработан на «Mosaic» и «Nutrien» в ноябре 2021 года.

Ожидается, что индонезийский холдинг «Purik» проведет крупный тендер на приобретение хлоркалия, который задаст новый ценовой ориентир в странах Юго-Восточной Азии. В этом регионе цены росли до конца июля, после чего стабилизировались на высоких отметках. В середине августа котировки мелкого продукта варьировались в диапазоне 480—500 долларов за тонну CFR ЮВА, а гранулированного — 500—550 долларов за тонну CFR ЮВА.

На фоне обновления фрахтовых ставок и изменения стоимости калийных

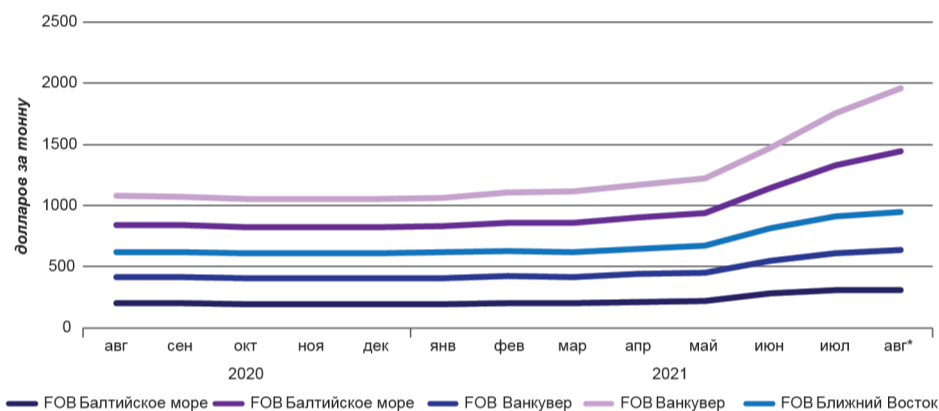
удобрений в потребляющих регионах выросли котировки и в поставляющих. Например, на 16 августа 2021 года в портах Балтики мелкий хлоркалий можно приобрести по 200—425 долларов за тонну, а гранулированный — по 430—570 долларов за тонну, соответственно, FOB Балтийское море. В портах Канады стоимость мелкого удобрения варьируется в диапазоне 205—440 долларов за тонну, а гранулированного — 440—585 долларов за тонну, соответственно, FOB Ванкувер.

ЕС 24 июня 2021 года ужесточил санкции, против Беларуси. Согласно новым рычагам давления, запрещается импортировать, покупать или продавать хлорид калия (код ТН ВЭД 31042010, 31042090) независимо от того, белорусского они происхождения или нет. Аналогичные санкции 9 августа 2021 года ввели в Канаде. Эти ограничения не затрагивают основной востребованный продукт на мировом рынке — хлористый калий с содержанием K<sub>2</sub>O больше 40% и меньше 62% (код ТН ВЭД 31042050). При этом, согласно указу президента США от 9 августа 2021 года, с 8 декабря этого года американским компаниям запрещается проводить любые торговые операции с «Беларуськалием», а также с предприятиями, в которых белорусский производитель калийных удобрений владеет 50% и более акций. С 8 декабря 2021-го активы «Беларуськалия» в США будут заблокированы. Великобритания ужесточила санкции против экономики Беларуси 9 августа, а Швейцария — 11 августа. Ограничения этих стран аналогичны европейским, которые были введены 24 июня 2021 года, с той лишь разницей, что затрагивают основной востребованный продукт на мировом рынке — хлористый калий с содержанием K<sub>2</sub>O 40–62%. Президент РБ в ответ на заявление главы МИД Литвы 4 августа о прекращении транзита калийных удобрений через всю территорию страны сообщил, что

Беларусь готова наладить экспорт калийных удобрений через российские порты, например, Мурманск. БКК намерена развивать поставки продукции в Китай и Индию по Северному морскому пути. Напомним: 5 октября 2020 года хлоркалий впервые поставили в Китай по Северному морскому пути (через Северный Ледовитый океан и Берингов пролив). Этот маршрут позволил ускорить поставки удобрения в полтора раза, а также уменьшить фрахтовые расходы.

Поскольку с конца июня до первой декады августа страны Евросоюза, Великобритания, Швейцария, США и Канада ужесточили санкции против экономики Беларуси, в ближайшее время география поставок хлористого калия производителями может измениться. Однако данные ограничения могут оказать влияние лишь на транспортировку продукции через эти страны, поскольку указанные регионы значительные объемы хлоркалия из Беларуси не импортируют. Например, по итогам пяти месяцев 2021-го БКК не поставляла хлорид калия в США, Великобританию, Швейцарию, в Канаду было отгружено 1,728 тыс. тонн, а в страны ЕС — около 455 тыс. тонн. Поскольку санкции ЕС не затрагивают основной востребованный продукт на мировом рынке — хлористый калий с содержанием K<sub>2</sub>O больше 40% и меньше 62%, значительного влияния на «Беларуськалий» они не окажут. Поскольку «Беларуськалий» реализует хлоркалий на экспорт через БКК, владея при этом менее 50% акций, никаких ограничений на отгрузки продукта в США эти санкции не накладывают. Вероятно, что при ужесточении санкций БКК переориентирует поставки калийных удобрений на азиатские рынки, снижая цены в этих регионах, а другие производители нарастят поставки хлористого калия в страны, где экспорт удобрения из Беларуси будет запрещен. Котировки хлористого калия ближайшее время значительно меняться не будут. Возможно незначительное удорожание удобрения, однако стремительного роста цен ожидать не следует.

Полный текст читайте в издании «Хим-Эксперт. Хлорид калия» №4(70) 31.08.2021

В АВГУСТЕ КОТИРОВКИ ХЛОРКАЛИЯ СТАБИЛИЗИРОВАЛИСЬ  
НА ВЫСОКИХ ОТМЕТКАХПерсональный аналитик рынка!  
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ  
МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ОТ АГЕНТСТВА "ХИМ-КУРЬЕР"

## ПРИМЕР ГОТОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ:

ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ГРАНУЛИРОВАННОГО СУЛЬФАТА  
АММОНИЯ И АНАЛОГОВ В РФ И ПРОГНОЗ  
ПОТРЕБЛЕНИЯ ДО 2025 ГОДА

## СОДЕРЖАНИЕ

- Мощности по грануляции СА, которые существуют на данный момент в РФ
- Объемы потребления СА в РФ
- Структура потребления гранулированного СА в регионах России.
- Конкурентная среда на рынке РФ после введения на «Апатите» (Череповец) установки по выпуску кристаллического СА.

## НАШИ КЛИЕНТЫ:

РЫНОК УДОБРЕНИЙ  
В СТРАНАХ СНГ И МИРАИНДИВИДУАЛЬНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ

Присылайте ВАШЕ техническое задание:

+7 (499) 346 03 42, +38 (056) 370 12 04 sales@chem-courier.com

www.chem-courier.com

## НОВОСТИ

ГК «ШАНС» ЗАПУСТИТ  
ПРОИЗВОДСТВО ВДГ

Российский производитель средств защиты растений запустит в особой экономической зоне «Липецк» производство гранулированных продуктов на оборудовании компании «Glatt».

Резидент ОЭЗ «Липецк», ООО «ШАНС ЭНТЕРПРАЙЗ» (ГК «Шанс») запустит линию по производству водно-диспергируемых гранул (ВДГ — форма пестицида, при добавлении воды, образующая устойчивую суспензию, которая продолжительное время удерживается на поверхности растений). Компактная упаковка, отсутствие пыли, быстрое растворение — главные плюсы такого продукта. Это инновационное оборудование, не имеющее аналогов в России, которое позволит производить до 45 тонн в месяц гранулированных пестицидов на суперсовременной сушилке-грануляторе псевдоожиженного слоя модели WSG 120 от лидера рынка — производителя оборудования на базе технологии кипящего слоя — немецкой компании «Glatt». Планируется выпуск порядка 15 различных видов продуктов, что позволит удовлетворить потребности до 30% российского рынка ВДГ



Glatt Ingenieurtechnik GmbH. Представительство в РФ  
РФ, 117630, Москва, ул. Обручева, д.23, корп. 3  
Phone: +7 (495) 787 42 89, e-mail: info@glatt-moskau.com, www.glatt.com



## ОБЗОР РЫНКА | ШИНЫ

# ПРОИЗВОДСТВО ТЕХУГЛЕРОДА В РОССИИ ДОСТИГЛО РЕКОРДНЫХ ОТМЕТОК

В 2020 году ситуация с коронавирусом во всем мире предопределила развитие многих сфер экономики. Хотя его влияние остается значительным и в этом году, старт кампании по вакцинации и постепенное улучшение эпидемиологической ситуации способствовали стремительному росту потребительской активности и, как следствие, активности торговой и производственной на многих рынках. Российский рынок технического углерода не стал исключением.

## ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕХУГЛЕРОДА В РФ РАСТУТ

Показатели тыс. тонн	2020	2020/ 2019	I кв 2021	I кв 2021/ I кв 2020
Производство	917,9	96%	545,9	137%
Экспорт	603,9	84%	362,4	146%
Импорт	2,5	70%	1,2	96%
<b>Емкость рынка</b>	<b>316,5</b>	<b>131%</b>	<b>184,7</b>	<b>121%</b>
Доля импорта в потреблении	1%		1%	
Доля экспорта в производстве	66%		66%	

В отличие от многих других отраслей промышленности, в 2020 году потребление технического углерода в РФ не сократилось. Напротив, емкость рынка выросла почти на треть и составила 316 тыс. тонн. Таким результатам способствовало наращивание производства грузовых, индустриальных и сельхозшин в стране. Хотя в количественном выражении их объемы выпуска не сопоставимы с легковыми и легкогрузовыми, поскольку за счет больших размеров этой продукции потребности в сырье для ее производства значительные.

В первой половине этого года восходящая динамика продаж техуглерода в России сохранялась. По итогам I полугодия 2021-го потребление выросло по сравнению с сопоставимым периодом 2020-го на 21%, до 185 тыс. тонн. Высокую востребованность продукта традиционно обеспечили шинные заводы — ключевые заказчики этого сырья. На фоне улучшения эпидемиологической ситуации потребительские настроения в стране улучшились и, как следствие, за счет эффекта отложенного спроса продажи шин росли высокими темпами. Причем из-за «контейнерного кризиса» в Азии сроки поставок шин из этого региона сместились, что дополнительно стимулировало спрос на продукцию, произведенную в РФ.

(Напомним: около 70% совокупного импорта всех групп шин в РФ — из стран Азии). В результате, по итогам I полугодия 2021-го производство легковых шин в стране выросло на 44%, легкогрузовых — на 28%, грузовых и сельхоз — на 5% и 4%, соответственно.

Поскольку аналогично высокая производственная активность в шинной отрасли отмечалась и за рубежом, спрос на технический углерод на мировом рынке также вырос. Это дало возможность российским производителям ТУ нарастить поставки продукта на экспорт почти в 1,5 раза, до 362 тыс. тонн (это показатель объемов экспорта в I полугодии допандемического 2019 года). Причем высокими темпами наращивали отгрузки практически все производители, например «Ярославский техуглерод» — на 41% (до 142 тыс. тонн), «Омск Карбон» — на 42% (до 168 тыс. тонн), «Нижекамсктехуглерод» — на 19%, до 13 тыс. тонн. Максимальным спросом российский техуглерод по-прежнему пользовался в странах Западной и Восточной Европы: Польше, Венгрии, Германии и Чехии. При этом почти в четыре раза выросли отгрузки продукта в Индию.

На фоне высокого спроса как в РФ, так и за рубежом, отечественные заводы нарастили объемы выпуска ТУ с января по июнь 2021-го на треть, до 546 тыс.

тонн. Соответственно, потребление сырья для производства техуглерода также увеличилось: коксохимического — на 17%, нефтехимического — на 42%, пиролизной смолы — на 75%.

Высокий спрос на техуглерод, подкрепленный ростом цен сырья для его производства и в целом котировок нефтепродуктов, обусловил очередное подорожание. В июне активные марки реализовывали в среднем на 15% дороже, чем в январе этого года, полуактивные — на 4%, а малоактивные — на 10%. Игроки рынка отмечают, что в течение III квартала ТУ подорожает еще на 5–10%.

Во второй половине 2021 года многие игроки шинного рынка ожидают дальнейшего роста объемов продаж, разумеется, при условии стабильной экономической и эпидемиологической ситуации в РФ и мире. Поскольку спрос на автомобильном рынке сейчас высокий, а общемировой кризис с полупроводниками тормозит сборку автомобилей, высока вероятность, что стабильные объемы продаж АТС в ближайшие месяцы сохранятся. Это будет стимулировать реализацию легковых шин в РФ. Возобновление международных и межрегиональных грузовых перевозок способствую востребованности грузовиков и, как следствие, шин для них. А поскольку улучшение ситуации с контейнерными перевозками в ближайшие месяцы маловероятно, российским потребителям придется выбирать те покрышки, которые будут в наличии на складах в стране. Конечно, это будет выгодно шинным заводам, расположенным в РФ. В свою очередь, практически прямо пропорционально росту производства шин в стране будет увеличиваться потребление техуглерода.

## НОВОСТИ

## ЗАКОНОПРОЕКТ ОБ ОБРАТНОМ АКЦИЗЕ НА СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК РАССМОТРЯТ ДО КОНЦА ГОДА



Заместитель министра финансов Алексей Сазонов

Минфин России планирует доработать законопроект об обратном акцизе на СК к октябрю и внести его на рассмотрение Госдумы. Как сообщил в первой декаде сентября замминистра финансов Алексей Сазонов, в настоящее время большинство позиций сторон сближено, прорабатывается вопрос учета котировок каучука и сырья. «Мы предлагаем привязываться к котировкам каучука, а бизнес предлагает привязываться к спреду котировок каучука и сырья для его производства. В октябре у нас будет готов проект закона, и до конца года мы его внесем в Госдуму», — сообщил А. Сазонов. Напомним: законопроект об изменениях налогового законодательства для производителей СК был разработан в апреле 2021-го. Предлагается с 1 января 2022-го в случае низких биржевых цен натурального каучука предоставлять производителям СК «обратный акциз» в размере 3660 рублей за тонну СК, возмещаемый из федерального бюджета. При высоких биржевых ценах производители будут уплачивать акциз в размере, не превышающем суммы полученного ранее «обратного акциза» с учетом индексации с коэффициентом 1,0033.

## НОВОСТИ

## ДЛЯ «МОСТРАНСАВТО» БУДУТ ПОСТАВЛЕНЫ БРЕНДИРОВАННЫЕ ГРУЗОВЫЕ ШИНЫ



В середине сентября на центральный склад предприятия «Мострансавто» в Ногинске были поставлены 1,4 тыс. покрышек типоразмера 185/75R16С для автобусов малого класса. Как сообщили в пресс-службе перевозчика,

помимо этого до конца 2021 года на предприятие поступят более 6,2 тыс. всесезонных брендируемых шин для автобусов большого и малого классов. По информации «Хим-Курьера», грузовые ЦМК-шины модели NU 301 MTA размеров 265/70R19.5, 275/70R22.5 и 295/80R22.5 будут поставлены компанией «Kama Tyres». Брендируемые покрышки стали частью фирменного стиля «Мострансавто», закупка таких комплектующих осуществлялась и в прошлом году, в рамках предыдущего контракта.



maumediacentr.ru

ЦЕНОВОЕ АГЕНТСТВО  
**ХИМ**  
КУРЬЕР  
www.chem-courier.com  
КОНФЕРЕНЦИИ

ПОЛУЧИТЕ  
БЕСПЛАТНЫЙ  
ПРОБНЫЙ  
ДОСТУП

ежемесячник

# ХИМ-ЭКСПЕРТ ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД

Ежемесячное издание  
с комплексными данными о рынке РФ:

- объемы поставок сырья – нефтехимического, коксохимического, пиролизного – с детализацией по поставщикам
- динамика производства ТУ и остатков на складах производителей
- экспорт/импорт – по странам, маркам, производителям и контрагентам
- динамика стоимости
- объемы потребления техуглерода в России

+7 (499) 346 03 42, +38 (056) 370 12 04 | sales@chem-courier.com

## www.chem-courier.com



## ОБЗОР РЫНКА | ЛКМ

# РЫНОК ЛКМ: МЕЖДУ МОЛОТОМ И НАКОВАЛЬНОЙ

В первые недели года никто не мог предположить, что критическая ситуация достигнет таких масштабов. «Первой скрипкой», которая и определила развитие российского и мирового рынков ЛКМ, стала сырьевая составляющая. Не осталось ни одного сырьевого компонента для лакокрасочной продукции, который бы в этом году не «лихорадило». Единственное, что отличалось, — масштаб катастрофы на том или ином рынке.

## ЦЕНЫ РАСТУТ, РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПАДАЕТ

В межсезонье большинство лакокрасочников традиционно увеличили стоимость продукции. И планировали, что до конца сезона высоких продаж к этому вопросу возвращаться не будут. Но их планам не суждено было сбыться. Беспрецедентное удорожание всех базовых сырьевых компонентов обусловило необходимость корректировки цен. Уже к концу апреля на многих

заводах прайсы поменяли дважды. А с января по август было в среднем три волны удорожания. Но некоторые компании за этот период пересмотрели отпускные цены четыре или пять раз. Таким образом, с начала 2021-го стоимость лакокрасочных материалов увеличилась в среднем на 25—35%. Это самый высокий показатель за последние годы.

## ГРАНИЦЫ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТОВ РАЗМЫВАЮТСЯ

В начале года большинство материалов в строительных гипермаркетах реализовывали по прежним ценам, поскольку процесс их пересмотра в сетевом канале значительно сложнее и длительнее. Более того, сначала многие ритейлеры отказывались принимать новые цены, аргументируя это тем, что очередной пересмотр, согласно договорам, возможен не ранее окончания полугодия. «Лед тронулся» только после того, как

лакокрасочники начали массово говорить о том, что в случае несогласования новых спецификаций они будут вынуждены прекратить сотрудничество. На тот момент для многих заводов это была не просто угроза, а единственная возможность остаться на плаву.

Неравномерное повышение цен во времени привело к возникновению дисбаланса на рынке, и границы ценовых сегментов стали размываться. Ситуацию усугубляет и тот факт, что в нынешнем году лакокрасочная продукция некоторых крупных производителей («Akzo Nobel», «Tikkurila» и др.) подорожала всего один раз. В результате, на рынке стоимость российских ЛКМ сегмента «эконом» или «среднего» практически достигла отметок зарубежных аналогов, которые традиционно позиционируются в категории «средний+» или даже «премиум». Это стало приводить к перераспределению клиентской базы. Поэтому многие отечественные производители, чтобы не потерять клиентов, приняли решение сдерживать дальнейшее увеличение стоимости готовой продукции даже вопреки продолжающемуся росту себестоимости краски.

## СЕЗОН СТАЛ КОРОТКИМ

Большинство участников рынка едины во мнении, что в 2021-м сезон стал коротким, размытым и сложным. Хотя начинался он достаточно неплохо.

В апреле и мае игроки отмечали высокую потребительскую активность. Продажи всех групп материалов стремительно росли, даже несмотря на первую волну удорожания. Частично это было обусловлено эффектом низкой базы сравнения, поскольку прошлой «карантинной» весной продажи упали на 35—40%. Однако в последнюю декаду мая активность потребителей начала снижаться. А летом эта тенденция стала набирать обороты. Сокращение закупок отмечалось даже в сегментах, в которых последние годы была восходящая динамика, — деревозащитные средства, эмали со специальными свойствами, декоративные материалы для внутренних работ. Значительное удорожание строительных материалов, в том числе и краски, привело к тому, что многие потребители отказались проводить ремонтно-строительные работы. Такого тяжелого сезона игроки не припомнят.

## ВОПРОСОВ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ОТВЕТОВ

В сезон 2022 года все игроки вступят с большим количеством нерешенных проблем 2021-го. Многие производители пока больше склоняются к тому, что в следующем сезоне ситуация кардинально не изменится, и рынок будет развиваться в лучшем случае по сценарию сдержанного оптимизма.

Полный текст обзора читайте в журнале «Хим-Курьер» №3(454) сентябрь 2021

## ОБЗОР РЫНКА | СЫРЬЯ ДЛЯ ЛКМ

# ОГРАНИЧЕННЫЕ ОБЪЕМЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ – ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА РЫНКА ДИОКСИДА ТИТАНА

Этот год на рынке диоксида титана начался с ажиотажного спроса на продукт, причем как европейского, так и китайского и крымского производства. Такая тенденция была обусловлена тем, что на мировом рынке уже формировался дефицит сырьевого компонента. Российские лакокрасочники и трейдеры стремились сформировать складские запасы продукта, чтобы не остаться без него в середине сезона. Высокий спрос на двуокись в Европе и Китае, удорожание ильменита, а также логистические проблемы повлекли за собой рост цен диоксида титана. Остановка мощностей крупнейшего китайского импортера — «Lomon Billions» — на техническое обслуживание привела к тому, что отгрузки продукта были незначительными, российским компаниям пришлось в срочном порядке искать альтернативу. В начале года «Крымский титан» увеличил отгрузки двуокиси титана на внутренний рынок России, что позволило в некоторой степени нивелировать дефицит импортного TiO<sub>2</sub>, прежде всего китайского. Однако это не продлилось долго, поскольку во второй половине февраля из-за дефицита сырья — ильменита — мощности армянского завода были остановлены. Отгрузки диоксида титана компания возобновила только в начале апреля. Ситуация с европейским продуктом не отличалась. Учитывая ограниченное предложение китайской двуокиси титана, некоторые потребители хотели закупить европейский продукт. Однако свободные объемы у трейдеров либо отсутствовали, либо были ограничены. Недостаточные объемы европейской двуокиси на отечественном рынке обусловлены тем, что производители в этом году отгружают продукт только российским партнерам, которые ранее законтрактовали партии товара. Причем не всегда в тех объемах, которые были оговорены. Российские представительства некоторых компаний говорят о том, что им просто запретили сотрудничать с новыми заказчиками и дали понять, что увеличить закупки диоксида титана и расширить клиентскую базу в этом году не получится. Кроме дефицита продукта, лакокрасочников



ждал еще один сюрприз — значительно увеличившиеся сроки поставок и стремительный рост цены фрахта. Если ранее заказанный в Китае диоксид титана потребители ожидали через 30 дней, то на сегодня сроки поставки увеличились до 90 дней. Из-за дорогостоящего фрахта летом 2021 года китайский TiO<sub>2</sub> на российском рынке стал дороже европейского. Несмотря на все ограничения и подводные камни, импорт двуокиси титана в РФ по итогам I полугодия 2021-го увеличился по сравнению с аналогичным периодом 2020-го на 29%. По словам игроков рынка, значительный прирост обусловлен ажиотажным спросом на продукт в различных отраслях применения, в том числе и лакокрасочной. Основные объемы двуокиси титана поставляют в РФ из Китая. Однако из-за дефицита и логистических проблем по итогам шести месяцев этого года доля китайского диоксида титана в совокупном импорте уменьшилась на 5% относительно показателя сопоставимого временного отрезка прошлого и составляет около 37%. Летом «Крымский титан» снова столкнулся с проблемой наличия сырья. Из-за некачественного продукта завод остановил выпуск диоксида в начале июля. До конца августа отгрузки крымского титана ни на внутренний рынок РФ, ни на внешние не возобновились. Это привело к усугублению дефицита. Однако, по словам игроков, поскольку сезон лакокрасочных работ подходит к концу, а следовательно, уменьшается и потребность в сырье, можно говорить о том, что значительной нехватки двуокиси титана на рынке РФ на сегодняшний день нет.


Полный текст обзора читайте в журнале «Хим-Курьер» №3(454) сентябрь 2021

## НОВОСТИ

## PPG ПОЛУЧАЕТ РЕГИСТРАЦИЮ ЕРА НА ПРОТИВОМИКРОБНУЮ КРАСКУ «PPG COOPER ARMOR»


В октябре 2021 года компания PPG объявила о получении регистрации Агентства по охране окружающей среды США (EPA) для противомикробной краски «PPG Cooper Armor». Эффективность технологии была измерена с помощью тестов, имитирующих воздействия бактерий и вирусов. В результате испытаний было выявлено, что покрытие «PPG Cooper Armor» уничтожает вирусы

и бактерии, включая Covid-19, в течение двух часов после контакта с окрашенной поверхностью. Краска используется в помещениях с интенсивным движением (больницы, гостиницы, офисы, учебные и жилые помещения), обладает высокими эксплуатационными свойствами и не содержит летучие органические соединения. Предельный срок службы покрытия составляет пять лет.



www.chem-courier.com

ПОЛУЧИТЕ  
БЕСПЛАТНЫЙ  
ДОСТУП



**ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ**

- рынок ЛКМ в целом
- ВД ЛКМ
- ЛКМ на конденсатах
- ЛКМ на полимеризационных смолах
- порошковые краски
- базовое сырье

**ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК**  
**Рынки ЛКМ**  
**России**

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- ежемесячная статистика объемов производства
- постоянно обновляемая статистика объемов экспорта и импорта
- оперативная информация об изменении цен
- новости ассортимента
- ситуация в каналах продаж
- новости российского и мирового рынков ЛКМ
- информация о тендерах на закупку ЛКМ
- конъюнктура рынка сырья для ЛКМ

☎ +7 (499) 346 03 42, +38 (056) 370 12 04 ✉ sales@chem-courier.com

**www.chem-courier.com**



## ОБЗОР РЫНКА | ЛКМ

## ЛКЗ «РАДУГА»: «НА СЕЗОН 2022 ГОДА СМОТРИМ СО СДЕРЖАННЫМ ОПТИМИЗМОМ»

Лакокрасочникам не раз приходилось сталкиваться с дефицитом или удорожанием того или иного сырьевого компонента, однако не на всех рынках сразу, как произошло в этом году. Как это сказалось на лакокрасочном рынке и деятельности компании «Хим-Курьеру» рассказал генеральный директор ЛКЗ «Радуга» Павел Жданкин.

— С начала года производители лакокрасочных материалов отмечали стремительный рост цен всех сырьевых компонентов, а также дефицит некоторых продуктов и проблемы с доставкой. Как это сказалось на рынке лакокрасочных материалов в целом и ВД ЛКМ в частности?

— Ситуация, которая сложилась в этом году на рынках сырья для лакокрасочных материалов, создала большие трудности всем игрокам. Резкое удорожание большинства сырьевых компонентов, недостаточные объемы их предложения, а также длительные сроки поставки — основные факторы, определившие развитие ситуации на рынке. Поиск необходимого сырья занимал больше времени, чем обычно. Иногда приходилось срочно искать альтернативу каким-то сырьевым компонентам и пересматривать рецептуру. Все это, безусловно, сказалось на рынке лакокрасочной продукции в целом и ВД ЛКМ в частности. В первую очередь, это оказало влияние на стоимость готовой продукции и, как следствие, на рентабельность лакокрасочного бизнеса.

— ЛКЗ «Радуга» один из немногих достаточно долго удерживал цены на отметках 2020 года. Как вам это

удавалось? Пришлось ли чем-то пожертвовать?

— Сдерживать рост цен нам удалось благодаря большим запасам сырья. Как правило, основные партии мы закупаем в период межсезонья, всю зиму. Учитывая тот факт, что удорожание было хоть и значительным, но поэтапным, значительная доля запасов была закуплена по старым, более комфортным ценам. Именно этот факт позволил нам перенести повышение цен на более позднее время и продукции и смягчил этот рост. Мы поднимали цены в три этапа, что было более комфортно для покупателя. Пожертвовать пришлось прибылью сезона 2021 года. И сейчас мы пожинаем плоды — не хватает денег на закупку сырья для нового сезона. Кроме этого, мы на полгода сместили сроки ввода в эксплуатацию новых производственных мощностей.

— Какие ваши ожидания от 2022 года? Отмечаете ли вы какие-то изменения в предпочтениях потребителей?

— Учитывая то, что по результатам I полугодия 2021-го нам удалось нарастить выпуск лакокрасочных материалов, мы ожидаем, что по итогам сезона наши показатели в натуральном выражении будут выше отметок аналогичного периода

прошлого года. Конечно, в денежном выражении на рост рассчитывать не приходится, но это объяснимо и ожидаемо. Предпочтения потребителей часто меняются под влиянием тех или иных факторов. С одной стороны, в этом году мы отмечаем повышенный спрос на продукты сегмента «эконом», что обусловлено низкой покупательской способностью населения, с другой, — значительный прирост продаж декоративных материалов и спецпродукции для сегмента В2В. Повышение спроса на специальную продукцию обусловлено тем, что в этом сезоне отмечается большой срыв поставок западными компаниями. У нас большой прирост в серии декоративных штукатурок. Наша линейка декоративных материалов «Arcobaleno» пользуется высоким спросом в этом году. На сегодняшний день увеличение реализации материалов этой группы составило 40%. Учитывая удорожание импортных материалов, благодаря этим продуктам мы заняли неплохие позиции на рынке.

— Какие ваши прогнозы развития лакокрасочного рынка России в 2022 году? Будет ли он более спокойным для производителей или придется столкнуться с новыми трудностями?

— На сезон 2022 года смотрю с очень сильно осторожным и скептическим оптимизмом. Поскольку нашим потребителем является конечный покупатель — гражданин РФ, — то и результаты работы нашей компании зависят исключительно от него. Пока народ не станет богаче, ничего



Павел Жданкин,  
генеральный директор ЛКЗ «Радуга»

хорошего не рисуется. Я думаю, что пока не восстановится благополучное финансовое состояние населения, рынок будет стагнировать, а расходы — сокращаться. Основное опасение на сезон 2022 года заключается в том, что после снятия всех ограничительных мер и отмены локдаунов по всему миру потребитель отдаст предпочтение путешествиям. А поскольку покупательская способность населения, равно как и доходность, остаются невысокими, то для достижения одной цели придется отказаться от другой. И то, что могло бы быть потрачено на ремонт квартир, перейдет на оплату долгожданных отпусков.

Тем не менее, я очень надеюсь, что в следующем году нам удастся повторить результаты сезона 2021 года в натуральном выражении. И при этом рассчитываю на более высокую маржинальность, поскольку, все-таки, ситуация на сырьевом рынке хоть и потихонечку, мелкими шагами, но откатывается назад.

Полный текст интервью читайте в журнале «Хим-Курьер» №3(454) сентябрь 2021

## НОВОСТИ

### ДВОРЕЦ ВОДНЫХ ВИДОВ СПОРТА ЗАЩИЩАЮТ МАТЕРИАЛЫ ВМП



В октябре 2021 года Научно-производственный холдинг ВМП объявил, что специалисты «ВМП-Инжиниринг» завершают работы по нанесению покрытий на металлоконструкции Дворца водных видов спорта, который строится к Универсиаде-2023. Для антикоррозионной защиты использовали систему покрытий на основе эпоксидного грунта «ИЗОЛЭП-primer» и финишной

эмали «ПОЛИТОН-УР (УФ)», устойчивой к ультрафиолетовому излучению. Срок службы покрытий составляет 30 лет и больше. Огнезащиту металлических конструкций обеспечивают материалы серии ПЛАМКОР в составе систем покрытий «ИЗОЛЭП-primer» и «ПОЛИТОН-УР (УФ)». Дворец водных видов спорта расположен на территории Деревни Универсиады-2023, который находится в Екатеринбурге.

### В НОВОКУЗНЕЦКЕ СОСТОЯЛОСЬ ОТКРЫТИЕ ВТОРОГО ГИПЕРМАРКЕТА «ЛЕРУА МЕРЛЕН»

20 сентября 2021 года DIY-ритейлер «Леруа Мерлен» открыл второй гипермаркет в Новокузнецке. Торговая площадь нового магазина составляет 8 тыс. кв. м., рядом оборудовано парковочное пространство на более чем 500 мест. Ассортимент

гипермаркета насчитывает более 30 тыс. товарных наименований. В списке дополнительных услуг для потребителей доступны распиловка древесины и стекла, колеровка красок, монтаж кухонь, дверей, окон, систем водоснабжения и сантехники.



ХИМ  
КУРЬЕР  
www.chem-courier.com

ПОЛУЧИТЕ  
БЕСПЛАТНЫЙ  
ПРОБНЫЙ  
ДОСТУП



## ХИМ-ЭКСПЕРТ Декоративные ЛКМ

### АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

- Показатели рынка в объемном и денежном выражении
- Структура рынка по группам: алкидные ЛКМ, ВД ЛКМ и другие
- Структура рынка по категориям: интерьерные краски, деревозащитные ЛКМ, эмали специального назначения, декоративные штукатурки и т.д.
- Структура рынка по игрокам

+7 (499) 346 03 42, +38 (056) 370 12 04 sales@chem-courier.com

www.chem-courier.com



**ШИНЫ,  
РТИ И  
КАУЧУКИ**

24-я МЕЖДУНАРОДНАЯ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА  
РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ,  
ШИН, ТЕХНОЛОГИЙ  
ДЛЯ ИХ ПРОИЗВОДСТВА,  
СЫРЬЯ И ОБОРУДОВАНИЯ

**26–29  
АПРЕЛЯ  
2022**

Россия, Москва,  
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ

Российский  
Союз  
Химиков

www.rubber-expo.ru

12+

Реклама

Организатор: АО «ЭКСПОЦЕНТР»  
При поддержке:  
• Министерства промышленности и торговли РФ  
• Российского Союза химиков  
• ОАО «НИИТЭХИМ»  
• ФГУП «НТЦ «Химвест»  
Под патронатом ТПП РФ

ЭКСПОЦЕНТР

Организатор

Organized by

ЦЕНОВОЕ АГЕНТСТВО  
**ХИМ  
КУРЬЕР**  
www.chem-courier.com  
КОНФЕРЕНЦИИ4th International  
Conference  
**Compounds  
in Russia:**  
Growth Potential  
by Segment

24 January 2022, Moscow, Russia

IV Международная конференция  
**Рынок компаундов  
России: потенциал  
роста в различных  
сегментах**

24 января 2022, Москва, Россия

+7 499 346 03 42

conf@compound-conf.com  
www.compound-conf.comУзнайте мнения ключевых экспертов  
The news from key players and expertsПерейти на сайт  
конференции

**1–4 марта  
2022**

Россия, Москва,  
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

26-я международная  
специализированная  
выставка

**Интерлакокраска**

Салоны:  
• «Обработка поверхности»  
• «Покрyтия со специальными  
свойствами»  
• «Защита от коррозии»

Организатор: АО «ЭКСПОЦЕНТР»  
При поддержке:  
• Министерства промышленности и торговли РФ  
• ФГУП «НТЦ «Химвест»  
• Российского Союза химиков  
• ОАО «НИИТЭХИМ»  
• Ассоциация «Центрлак»  
• Ассоциация качества краски  
• Российского химического общества  
им. Д.И. Менделеева  
Под патронатом ТПП РФ

12+ Реклама

МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ

ТПП РФ

www.interlak-expo.ru

ЭКСПОЦЕНТР

ЦЕНОВОЕ АГЕНТСТВО  
**ХИМ  
КУРЬЕР**  
www.chem-courier.com  
КОНФЕРЕНЦИИII Международная конференция  
**Российский рынок ЛКМ:  
итоги, ожидания, прогнозы**28 февраля 2022  
www.lkmresults.comСеребряные спонсоры  
Холлидей Пигментс  
**AEC**VII Международная конференция  
**Российский рынок  
промышленных ЛКМ**Май 2022, Санкт-Петербург, Россия  
www.ic-conf.comV Международная конференция  
**Российский рынок  
клеев и герметиков:  
точки роста**Май 2022, Санкт-Петербург, Россия  
www.glueconf.comXIX Международная конференция  
**Рынки лакокрасочных  
материалов и сырья  
для ЛКМ**Октябрь 2022, Сочи, Россия  
www.lkmconf.comИнформационно-аналитическое  
агентство «Хим-Курьер»  
приглашает присоединиться  
к международным конференциям 2022+7 499 346 03 42  
conf@chem-courier.com