

# ТОЧКА ОПОРЫ



[www.to-inform.ru](http://www.to-inform.ru)

16+

УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТОВ  
И ОСНОВАНИЙ

**с.13**

ООО «ГОСТКАБЕЛЬ»:  
ВЫБИРАЯ КАЧЕСТВО,  
ВЫ ОБРЕТАЕТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ  
И КОМФОРТ

**с.16**

ГК «ТОПОЛ-ЭКО»:  
К НОВЫМ СТАНДАРТАМ  
ПРИРОДНОЙ ЧИСТОТЫ

**с.26**

**ТАТЬЯНА  
БОГДАНОВА:**

**ОТКРЫТИЕ НОВОГО  
КРЕПЁЖНОГО ЦЕНТРА**

**с.10**





**АО «АРТСОК» –  
БОЛЕЕ 30 ЛЕТ НА РЫНКЕ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.  
РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ.**

- МОДУЛИ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (МГП) от 5 до 140 л;
- МОДУЛИ ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ ДЛЯ CO<sub>2</sub> (МИЖУ) ЁМКОСТЬЮ от 3 до 28 м<sup>3</sup>;
- РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (РУ) С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ от 20 до 200 мм;
- ПРИБОРЫ ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ И УПРАВЛЕНИЯ;
- СТОЙКИ С ВЕСОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ МГП, ЗАПРАВЛЕННЫХ CO<sub>2</sub> ИЛИ ХЛАДОНОМ 23.



Разрешено применение оборудования на нефтехимических, химических, нефтегазоперерабатывающих и других взрывопожароопасных объектах.

Производится установка оборудования в сейсмоопасных зонах (9 баллов по шкале MSK-64).

Выполняются проектные, монтажные и наладочные работы.



АО «АРТСОК»

тел./факс: +7 (495) 775 2796, +7 (495) 745 7434

e-mail: postmaster@artsok.com, artsok@centro.ru, artsok@artsok.com

www.artsok.com, www.artsok.pф

[www.artsok.pф](http://www.artsok.pф)

## В НОМЕРЕ:



### В НАШЕЙ ВЛАСТИ

- 4 **В.В. ПУТИН: «СТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ – ЭТО ОЧЕНЬ КРУПНЫЙ МУЛЬТИПЛИКАТОР ДЛЯ ВСЕЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ»**
- 7 **АССОЦИАЦИЯ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ: СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ – ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ И ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ**
- 8 **«КЛУБ СТРОИТЕЛЕЙ»: ОБЪЕДИНЕНИЕ ДЛЯ УСПЕХА И РАЗВИТИЯ**

### КРЕПЁЖ

- 10 **БОЛЬШЕ, ЧЕМ КРЕПЁЖ**

### МАТЕРИАЛЫ | ТЕХНОЛОГИИ

- 13 **УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТОВ И ОСНОВАНИЙ**
- 14 **МОГИЛЁВЛИФТ: ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ**
- 16 **ООО «ГОСТКАБЕЛЬ»: ВЫБИРАЯ КАЧЕСТВО, ВЫ ОБРЕТАЕТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ И КОМФОРТ**
- 18 **ООО «ЭЛМАШПРОМ»: СТАБИЛЬНОСТЬ – В ВЫСОКОМ КАЧЕСТВЕ ПРОДУКЦИИ И ЕЁ НАДЁЖНОСТИ**
- 24 **ДМИТРИЙ ЩЕРБАКОВ: «ОГНЕСТОЙКОСТЬ, ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ И ОТМЕННОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ «ЭЛЕКТРОМОЛ» – ЭТО ТО, ЧТО ОБЪЕДИНЯЕТ ВСЬ АССОРТИМЕНТ»**
- 26 **ГК «ТОПОЛ-ЭКО»: К НОВЫМ СТАНДАРТАМ ПРИРОДНОЙ ЧИСТОТЫ**

### ЭКОЛОГИЯ

- 28 **С МИКРОЗИМ® ПОНД ТРИТ® ЛЮБОЙ ВОДОЁМ СПАСЁН**

### ЮРИДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

- 30 **ЕЛИЗАВЕТА СЕЛЕЗНЁВА: АДВОКАТ – ЭТО НЕ ТОЛЬКО ЮРИСТ, НО И ПОМОЩНИК, ЗАЩИТНИК И ДРУГ**

### КУЛЬТУРА

- 32 **АННА МИКЛОШ: Я УМОЛЯЛА И РЕЖИССЁРА, И ПОСТАНОВЩИКА ТРЮКОВ ДАТЬ МНЕ ШАНС ПРОСКАКАТЬ В КАДРЕ НА ЛОШАДИ**

### ЗДОРОВЬЕ

- 34 **ЛУЧШАЯ ЗАЩИТА ОТ ГРИППА – УКРЕПЛЕНИЕ ИММУНИТЕТА**

### МЕРОПРИЯТИЯ

- 36 **СОЗДАНА ПЕРВАЯ В МИРЕ МАРКА ИЗ РОГА ЛОСЯ**

### КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК | 48





## МЫ ПОМОЖЕМ ВАМ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ И ДОБИТЬСЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА!

Более 30 лет ООО «СКБ Стройприбор» разрабатывает, производит и поставляет современные приборы неразрушающего контроля, основанные на новейших достижениях науки и техники. За эти годы создана целая гамма сертифицированных малогабаритных микропроцессорных приборов различного назначения.

Около 14 000 предприятий России и ближнего зарубежья являются пользователями нашей продукции. В настоящее время в эксплуатации находятся более 50 000 приборов. Дилерами «СКБ Стройприбор» являются более 50 предприятий в регионах России и около 20 предприятий в Казахстане, Белоруссии.

Среди наших постоянных клиентов – ведущие научно-исследовательские и проектные институты – НИИЖБ, ЦНИИПромзданий, ЦНИИС, ЦНИИЭПжилища, НИИСФ, ВНИИ МЧС РФ, МНИИ ТЭП, НИИМосстрой, высшие учебные заведения, службы Минобороны, Ростехнадзора и МЧС, Росатома, Ростехнологий, строительные компании, заводы ЖБК, сертификационные центры, службы обследования и эксплуатации зданий.

Целью предприятия является удовлетворение потребностей клиентов в современных средствах неразрушающего контроля, поэтому мы постоянно расширяем номенклатуру выпускаемой продукции. Ежегодно осваивается производство трёх-пяти новых изделий. В 2008 году лаборатория была аккредитована на техническую компетентность и независимость.



Наиболее популярными и важными позициями в линейке наших приборов можно назвать:

- разрывные машины;
- установки для испытания бетона на водонепроницаемость;
- прессы испытательные;
- прогибомеры;
- плотномеры асфальтобетона.

На всю номенклатуру поставляемых приборов предоставляется гарантия 18 месяцев.

Гарантируется сервисное и метрологическое обслуживание на весь период эксплуатации приборов.

Каталог продукции:

- измерители прочности бетона ИПС-МГ4.01, ИПС-МГ4.03, ИПС-МГ4.04;
- измерители прочности бетона ПОС-50МГ4 «СКОЛ», ПОС-50МГ4.0 ПОС-50МГ4.П, ПОС-50МГ4.У, ПОС-50МГ4.ОД;
- ультразвуковые приборы для контроля прочности материалов УКС-МГ4, УКС-МГ4С;
- прессы испытательные гидравлические малогабаритные на 50, 100, 500, 1000, 1500, 2000кН ПГМ-50МГ4, ПГМ-100МГ4, ПГМ-500МГ4, ПГМ-1000МГ4, ПГМ-1500МГ4 и ПГМ-2000МГ4;
- машины разрывные испытательные РМГ-МГ4;
- ультразвуковой толщиномер УТМ-МГ4;
- магнитные толщиномеры лакокрасочных покрытий ТМ-20МГ4 и ТМ-50МГ4.



## КАМПУС ДЛЯ КИТАЙСКИХ СТУДЕНТОВ



В создаваемом городе-спутнике Владивостока будет построен кампус для китайских студентов, изучающих русский язык. Об этом журналистам сообщил глава Минвостокразвития Алексей Чекунков, принявший участие в 3-ем форуме международного сотрудничества «Один пояс, один путь», проходившем в Пекине 17 октября.

По словам А. Чекункова, соответствующей договорённости Минвостокразвитию удалось достичь с образовательной компанией из КНР. «Образовательная компания «Лунмэй» из Харбина зарабатывает на том, что готовит китайских ребят поступать в российские ВУЗы. Это даёт нашим университетам экспортную выручку и одновременно сближает молодёжь двух стран, формирует ту самую «мягкую силу». Договорились построить кампус на площадке создаваемого города-спутника. Будем обучать до 2000 китайских студентов русскому языку. Костяк преподавателей составят россияне, а образовательным партнёром центра станет Дальневосточный федеральный университет», – отметил Чекунков.

## ВТОРАЯ ЖИЗНЬ АВТОПОКРЫШЕК

Дорожные плиты из переработанных автошин были использованы при строительстве жилого комплекса в Москве, сообщила пресс-служба правительства и мэрии Москвы со ссылкой на заявление министра правительства Москвы, руководителя департамента инвестиционной и про-

мышленной политики Владислава Овчинского. Эти плиты производит московская компания «Нанотехнологический центр композитов» (НЦК), специализирующаяся на разработке и выпуске изделий из полимерных композиционных материалов для различных отраслей промышленности, в том числе строительной. Плиты предназначены для организации подъездов тяжёлой техники весом до 80 тонн к строительной площадке. Они имеют вес всего 950 кг, при этом легко выдерживают нагрузку тяжёлой строительной техники. Для их выпуска используются продукты переработки старых автомобильных шин. «Мобильные дорожные покрытия были специально разработаны для многократного применения в труднодоступных и удалённых районах страны. Впервые их использовали в условиях городской среды при возведении московского жилого комплекса. Плиты укладываются без подготовки грунтового основания, что позволяет значительно сократить время и трудозатраты при строительстве временных проездов», – прокомментировал руководитель департамента продаж компании «НЦК» Евгений Рафаилов.

## ОКОННЫЕ РАМЫ ОТ РЕЗИДЕНТА

Компания «Ок Сити ДВ», резидент свободного порта Владивосток (СПВ), запустила современное производство оконных и дверных конструкций из ПВХ и алюминия, сообщает пресс-служба компании. Объём инвестиций в проект составит 7,9 млн руб. Предприятие будет выпускать как пластиковые, так и деревянные изделия. Мощность составит до 27 тыс. стеклопакетов ежемесячно. Инвестор арендовал и отремонтировал здание в Артёме, приобрёл автоматическую линию резки стекла и сопутствующее оборудование. Как рассказала директор ООО «Ок Сити ДВ» Ольга Силкина, в первое время предприятие будет ориентироваться на нужды местных строительных компаний и подрядных организаций, а со следующего года рассчитывает выйти на другие регионы Дальнего Востока. «Своим клиентам гарантируем самую выгодную

стоимость, качество и быстрые сроки производства заказа, установку и гарантийное обслуживание», – добавила руководитель компании.

## «ТЕХНИКОЛЬ» КУПИЛ «ФАНТАСТИК ПЛАСТИК»



Производитель стройматериалов «Техниколь» купил нижегородский завод по переработке вторичных полимеров «Фантастик пластик», сообщила пресс-служба корпорации. В «Техниколь» уже имеются два завода по переработке вторичных полимеров совокупной мощностью 22 тыс. тонн фракций ПС, ПВД, ПНД, ПП. «Теперь с покупкой первого в России завода по высококачественной переработке пластиковых отходов у нас появилась и технология переработки ПЭТ», – цитирует пресс-служба совладельца и управляющего партнёра корпорации «Техниколь» Сергея Колесникова. В сообщении указано, что новый актив будет ежегодно производить из пластиковых бутылок до 12 тыс. тонн ПЭТ-флекса (в переводе в натуральные величины – это около 700 миллионов ёмкостей для напитков) и перерабатывать порядка 3 тысяч тонн ПНД в гранулят. В сообщении отмечается, что для полной загрузки мощностей компания будет закупать на полигонах до 90% вторсырья, остальную часть – у других участников рынка. Переработанное вторсырьё планируется использовать в виде геосинтетических решёток для дорожного и железнодорожного строительства и инновационного звукоизоляционного материала, который способен погасить до 23 дБ.



# В.В. ПУТИН: «СТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ – ЭТО ОЧЕНЬ КРУПНЫЙ МУЛЬТИПЛИКАТОР ДЛЯ ВСЕЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ»

Строительный комплекс России продолжает успешно развиваться, несмотря на все трудности последних лет. Оставаясь «локомотивом» и «драйвером» российской экономики, строительная отрасль способствует развитию бизнеса и привлекательности территории для инвестиций. Строительными компаниями стали активнее внедряться новые технологии, повышающие эффективность, безопасность и качество строительства, что, бесспорно, стимулирует создателей этих технологий идти дальше, к новым свершениям. Благодаря строительству создаются новые рабочие места, что способствует развитию индустрии и повышению уровня жизни населения. Но, как любая другая отрасль народного хозяйства, строительная сталкивается с определёнными трудностями. Так как же государство планирует помогать «локомотиву» и «драйверу» эти трудности преодолевать?

## СВОИ 5% В ВВП СТРАНЫ

В России уже стало хорошей традицией – накануне профессиональных праздников глава государства встречается с лучшими представителями отрасли. Вот и в этом году накануне Дня строителя В.В. Путин провёл в Кремле совещание по вопросам развития строительного комплекса, на котором помимо вице-премьера Марата Хуснуллина, главы Минстроя РФ Ирека Файзуллина и помощника президента Максима Орешкина присутствовали президент ассоциации «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ) Антон Глушков, руководители крупнейших компаний, предприятий и организаций строительной отрасли России. Во время встречи президент постарался выслушать всех участников заседания. И говорили не только о достижениях, которых немало, но и о «печалях» строителей.

В начале встречи глава государства отметил, какое важное место занимает строительный комплекс в экономике страны. По его словам, таких объёмов строительства в стране не было со времён Советского Союза. В прошлом году было сдано почти 103 млн квадратных метров. В этом обещают новые рекорды.

«Инфраструктурные объекты, благоустройство и жильё, о котором я

сказал, – основные направления. А в целом, по предварительной оценке, строительный комплекс даёт порядка 5% ВВП в общую «копилку» развития страны, а вместе с жилищно-коммунальным комплексом – это почти 13%. Это, конечно, такой серьёзный, очень мощный комплекс, во многом определяет устойчивость всей экономики. Имею в виду, что у вас очень много смежников: здесь и область строительных материалов, и металлургическая промышленность, и транспорт загружается – чего только нет, что только со стройкой не связано! Поэтому она чрезвычайно важна», – отметил В. В. Путин.

Но и о своих поручениях глава государства не забывает. Речь опять

пошла о необходимости сделать более доступным развитие собственного деревянного домостроения. Президент попросил министра строительства и ЖКХ РФ И. Файзуллина ускорить работу в данном направлении. Глава государства напомнил о своём поручении до 1 июня внести соответствующий законопроект, что не было сделано, и профильное министерство должно завершить этот процесс.

«Мы конструктивную часть всю завершили, то есть четырёхэтажные индивидуальные деревянные дома мы можем строить. Сейчас у нас девятиэтажный жилой дом находится в экспертизе. Мы с пожарной службой должны завершить испытание девятиэтажного





дома и получить право на то, чтобы деревянные девятиэтажные дома тоже строить», – отчитался глава Минстроя.

В свою очередь вице-премьер, курирующий строительную отрасль, Марат Хуснуллин сообщил, что по итогам семи месяцев текущего года в стране введено 58 млн м<sup>2</sup> жилья, и это, по его словам, даёт основания рассчитывать на преодоление в 2023 году планки в 103 млн м<sup>2</sup> и обновление прошлогоднего рекорда. Вице-премьер также рассказал об активной работе с главами регионов по подготовке градпотенциала, показатель которого на сегодня составляет 410 млн м<sup>2</sup>, и должен будет достичь 500 млн м<sup>2</sup>.

М. Хуснуллин сообщил, что за текущий год количество выданных новых разрешений на строительство увеличилось на 15%, добавилось многоквартирное жильё.

«Это означает, что жители верят в жилищную программу, и, если посмотреть цифры, за 2022 год население проинвестировало в жилищное строительство около 10 триллионов, – подчеркнул вице-премьер. – Это самый крупный инвестор, и он верит в политику государства, что жильё и дальше будет продолжаться строиться».

Говоря о строительстве в новых регионах страны, М. Хуснуллин отметил, что в работе находится уже 4,5 тыс. объектов, возводятся первые восемь домов по программе льготной ипотеки.

«Сто километров до линии соприкосновения, а люди уже строят жильё», – отметил вице-премьер.

В ходе встречи поднимались также вопросы льготной ипотеки, оптимизации законодательной базы, дорожного строительства, в том числе строительство федеральной трассы М-12 от Москвы до Казани.

### **О ЧЁМ ПРОСЯТ СТРОИТЕЛИ**

О достижениях строительного комплекса в первом полугодии 2023 г. говорили много, тем более что рассказать действительно было о чём. Но и предложений, а также просьб к главе государства от представителей строительного бизнеса прозвучало немало. О расширении господдержки в виде инфраструктурных кредитов и инфраструктурных облигаций – чтобы снизить финансовую нагрузку на компании при строительстве инженерных сетей и соцобъектов. О долгосрочной программе развития Восточного полигона – чтобы строители могли рассчитывать на перспективу и планировать вложения и рабочий процесс. О субсидировании процентной ставки по кредитам при реализации крупных автодорожных проектов. О поддержке спроса на жильё в виде льготных ипотечных программ, включая деревянное домостроение. Просили повлиять на МЧС, чтобы ускорить формирование нормативной базы

для высотного деревянного строительства, и на руководителей регионов, игнорирующих типовые проекты. Предлагали совместный поиск внебюджетных источников финансирования крупных государственных проектов и госпрограмм. На один из источников указал президент Национального объединения строителей Антон Глушков: 170 млн руб., накопившихся в компфондах строительных, проектных и изыскательских СРО, лежат на депозитах в банках, а могли бы принести пользу отрасли.

Три года назад глава государства поддержал предложение Антона Глушкова и позволил использовать средства компфондов на займы членам СРО в качестве финансовой поддержки при реализации муниципальных и государственных контрактов. Данная мера сработала эффективно и продлевалась дважды. Теперь президент НОСТРОЙ предлагает использовать эти средства «для других, может быть, государственных либо квазигосударственных программ, для кассовых разрывов подрядных организаций, в строительстве жилья, может быть, в программе сноса ветхого и аварийного жилья, ремонта коммунальной инфраструктуры, потому что это действительно подспорье». Таким образом Антон Глушков предложил расширить сферу использования свободных средств компфондов СРО, причём на постоянной основе.

Очень важную не только для строительной, но и для многих других отраслей российской экономики проблему озвучила генеральный директор ООО «Донстрой» Алёна Викторовна Дерябина. Свой рассказ она начала с того, что сегодня у любого застройщика есть возможность сделать очень качественные объекты, используя самые современные инновационные материалы. Текущая ситуация, конечно, заставила руководство строительных компаний потратить время на перестройку логистических процессов, но в целом эти задачи нашли своё решение. Зато чётче обозначилось другая проблема – кадровый голод на стройплощадках.

«Что вызывает настороженность, это то, что современные материалы мы привозим, а если мы их передаём в низкоквалифицированные рабочие руки, то, конечно, у нас увеличивается процент брака, и это невзирая на то, что за последние полтора-два года стоимость рабочей силы у нас выросла на 30%. Поэтому, конечно, очевиден вывод, что наличие в достаточном количестве высококвалифицированной рабочей силы – это не только залог того, что мы построим в срок, но и залог того, что это будет качественный продукт, устраивающий всех по стоимости», – заявила А. Дерябина.

По мнению руководителя «Донстроя», причинами кадрового голода в строительной отрасли являются снижение привлекательности строительных специальностей в глазах молодёжи, более низкая динамика роста заработных плат в сравнении с рядом других отраслей и пробелы в системе среднего специального образования.

### **СОВРЕМЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО – ЭТО ИННОВАЦИИ ПЛЮС ЦИФРОВИЗАЦИЯ**

А ведь современное строительство не приемлет плохо образованных специалистов. На совещании в Кремле с этим согласились все участники встречи. Речь о том, что в современное строительство всё больше

внедряются новые цифровые технологии, инновационные решения, от которых в наше время уже никуда не деться. И глава государства на это не раз указывал. Именно инновации и цифровые технологии помогают не только сократить сроки строительства и стоимость квадратного метра, но и стать тем маячком, который и привлечёт молодёжь в отрасль.

Взять, к примеру, искусственный интеллект (ИИ) и роботизацию, которые сейчас интересны не только молодёжи, но и людям всех возрастов. И при этом эти две тесно связанные технологии уже применяются в разных аспектах строительства. Российские производители предлагают рынку роботов – укладчиков кирпича, способных возводить кирпичную стену быстрее и аккуратнее, чем человек. Есть роботы-сварщики и роботы-бурильщики. А ещё роботы-экзоскелеты, которые надеваются на человека и усиливают его физические возможности. Например, экзоскелет EksoVest может поддерживать руки строителя при поднятии тяжёлых предметов или работе над головой.

Лидеры отрасли уже используют ИИ для проектирования, анализа больших объёмов данных, создания оптимальных планов, расчёта бюджетов и сроков, прогнозирования рисков и проблем, координации команд и контроля качества строительства.

Применяются в строительстве и лазерные технологии, например для сканирования при строительстве и реконструкции зданий, и 3D-технологии при проектировании зданий, и комплексы цифровых решений, позволяющих сделать монолитные работы более эффективными и безопасными. В последнем случае всё начинается с проверки качества бетона, поступающего на территорию строительной площадки. Для входного контроля применяется специальное оборудование, работающее в автоматическом режиме. Затем с помощью датчиков и специальных приборов отслеживается укладка бетона в опалубку. Операторы могут само-

стоятельно подбирать оптимальную скорость наполнения, чтобы снизить до минимума риск возникновения деформаций или повреждения опалубки. После этого проводится проверка качества выполненных работ. Все данные, полученные на каждом этапе, передаются на облачные платформы, осуществляющие автоматическую обработку результатов.

И, наконец, цифровизация. Она, конечно, охватывает строительную отрасль, но не везде. Как отмечают специалисты в IT-технологиях, большинство руководителей небольших строительных компаний по-прежнему не до конца понимают, что цифровизация может им дать. Зато крупные игроки строительного рынка, лидеры отрасли, выбирают IT-решения не как дань моде или «по велению времени», а на основании своих приоритетов: например, скорость интеграции, экосистемность, гибкость подключения новых опций, планы развития.

Цифровизация и внедрение инноваций позволяют решить немало проблем строительной отрасли, но всё же главным двигателем её развития остаются люди – трудолюбивые, способные решать поставленные перед ними задачи в любой ситуации и при любых условиях. Недаром же, поздравляя в этом году строителей с их профессиональным праздником, глава государства сказал:

«В отечественном строительном комплексе всегда работали квалифицированные, преданные делу специалисты. Их трудом и талантом были возведены города и посёлки, пущены в строй объекты промышленности и энергетики, социальной и транспортной инфраструктуры.

Отрадно, что вы достойно продолжаете эти замечательные традиции созидания. И сегодня, несмотря на сложившуюся непростую ситуацию, строительная отрасль демонстрирует свою эффективность, во многом определяет устойчивость и стабильность рынка труда, по праву считается одним из локомотивов национальной экономики».



# АССОЦИАЦИЯ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ: СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ – ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ И ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ

«Стандартизация деревянных конструкций способна существенным образом повлиять на развитие деревянного домостроения в России, а также помочь в решении целого ряда проблем, встающих в последнее время перед предприятиями лесопромышленного комплекса нашей страны», — считает директор научно-технического направления Ассоциации Деревянного Домостроения Владимир СТОЯНОВ.



**Владимир СТОЯНОВ,**

директор научно-технического направления  
Ассоциации Деревянного Домостроения

Тема стандартизации очень обширная. В чём суть проблемы? Если говорить совсем коротко, то нашей отрасли давно пора перенять опыт стран Европы (с которыми мы ещё недавно очень успешно сотрудничали), где издавна принято заготавливать впрок клеёные балки. Речь идёт о балках типа KVH и BSH, по немецкой классификации. Это даёт следующий плюс: архитектор, конструктор-проектировщик, заказчик, строитель – все они могут быть уверены, что стоит только обратиться на склад, и в любой момент времени нужная балка есть в наличии. А у нас, как правило, клиент обращается с заказом на завод, а там далеко не всегда готовы сразу приступить к изготовлению нужных изделий. Например, во время пандемийного скачка спроса на деревянные дома очередь ожидания растягивалась до полугода.

Как видите, есть прямой резон стремиться к тому, чтобы балки наиболее вос-

требованных стандартных типов всегда были в наличии на складах, стройбазах, магазинах сетей DIY. Но это не единственный резон, есть и другой: переход к выпуску такой стандартной балки позволит повысить спрос на клеёную древесину в обозримой перспективе. Это важно, потому что сейчас наблюдается серьёзная просадка – около 6 млн м<sup>3</sup> древесины, которые ранее шли в Европу, после введения санкций оказались невостребованы. Предложение нашей Ассоциации состоит в следующем: «кубы», которые лежат без дела, пустить в производство стандартизированной балки.

Сейчас рабочая группа членов Ассоциации взяла на себя финансирование разработки рабочей программы, которая включает целый ряд мероприятий, призванных повысить популярность КДК среди потребителей на строительном рынке. По результатам нашего предварительного анализа, за полтора-два года можно нарастить потребление древесины на 1,5 - 2 млн м<sup>3</sup>. А это 20 – 25 % всего потребления в стране.

Какие перспективы мы видим? Прежде всего, стоит обратить внимание на возведение различных малых архитектурных форм. Рынок ИЖС у нас сейчас растёт, а опыт подсказывает, что спустя некоторое время по завершении строительства на участке основного дома его владелец задумывается о строительстве беседки, навеса для машины, мастерской, гаража, хозяйственных построек и

т.п. А каркасы этих конструкций можно отлично строить из клеёной древесины.

Наша задача – разработать типовые проекты, специальный сортамент, чтобы архитекторы и конструкторы могли легко разобраться, изделия каких сечений сейчас доступны на рынке. Пока нет такого стандарта – нет порядка.

Стандартные балки можно будет применять и при капитальном ремонте зданий, где балка используется в качестве элементов кровли. Можно строить ФАПы или сельскохозяйственные здания и, наконец, полностью готовые домокомплекты, пригодные к быстрому монтажу дома на месте.

Крупным заводам выгоднее заниматься погонажем, они мыслят огромными масштабами и глобальными категориями, а вот финишной обработкой балки заниматься хотят немногие – это долгий, кропотливый процесс. Заказчикам приходится ждать. А если в каждой области будет по несколько таких предприятий, это сократит сроки ожидания комплектов заводской готовности до минимума, к чему мы и стремимся.



105120, г. Москва,  
ул. Н. Сыромятническая, д. 10  
тел.: +7 (495) 627 7553  
e-mail: marketing@npadd.ru  
www.npadd.ru

# «КЛУБ СТРОИТЕЛЕЙ»: ОБЪЕДИНЕНИЕ ДЛЯ УСПЕХА И РАЗВИТИЯ

«Клуб строителей» (CLUB OF BUILDERS) – это бизнес-комьюнити владельцев и руководителей строительных компаний. Сообщество объединяет специалистов из сферы проектирования и строительства зданий (генподряд, девелопмент, ИЖС и др.), архитектуры и дизайна интерьеров, ремонта и отделки помещений, производства и поставки стройматериалов и оборудования, а также смежных областей.

Клуб был основан в ноябре 2016 года и с тех пор стал центром взаимодействия и сотрудничества для представителей строительной и смежных областей. В 2021 году состоялся перезапуск клуба, который был направлен на удовлетворение запросов и потребностей участников, а также развитие экосистемы комьюнити.

Сегодня участники «Клуба строителей» работают в направлениях **B2B** (работа с компаниями), **B2C** (работа на объектах частных клиентов) и **B2G** (государственные объекты). Их объединяет общая цель – развитие и процветание строительной отрасли.

## СООБЩЕСТВО В ЦИФРАХ

**300+** участников;  
**200+** мероприятий в год;  
**30+** девелоперских проектов.

## ОБЪЁМ СДЕЛОК ВНУТРИ КОМЬЮНИТИ

**> 5 млрд ежегодно** – объём заказов b2b сектора;  
**> 1000 заказов из клуба ежемесячно** – механизированные работы: штукатурка и стяжка, пластиковые окна, мебель;  
**50+ объектов за 6 месяцев** – загородные дома;  
**30+ совместных компаний** между участниками.

## ЦЕЛЬ, МИССИЯ И ЦЕННОСТИ

Цель клуба – развитие строительной бизнес-среды в России.

В клубе существует целая экосистема инструментов и продуктов для предпринимателей и разнообразные мероприятия: встречи с экспертами, обучающие модули, бизнес-завтраки, мастермайнды, экскурсии в компании, совместные путешествия, спортивные мероприятия и другие форматы.

### Миссия клуба:

- масштабирование бизнеса участников;
- повышение сервиса услуг в строительной отрасли;

- создание экосистемы в строительстве.

### Ценности сообщества:

- взаимовыгодный обмен с превышением WIN-WIN;
- инвестиции в долгосрочное выстраивание партнёрских отношений;
- экологичный бизнес и этические отношения между резидентами.

## КАКИЕ ЗАПРОСЫ МОГУТ РЕШИТЬ УЧАСТНИКИ «КЛУБА СТРОИТЕЛЕЙ»

Важный фокус сообщества – решение проблем его участников. Чаще всего резиденты приходят со следующими запросами:

- нет окружения из отрасли, обмена опыта с коллегами;
- необходимо повысить уровень LTV (жизненную ценность клиента) – важно не только завоевывать новых клиентов, но и удерживать уже имеющих. Участники клуба обмениваются стратегиями и методиками, которые помогают повысить уровень лояльности клиентов и обеспечить повторные заказы;
- работа с сезонностью – объёмы работ в строительной сфере часто привязаны ко времени года и могут значительно варьироваться. Клуб предоставляет участникам возможность обсудить вопросы, связанные с сезонностью, и найти эффективные стратегии для оптимизации объёмов работ;
- найм персонала – подбор и удержание квалифицированного персонала – сложная задача. Участники клуба обсуждают и обучаются лучшим стратегиям и практикам по найму и мотивации персонала;

- риски со стороны исполнителей, подрядчиков и клиентов;
- юридические, финансовые и бухгалтерские вопросы.

«Клуб строителей» – это мощный инструмент развития. Именно объединение опытных предпринимателей, сотрудничество и обмен знаниями приводят к успеху каждого резидента.

## КАК ВСТУПИТЬ В CLUB OF BUILDERS

«Клуб строителей» открыт для новых резидентов. Стать его участником может владелец или топ-менеджер компании, занимающейся деятельностью в строительной сфере или в смежных отраслях. Принципиально важный критерий для будущих резидентов – этичность и соблюдение принципа взаимовыгодного обмена.

Желающим вступить в сообщество достаточно оставить заявку на сайте «Клуба строителей» или в соцсетях (ВК, Instagram, Telegram). В результате положительного решения клуб готов открыть свои двери тем, кто желает внести свой вклад в развитие профессионального сообщества. Остаётся лишь оплатить своё участие в зависимости от выбранного тарифа и воспользоваться широкими возможностями комьюнити, который объединяет сотни профессионалов отрасли.

Клуб строителей (CLUB OF BUILDERS)

<https://clubbuilders.ru/>

<https://t.me/clubofbuilders>

<https://vk.com/clubofbuilders>





Крюковая обойма с датчиком нагрузки



Датчик угла наклона рукояти



Датчик угла наклона стрелы



Датчик угла наклона поворотной платформы

## Оборудование экскаваторов крюком с системой безопасности ОКМ-1.600W



Гидрозамок на гидроцилиндре подъёма стрелы



Микропроцессорный блок индикации



Ограничитель грузоподъёмности **ОКМ-1.600W** предназначен для установки на краны-экскаваторы, оборудованные грузовым крюком, с целью исключения перегрузки при работе экскаватора в режиме крана, а также для предупреждения машиниста о перегрузке путём включения предварительной и запрещающей сигнализации. Ограничитель **ОКМ-1.600W** осуществляет преобразование сигналов, поступающих с различных датчиков, установленных на экскаваторе, в запрещающий сигнал при превышении заданных порогов нагрузки для соответствующего вылета. Ограничитель оснащён встроенным регистратором параметров. Процессорный прибор **ОКМ-1.600W** обеспечивает возможность адаптации ограничителя к любому типу экскаватора.

Согласно пункту 147 ФНП по ПС, ПС, перечисленные в пункте 2и настоящих ФНП, за исключением ПС, перечисленных в пункте 143 настоящих ФНП, краны-экскаваторы оборудованные крюком перед пуском их в работу подлежат учёту в федеральных органах исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющих ведение реестра ОПО.



**ЗАО «ИТЦ «КРОС»**

**ЗАО «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «КРОС»**

141281, Московская обл., г. Ивантеевка,  
Санаторный проезд, дом 1, литера Н, оф.415,  
(495) 645-34-40/41/42, 8 (800) 775-60-91,  
potapov@itc-kros.ru

# БОЛЬШЕ, ЧЕМ КРЕПЁЖ

Не всякое футбольное поле сравнится с площадью нового склада, который в эти дни открыла компания «Мир Крепежа». Сегодня это крупнейший склад крепёжной отрасли России. Высоченные потолки, краны для перемещения грузов, всевозможные контейнеры, погрузчики – новый центр компании укомплектован современной складской техникой, наполнен разнообразной метизной продукцией. На открытии нового комплекса корреспондент российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ побеседовал с генеральным директором и основателем компании «Мир Крепежа» Татьяной Николаевной БОГДАНОВОЙ.



**Татьяна Николаевна  
БОГДАНОВА,**

основатель компании «Мир Крепежа»

**– Позвольте поздравить вас, Татьяна Николаевна, с открытием нового складского комплекса. Могли бы вы немного рассказать нашим читателям о главном складе крепёжной отрасли?**

– На прежнем месте нам было уже тесновато, размаха не хватало. Избрали стратегию постепенного переезда, с весны стали перебираться на север Москвы, в терминально-логистический центр «Белый РАСТ», что на Дмитровском шоссе. Давно думали о расширении, поскольку количество заказчиков у нас растёт неуклонно. Да и сама услуга по хранению уже выкупленного крепежа, который мы потом небольшими партиями отправляем заказчику, пользуется всё возрастающим спросом. Так что почти полугодовая эпопея нашего переезда завершилась благополучно.

Со старого склада перенесли сюда всё, вплоть до последней гайки. А здесь, как видите, у нас большой и светлый логистический центр, площадь – 10 000 м<sup>2</sup>, это чистое и просторное помещение, где теперь можно, как говорится, развернуться. На прежней терри-

тории мы не могли, например, резервировать товар, наращивать ассортимент.

Благодаря совершенствованию и отладке технологий теперь мы можем увеличить срок резерва товара на складе до 180 дней, чтобы наши клиенты могли более гибко планировать свои заказы. Обычно мы устанавливаем срок действия счёта на три дня, но теперь идём навстречу нашим заказчикам, понимая, что иногда согласование с руководством может занять больше времени. Порой заказчики просто просчитывают крепёж для будущих проектов. Эти и многие другие факторы требуют времени, запасов дополнительных ресурсов, средств... Теперь же заказчики могут обходиться минимумом затрат, выходить за рамки ограничений, которые накладывает на нас время.

Помимо этого, мы закупили для нового склада первоклассное современное торгово-складское и погрузо-разгрузочное оборудование, обучили сотрудников на нём работать, разработали технологии работы. Создано оптимальное рабочее пространство, необходимое для обслуживания десятков заказчиков. Посмотрите, несмотря на непрерывный отпуск продукции, теперь у нас все стеллажи заняты, организован оперативный и непрерывный подвоз сотен, тысяч наименований метизной продукции и размещение на своих местах каждого гвоздя, каждого винтика или шайбочки! В новом складском комплексе формировать заказы стало проще и быстрее. Да и доставка заказов значительно ускорилась. Теперь удобно всем – и нашим сотрудникам, и заказчикам.

Для компаний, которые выбирают нашу продукцию, выявляется целый ряд преимуществ. Они могут работать с меньшим количеством поставщиков, получая при этом минимальные цены за счёт большого объёма и экономичной логистики. При этом мы гарантируем быструю доставку по принципу «день в день» или даже к назначенному часу. Для закупщиков появилось также несколько новых решений. Например, мы помогаем сократить время на обработку заявок, внедрена система более быстрого поиска нужного крепежа. Всё, что нужно, – заказать его у нас в одном месте. Если нужна техническая консультация, наши сотрудники всегда готовы помочь. Заказывая крепёж у нас, клиент избегает утомительного сравнения и корректировок счетов от нескольких поставщиков.

**– Отразился ли переезд на условиях доставки?**

– Только в лучшую сторону. Чтобы гарантировать быструю доставку крепёжных изделий на объекты заказчика, мы используем собственные автомобили, а также предлагаем услуги надёжной транспортной компании. Достаточно просто сообщить менеджеру, с которым работает заказчик, адрес и нужное время доставки необходимой продукции, и мы выполним заказ точно в срок. А если заказ, что называется, «горит», то он будет выполнен даже в выходные или праздничные дни, в любое время суток, даже ночью. Хотя внешне, глядя со стороны, сама процедура оформления доставки по принципу «день в день» или даже к назначенному часу не отличается какой-либо сложностью. Иногда достаточно время и



место доставки согласовать с менеджером. С условиями доставки можно ознакомиться на сайте нашей компании. Также можно забрать заказанный крепёж прямо со склада, который работает с 6 до 20 часов. Это обычное время заезда на территорию ТЛЦ на транспорте заказчика по пропускам, которые также оформляются через наших менеджеров или на сайте компании.

**– Татьяна Николаевна, знакомая с материалами форума «Армия-2023», среди участников выставки мы увидели вашу компанию. Какое отношение компания «Мир Крепежа» имеет к армии?**

– Не открою военную тайну, подразделения Министерства обороны РФ, других силовых ведомств занимаются разнообразными видами строительства. Мы уже давно и плодотворно работаем с соответствующими структурами и подразделениями. Разумеется, пришлось выдержать строгую проверку по качеству, объёмам, ценам, срокам, другим критериям.

Многолетняя чёткая работа позволила заключить с Министерством обороны России долгосрочный договор на поставку крепежа и инструмента.

Успешная реализация всех «армейских» контрактов (да и не только их) привела к тому, что нашу компанию в числе наиболее надёжных поставщиков пригласили в качестве участника на выставку «Армия – 2023». На выставке мы работали все семь дней, представляли последние инновации и разработки в области крепежа. Стоит отметить популярность нашего стенда среди посетителей. Это была очень продуктивная неделя! Мы познакомились и договорились о дальнейшем сотрудничестве с представителями больших и малых предприятий нашей страны. И ещё раз убедились – качественный крепёж нужен в любой сфере. В строительстве, промышленности, других отраслях. «Армия-2023» – это по-настоящему грандиозный форум, и наша компания гордится тем, что являлась одним из его участников.

**– Скажите, а какие изменения произошли у вас в ассортиментной политике? Говорят, что в**

**России все новинки крепежа можно найти только в вашей компании.**

– Ассортимент действительно расширился, но и в прежнее время он у нас был немаленький – более 17 000 наименований продукции, включая чёрный, оцинкованный, высокопрочный и стандартных классов прочности, а также крепёж из нержавеющей стали, латуни и меди.

Сегодня мы можем поставить любой существующий крепёж, соответствующий ГОСТ, DIN, ISO, включая изделия, которые производятся только по индивидуальным заказам. У нас можно заказать любые метизы без необходимости собирать их по частям по всей России. Мы рады полностью скомплектовать практически любой заказ и организовать его доставку в указанное место точно в срок. Таких комплексных заказов становится всё больше и больше.

**– Мы почти не затрагивали тему сопутствующих товаров... Удивило, что в ассортиментном ряду вашей компании появились, скажем, электроды для сварки.**

– Если есть возможность удовлетворить спрос в крайне нужной для заказчиков продукции, то стоит ли пренебрегать такой возможностью? В том числе к метизной продукции относятся электроды. Здесь прямая взаимосвязь. К примеру, исключительно востребованными стали приварные шпильки – метизы, которые выглядят как цилиндр из металла, снабжённый наружной резьбой (иногда бывает с внутренней резьбой). Их используют для различных высокопрочных соединений в конструкциях с сильными нагрузками. Разновидности этих крепёжных элементов отличаются размерами, диаметром и шагом резьбы. Тут сами электроды просятся в комплект, а без электродов не обойтись ни в одном строительстве. Зачем же нашим заказчикам носиться в поисках электродов по всей Москве, когда наиболее просто это сделать в одном месте?

К тому же, мы реализуем электроды различных марок. В наличии сварочные электроды: АНО-4, АНО-21, АНО-24, УОНИ-13/45, УОНИ-13/55, ОЗС-12, МР-3. Сталь марки А2 – нержавеющая аустенитная (аналог отечественной стали 12Х18Н9Т). А также из стали марки А4 – кислотостойкой аустенитной (аналог отечественной стали 10Х17Н13М2Т). Например, сейчас у нас на складе имеются сварные электроды «Монолит ЦЛ-11», предназначенные для сварки ответственных изделий из коррозионно-стойких хромоникелевых сталей марок 12Х18Н10Т, 12Х18Н9Т, 08Х18Н12Т, 08Х18Н12Б и им подобных. Эти электроды используют при сварных работах на металлоконструкциях, работающих в агрессивных средах, когда к металлу шва предъявляют требования стойкости к межкристаллитной коррозии. Появились сварочные электроды МР-3С, рутил-целлюлозные, для сварки конструкций из углеродистых и низколегированных сталей с временным сопротивлением до 450 МПа. Данные электроды обеспечивают сварку во всех пространственных положениях переменным током и постоянным током любой полярности. Они обеспечивают отличное качество сварных соединений в монтажных условиях, при сварке неповоротных стыков трубопроводов, а также при постановке прихваток; допускают сварку влажного, ржавого и плохо очищенного от окислов и других загрязнений металла.

По сути, формируется новое, весьма эффективное направление. И мы только рады, что заказчики стабильно останавливают свой выбор на нашей компании «Мир Крепежа».

Компания «Мир Крепежа»  
офис: 125212, г. Москва,  
Головинское ш., д. 5  
склад: 141870, МО, Дмитровский р-н,  
д. Кузьево, стр. 1,  
ТЛЦ «Белый Раст»  
тел.: +7 (499) 877 4814  
e-mail: info@mir-krepega.ru  
www.mir-krepega.ru

Компания «БлокПластБетон» с 2008 года занимается производством стройматериалов и изделий из тёплого бетона (полистиролбетона), не имеющего аналогов в современном строительстве, а также возведением стеновых конструкций из этого материала. Уникальность полистиролбетона заключается в том, что благодаря соединению теплоизолирующего материала с бетоном удалось достичь оптимальной комбинации характеристик: теплоизоляция, огнезащита, звукопоглощение, морозоустойчивость, гидрофобность, устойчивость к гниению, высокие показатели несущих характеристик. На сегодняшний день компания производит полистиролбетон в строгом соответствии со стандартами ГОСТ 33929-2016, что обеспечивает получение лучших теплофизических показателей стройматериала. Для изготовления собственной продукции на предприятии используется только высокотехнологичное оборудование ведущих производителей и оптимальные составы, которые позволяют выпускать экологически безопасный продукт. Выпускаемая компанией продукция обеспечена всей необходимой документацией – сертификатами соответствия, пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическими заключениями.

тел.: 8 (495) 988-50-61

e-mail: [blokplastbeton@mail.ru](mailto:blokplastbeton@mail.ru)

[WWW.BLOKPLASTBETON.RU](http://WWW.BLOKPLASTBETON.RU)



## БлокПластБетон

КАЧЕСТВО, КОТОРОМУ ДОВЕРЯЮТ



ООО «БлокПластБетон» производит и реализует следующие изделия из полистиролбетона:

- стеновые блоки;
- блоки для перегородок;
- стеновые панели;
- оконные и дверные армированные перемычки;
- плиты утепления;
- товарный полистиролбетонный раствор;
- сухую полистиролбетонную смесь в мешках – «Тёплый Бетон»;
- крупноформатные панели паз-гребень;
- готовые «ДОМОКОМПЛЕКТЫ»  
(с договором подряда «под ключ»)

Компания оказывает следующие услуги:

- **Строительство** малоэтажных домов
- **Строительство** многоэтажных домов
- **Ремонт** квартир, коттеджей и офисов
- **Заливка и утепление** тёплым бетоном
- **Строительство** с привлечением кредитных средств от наших банков-партнёров
- **Услуги по доставке** и механизации.





# УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТОВ И ОСНОВАНИЙ

Современные экологически нейтральные материалы, инновационные технологии, высококлассные специалисты, топовое оборудование и инструменты, обеспечивающие гарантированное высокое качество проведённых работ, – вот что лежит в основе успешной деятельности компании «Граунд Инжиниринг». Об используемой её специалистами технологии GeoResin, применяемой для спасения зданий от разрушений, нашему корреспонденту рассказал генеральный директор компании Роман Александрович КОТЕНКОВ.



**Роман Александрович  
КОТЕНКОВ,**  
генеральный директор компании

– Роман Александрович, расскажите, пожалуйста, что представляет собой технология GeoResin.

– Она заключается в точечном введении двухкомпонентной полимерной смолы в толщу грунта. Как при микрохирургической операции, которая проводится без разрезов на теле пациента, технология GeoResin позволяет избежать раскопок, вмешательства в работу узлов конструкций или организации беспорядка. Для проведения инъектирования достаточно проделать в грунте под фундаментом несколько отверстий диаметром от 8 до 28 мм, необходимых для введения инъекционных труб. По трубам полимерные смолы, экологически инертные и не оказывающие никакого вредного воздействия на окружающую среду, поступают в грунт. В результате грунт уплотняется, заполняются пустоты, вытесняется влага из пор. За счёт химической реакции при смешивании компонентов материал GeoResin может увеличиваться в объёме до 30 раз в зависимости от требований проекта. Важное достоинство этой технологии – упрощение ремонтно-восстановитель-

ных работ. В отличие от старых методик, при ней не нужно ни «вскрывать» здание, ни рыть котлован или разбирать напольные покрытия. Инъекционные материалы вводятся точно, вручную.

– Есть ли разделение технологии внутри компании?

– Да, если ситуация требует быстрых решений, то мы применяем метод Deep Lifting с использованием тяжёлой полимерной смолы, что обеспечивает немедленное действие с видимыми результатами уже с самого начала. Полимеры усиливают структуру грунта, повышая



его прочность и устойчивость, что позволяет не только устранить текущие проблемы, но и предотвратить их повторное возникновение. Процесс контролируется с миллиметровой точностью с использованием передового лазерного оборудования.

Применяем мы и технологию Floor LIFTING – идеальное решение для проведения восстановительных работ в складских помещениях, логистических центрах и других объектах инфраструктуры: автомобильные дороги, путепроводы,

ВПП аэродромов, парковочные площадки и т.д. Данная технология позволяет не только остановить проседание плиты (в том числе и фундаментной), но и поднять конструкцию в проектные отметки, значительно увеличив несущую способность основания и заполнив все образовавшиеся пустоты в месте контакта «плита-грунт».

– Получается, ваши специалисты могут укрепить грунт не только под фундаментом небольшого частного домика, но и под промышленным объектом?

– Совершенно верно. Используемые нами технологии позволяют работать на объектах любой сложности, как строящихся, так и нуждающихся в восстановлении или ремонте. Мы выполняем все виды работ по укреплению и стабилизации грунтов, усилению фундаментов и подъёму железобетонных конструкций

методом инъектирования специальных двухкомпонентных смол.

– Спасибо, Роман Александрович, за интересный рассказ об уникальной технологии.

ООО «Граунд Инжиниринг»  
115516, г. Москва,  
ул. Каспийская 22, к.1, с. 4  
тел.: 8 (800) 551 5192  
+7 (495) 268 0147  
e-mail: contact@georesin.ru  
www.georesin.ru

# МОГИЛЁВЛИФТ: ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ

На вопросы нашего корреспондента о продукции, реализуемой ООО «МОГИЛЁВЛИФТ», отвечает генеральный директор компании Анатолий Леонидович ЧЕРНИКОВ.

– Анатолий Леонидович, расскажите, пожалуйста, о вашей компании.

– С 2005 года ООО «МОГИЛЁВЛИФТ» является официальным дилером завода и осуществляет поставки и монтаж лифтового оборудования по всей территории России. Например, в предыдущем году лифты отправились в такие города, как Красноярск, Сыктывкар, Архангельск.

Наши заказчики – организации, холдинги, концерны, предприятия, аэропорты, школы, больницы, поликлиники, институты и т.д., относящиеся практически ко всем сферам деятельности и отраслям промышленности. Очень часто реализуемое нами лифтовое оборудование соответствует нестандартным требованиям и техническим характеристикам. Мы всегда ответственно подходим к выполнению работ, соблюдаем сроки, ведём диалог с заказчиками, предлагаем гибкие условия сотрудничества. Именно поэтому нам доверяют РосАтом, Фонд капитального ремонта, Росстройинвест и др.

– В «портфолио» объектов у компании ООО «МОГИЛЁВЛИФТ» есть лифты, предназначенные для АЭС. Расскажите, пожалуйста, об этих лифтах, а также о том, учитывается ли для данных изделий международный стандарт IP44, определяющий степень защиты того или иного устройства?

– В лифтовом оборудовании для объектов АЭС учитывается степень защиты электрических вводов коммутационных коробок, пультов управления и приборов освещения не менее IP44, а также уровень сейсмических воздействий для пло-

щадки расположения АЭС при максимальном расчётном землетрясении (МРЗ), что составляет 7 баллов по шкале MSK-64 (максимальное горизонтальное ускорение на свободной поверхности грунта 0,12g), а при проектном землетрясении (ПЗ) – 6 баллов. Помимо АЭС, аналогичные требования выставляют объекты промышленного назначения, такие как ТЭЦ, ГЭС, производственные цеха, для которых важно обеспечить дополнительную степень защиты.

– Какие требования предъявляются к подрядчику, в частности, на АЭС?

– Для осуществления поставки и выполнения монтажных работ лифтового оборудования для объектов АЭС у подрядчика должна быть в первую очередь лицензия. Её получают в определённых структурах с последующими проверками Надзора (Северо-Европейское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью). Производится выездная детальная проверка на соответствие всех норм, а также на знание всех специалистов организации определённых технических условий, регламентов.

– На каких объектах, включая социально значимые, нашли своё применение реализованные вами лифты?

– Участвуя в программе по замене лифтового оборудования, которую курирует НКО «Фонд капитального ремонта», ООО «МОГИЛЁВЛИФТ» запустило в эксплуатацию большое количество лифтов в жилых домах Санкт-Петербурга и не только этого города. Да, приоритетной «точкой», куда поставляются лифты, для нас является Петербург. Но, как вы уже



А. Л. Черников,  
генеральный директор  
ООО «МОГИЛЁВЛИФТ»

поняли из моего ответа на первый вопрос, мы не ограничиваемся лишь одной Северной столицей: лифты «МОГИЛЁВЛИФТ» поставлялись и продолжают поставляться в разные уголки нашей страны. Из социально значимых объектов назову лишь некоторые: Нововоронежская АЭС, Ленинградская АЭС, Красноярская ТЭЦ-1, Печорская ГРЭС, ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», СПбГИ (ТУ), ГБОУ ДОД СДЮШ Пушкинского района, аэропорт города Петрозаводска, Эжвинский интернат...

Так же наша компания в 2012-2013 годах установила 364 единицы подъёмного оборудования для граждан с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в пяти гостиничных комплексах Олимпийской деревни г. Сочи. Это моя личная гордость.

– Другими словами, ваши лифты движутся во всех направлениях.

– Совершенно, верно. И наши принципы профессиональной деятельности – открытость, лёгкость и клиентоориентированность.





SINCE 2005

*Поставка и монтаж  
лифтового оборудования*



*От стадии проектирования  
до ввода в эксплуатацию*

**МОГИЛЕВЛИФТ**

📍 г. Санкт-Петербург, Чкаловский пр-кт д. 52 лит. А, пом. 2Н  
✉ info@mogilevlift.ru ☎ +7(812)407-28-77 🌐 www.mogilevlift.ru



\*На фото представлен лифт, установленный данной организацией в одном из ЖК г. Санкт-Петербург

# ООО «ГОСТКАБЕЛЬ»: ВЫБИРАЯ КАЧЕСТВО, ВЫ ОБРЕТАЕТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ И КОМФОРТ

Чем больше человечество создаёт устройств и систем информационного обмена и автоматизации, тем больше мир оплетают провода и кабельные трассы – под землёй, над землёй и даже под водой. И от качества этих проводов и кабелей напрямую зависит качество жизни нашего технократического общества.

О производстве кабельно-проводниковой продукции мы попросили рассказать генерального директора ООО «ГОСТКАБЕЛЬ» Сергея Георгиевича СТЯЖКОВА.



– **Сергей Георгиевич, название вашего предприятия обозначает «Производим только по ГОСТ»?**

– Основной документ, по которому мы выпускаем продукцию, – ГОСТ 31996-2012. В этом документе есть требования, которые чётко указывают, что предприятия-изготовители обязаны разработать своё техническое условие, содержащее требования не ниже указанных в настоящем ГОСТе.

Но доля правды в вашей догадке по поводу названия компании есть. Оно действительно призвано проинформировать потребителя, что в руках у него не контрафакт, а качественная продукция надёжного производителя. При поставке произведённых нами кабелей и проводов мы обязательно предоставляем сертификат соответствия или декларацию о соответствии в системе ГОСТ Р для кабельной продукции на

напряжение до 1 кВ включительно – сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования», если для продукции предусмотрено обязательное подтверждение соответствия. А также сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности, установленным в Федеральном законе РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Вся наша продукция без исключения проходит необходимый технический контроль, поскольку у нас на предприятии внедрена и успешно функционирует система менеджмента качества, а само предприятие сертифицировано по ISO 9001-2015. Ежегодно всё, что мы выпускаем, проходит испытания на подтверждение

соответствия требованиям нормативных документов. С протоколами этих испытаний может ознакомиться любое заинтересованное лицо, они выложены на сайте компании в открытом доступе. Один из принципов деятельности «ГОСТКАБЕЛЬ» – обеспечивая качество кабельно-проводниковой продукции, мы доказываем и подтверждаем свою ответственность, заботу и уважение к потребителю. Именно это и привлекает в нашей продукции её основного потребителя – качество и надёжность.

Цена, конечно, тоже имеет немаловажное значение. Наша продукция успешно конкурирует по ценам с аналогичными изделиями не только отечественных, но и некоторых зарубежных производителей.

К преимуществам сотрудничества с нами можно отнести бесплатные консультации, которые проводят ква-



лифицированные специалисты компании; высокий уровень сервиса и индивидуальный подход к каждому заказчику, на наших складах всегда имеется большой запас кабельной продукции, что помогает нам строго придерживаться сроков выполнения заказов, и наконец, широкий ассортимент продукции.

**– Что из ассортимента продукции «ГОСКАБЕЛЬ» сейчас наиболее востребовано?**

– Мы выпускаем кабельную продукцию для общественного, жилого и промышленного применения. Широко востребованы выпускаемые нами силовые кабели с пластмассовой изоляцией на номинальное напряже-



ние 0,66; 1 ГОСТ 31996-2012, провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750В включительно ГОСТ 31947-2012, кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 кВ ГОСТ 31996-2012, провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750В включительно ГОСТ 31947-2012. Пользуется спросом и силовой кабель на напряжение 0,66-1 кВ, изготавливаемый по ГОСТ 31996-2012, с медной или алюминиевой жилой, круглый или плоский, с изоляцией из ПВХ пластика, безгалогенных композиций и сшитого полиэтилена, в том числе не распространяющий горение; бронированный, с низким дымо- и газовыделением, огнестойкий, а также с низкой токсичностью продуктов горения.

Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750В включительно ГОСТ 31947-2012. Помимо кабеля завод производит установочный (ГОСТ 31947-2012) провод. Важной особенностью нашего предприятия является способность производить силовой кабель с сечением (до 240 мм<sup>2</sup>). Также мы выпускаем силовой огнестойкий кабель, не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением; силовой кабель, не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.

«ГОСКАБЕЛЬ» всегда делает упор на высокое качество и безопасность своей

продукции, потому что изначально основным принципом работы компании было понимание, что создавая надёжные, качественные проводники электроэнергии, мы создаём безопасную и комфортную жизнь. Поэтому мы делаем, делаем и все-

гда будем делать основной упор на высокое качество и безопасность своей продукции. Как бы ни был широк её ассортимент, каждая представленная из него единица будет полностью соответствовать этому требованию.

**– Расскажите о самом предприятии, его техническом оснащении. Какие специалисты у вас трудятся?**

– Чтобы выпустить высококачественную продукцию, предприятие должно быть современным, оснащённым высокопроизводительным оборудованием, позволяющим выполнять все операции на высоком технологическом уровне, включая испытания, маркировку и упаковку. Наше производство постоянно совершенствуется, в результате чего предприятие достигло полного замкнутого технологического

цикла изготовления кабельно-проводниковой продукции. А использование наукоёмких конструкций позволяет нам изготавливать кабель с дополнительными характеристиками по отдельному согласованному техническому соглашению с соблюдением требований стандартов. И всё это благодаря сотрудникам нашей компании, штату высококвалифицированных специалистов. В 2020 г. завод стал членом крупнейшей профильной ассоциации «Национальное объединение производителей строительных материалов, изделий и конструкций» (НОПСМ). Вместе с другими членами Ассоциации мы ведём работу в области законодательных инициатив с целью развития и создания сильной, сбалансированной экономики России.

**– Ваша продукция расходуется только по Уральскому региону?**

– Не только, в нашу дилерскую сеть входят крупные торговые электротехнические компании от Центральной части России до Дальнего Востока. Они закупают продукцию оптом для последующей реализации потребителям. Кроме этого, постоянными клиентами нашей компании являются крупные строительные и торговые предприятия ХМАО. В настоящее время рынок кабельно-проводниковой продукции в России вырос. Это в значительной степени вызвано увеличением объёма внутреннего производства. Коллектив нашей компании осознаёт, что выполняя в срок и качественно все поступающие заказы, мы работаем не только на процветание ООО «ГОСКАБЕЛЬ», но и на укрепление экономической и технической независимости России.



ООО «ГОСКАБЕЛЬ»  
623284, Свердловская обл.,  
г. Ревда, пер. Медный, д. 3  
тел.: +7 (343) 317 0404  
e-mail: info@gostcable.ru  
www.gostcable.ru

# ООО «ЭЛМАШПРОМ»: СТАБИЛЬНОСТЬ – В ВЫСОКОМ КАЧЕСТВЕ ПРОДУКЦИИ И ЕЁ НАДЁЖНОСТИ

В России увеличилось число поставщиков систем молниезащиты, многие из которых именуют себя производителями, но по-прежнему одним из лидеров рынка является производственное предприятие из Нижнего Новгорода ООО «ЭЛМАШПРОМ». Предприятие динамично развивается, разрабатывая и выпуская ежегодно новые оригинальные изделия под торговой маркой ELMAST®. Наш корреспондент попросил генерального директора компании Игоря Евгеньевича КУЗУБА рассказать, что помогает поддерживать высокий спрос на продукцию ООО «ЭЛМАШПРОМ».

– Игорь Евгеньевич, ваша компания уже больше 16 лет остаётся ведущим разработчиком (это внесено в государственный реестр) и крупнейшим производителем сборных систем заземления и молниезащиты высокой степени надёжности. Как вам это удаётся?

– Чёткий и значимый набор ценностей, которых мы придерживаемся в своей работе, – ответственность, честность и порядочность в отношении своих договорных обязательств. Но в первую очередь, высокое качество и надёжность нашей продукции! Причём качество во всём: в разработке систем и конструкций, выборе и применении качественных материалов и общепринятом способе антикоррозионной защиты металлов горячим цинком, контроле качества в изготовлении, технологии монтажа изделий.

– Что отличает продукцию вашей компании от отечественных и зарубежных аналогов?

– У многих наших изделий нет аналогов. Они запатентованы. И те, кто пытается выдать собственные системы молниезащиты и заземление за «аналог ELMAST®, но только дешевле», бессовестно обманывают потребителя. Мы выпускаем инновационную, защищённую патентами на изобретения, соответствующую европейским стандартам продукцию. Это признают наши конкуренты не только в России, но и за рубежом.

Изделия для крепления проводников молниезащиты мы изготавливаем

из стали с покрытием горячим цинком по ГОСТ 9.307-2021, а крепёжные изделия – из нержавеющей стали A2(AISI 304), что обуславливает значительный срок эксплуатации без всяких признаков коррозии. Держатели для крепления молниезащитной сетки на плоских кровлях – негорючие и выполнены из бетона. Молниеприёмники стержневые сборные мы изготавливаем из бесшовного холоднокатанного или горячекатанного трубного проката (марка стали Ст. 20). Они рассчитаны по нагрузкам с учётом климатической зоны, района ветрового давления, высоты установки, покрыты горячим цинком по ГОСТ 9.307-2021, разбираются на секции для экономии транспортных расходов, укомплектованы



высокопрочным хладостойким крепежом. Также не имеют аналогов запатентованные нами заземляющие устройства и способ их установки, позволяющие достичь лучший технический результат по сравнению с применяемыми системами. Поэтому не только российские, но и крупнейшие иностранные корпорации приобретают продукцию ООО «Элмашпром».

– Где сейчас можно посмотреть «вживую», потрогать вашу продукцию?

– В России – где угодно, по всей территории, практически в каждом городе. Так, например, наша инновационная система заземления установлена вдоль третьей очереди канатной дороги на Эльбрусе. На основании наработок советских учёных нашими специалистами была разработана конструкция заземляющего устройства для многолетнемёрзлых грунтов с высоким удельным сопротивлением грунта (более 20 000 Ом/м) и способ



его установки. Достигнутым техническим результатом было сопротивление растеканию тока заземляющего устройства менее 15 Ом (при нормируемом 40 Ом), что было подтверждено неоднократными испытаниями сертифицированных лабораторий.

Про наши молниеприёмники стержневые сборные, установленные за Полярным кругом, на шахте Норильска, на высоте более 80 м, ваш журнал уже писал. Их оригинальная конструкция крепления к шахтной надстройке была разработана нашими специалистами вместе с немецкими инженерами.

Недавно нам довелось столкнуться с интересным фактом – наше оборудование продавали под маркой одного известного финского производителя. С одной стороны, это приятно, а с другой – хотелось бы, чтобы «российское качество» звучало не менее гордо, чем «европейское».

– **Вы сейчас экспортируете свою продукцию?**



– Конечно, у нас сохранились достаточно крепкие связи с заказчиками из ближнего зарубежья. Были серьезные и ответственные проекты в Азии и Африке. Мы сотрудничаем с крупнейшими корпорациями и компаниями России, участвуем в реализации их проектов, в том числе зарубежных. Но пока больше ориентированы на обеспечение отечественного рынка и ближайших соседей.

– **Спасибо, Игорь Евгеньевич. Желаем вашей компании и всему её коллективу дальнейших успехов.**

ООО «Элмашпром»  
603089, г. Нижний Новгород,  
ул. Агрономическая, д. 60 А  
тел.: +7 (831) 278 6072  
+7 (831) 278 6073  
e-mail: info@elmast.com  
www.elmast.com

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ** | **«АРКТИКА»**



Организатор форума: **АС** INTERNATIONAL ASSOCIATION OF FOUNDATION CONTRACTORS, МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ФУНДАМЕНТОСТРОИТЕЛЕЙ

Официальная поддержка: **НИЦ строительство** НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР, **АО ЦНИИТС**

Генеральный спонсор форума: **ZINKER**

Спонсоры форума: **СЕВЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ**, **ГЕОИНЖСЕРВИС** КОМПЛЕКСНЫЕ УСЛУГИ, **ГИНГЕО**

Генеральные информационные партнеры: **ФУНДАМЕНТЫ**, **ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**, **ГЕОИНФО**, **ДОРОГИ**, **НАВИГАТОР**, **СТРОИТЕЛЬНАЯ ОРБИТА**, **ПОРА**, **ИТС**

**14–16 НОЯБРЯ 2023**

**ТЮМЕНЬ**

[www.fc-union.com](http://www.fc-union.com), [info@fc-union.com](mailto:info@fc-union.com), +7 (495) 66-55-014, +7 925 57-57-810





# ИНЪЕКЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Гарантия на выполненные работы – от 2-х лет!



Инъекционные технологии в строительстве

# ГЕЛИОС

ГК «ГЕЛИОС» и ООО «ГЕЛИОС-СТРОЙ» предлагают сотрудничество проектным, подрядным организациям как России, так и СНГ. Компания выполняет работы по:

- герметизации вводов коммуникаций через бетонные и ж/б стены;
- герметизации деформационных (температурных) швов в ж/б конструкциях;
- герметизации технологических швов и сквозных трещин в ж/б конструкциях;
- заполнению пустот в ж/б конструкциях;
- остановке активного водопритока методом инъектирования;
- инъектированию микроцементами, эпоксидами, усилению конструкций.



Все работы выполняются по собственной комбинированной технологии гидроизоляции деформационных и холодных швов с использованием составов собственной разработки, выпускаемых под торговой маркой «АкваВИС» (СТО 69626291-001-2012). ППС составы, производимые компанией, включены в перечень инновационной и высокотехнологичной продукции отечественного производства и используются для инъекционной гидроизоляции любой сложности деформационных швов, трещин, вводов коммуникаций заглублённых ж/б конструкций, отверстий от опалубки:

ПРОДУКЦИЯ «АКВАВИС» ВКЛЮЧЕНА В ПЕРЕЧЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ



АГЕНТСТВО  
ИННОВАЦИЙ  
ГОРОДА  
МОСКВЫ

- «АкваВИС П» – гидроактивная пенополиуретановая пена для герметизации сухих трещин и швов;
- «АкваВИС С 400» – двухкомпонентная полиуретановая смола для герметизации и упругого заполнения сухих и влажных трещин и швов бетона;
- «АкваВИС Г» – эластичный гидроактивный полиуретановый гель для гидроизоляции и герметизации швов бетонирования, закрепления рыхлых и неустойчивых грунтов.



+7 (495) 943-66-88  
+7 (800) 250-67-05  
mail@aquavis.ru  
www.aquavis.ru



**ТЕХНО** | НАДЕЖНЫЕ  
СТРОЙКОМПЛЕКТ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ

+7 (495) 585 1066  
www.osb-3.ru

Деформационный шов.....	от 320 руб./пог.м
Бентонитовый шнур.....	от 155 руб./пог.м
Гидрошпонка.....	от 240 руб./пог.м
Теплоизоляционные материалы.....	от 1790 руб./м <sup>3</sup>
Гибкие связи Гален .....	от 7 руб./шт.
OSB/фанера .....	от 490 руб./лист
Кровельные материалы.....	от 85 руб./м <sup>2</sup>
Кровельные воронки.....	от 1250 руб./шт.

**ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВАШЕЙ СТРОЙКИ**



# Правильно – это Цинкировать!

## Цинкирование – технология, позволяющая зарабатывать Больше!

## Это реальная замена горячего цинкования!

### Заключения

ISO-12944:2018 C4veryhigh 121-130 мкм (более 25 лет)

ISO-12944:2018 C5high 121-130 мкм (15-25 лет)

ГОСТ 9.401 УХЛ1-120 мкм (более 25 лет)

Одобрение Российского Морского Регистра Судоходства

Технология Цинкирования внесена в СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85

Защита строительных конструкций от коррозии»

(Цинкирование (t = 80–120 мкм) в слабоагрессивных средах)



## Отличительные особенности Цинкирующего состава

- 1) Образует стабильную субдисперсионную Zn-Fe зону на поверхности металла.
- 2) Обладает свойством межслойной диффузии.
- 3) Сохраняет функцию поверхностной самоконсервации и самовосстановления в течение всего срока службы.
- 4) Отличается достаточной стойкостью к абразивному воздействию.
- 5) Межатомное расстояние в цинкерном слое аналогично межатомному расстоянию в слое цинка, нанесённого с помощью процесса погружения в ванну.
- 6) Наносится даже зимой при температуре от  $-30^{\circ}\text{C}$ .
- 7) UV-стабильно, имеет благородный серый цвет.

Закажите  
бесплатный  
образец



01. Подготовка



02. Нанесение





**ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ ДОСТАВКА ПО РОССИИ**

Компания «Камнелот» занимается продажей натурального природного камня из Ростовской области и Краснодарского края. Доставка напрямую, без посредников, по оптовым ценам в любой город России.

**КАМНЕЛОТ**



[www.kamnelot.ru](http://www.kamnelot.ru)

К Вашему выбору предлагается более 60-ти позиций природного камня:

- галька различного размера, формы и цвета;
- валуны и глыбы любых размеров и цветов;
- песчаники для облицовки, мощения и ландшафта;
- крошка камня, мраморная, гранитная, песчаная.

тел.: +7 (903) 431 4909 | e-mail: [daniil9111@mail.ru](mailto:daniil9111@mail.ru)

**КОМПАНИЯ «ТУМАКОВ»**  
СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО С 1997 ГОДА

	
<b>ДЫМОХОДЫ</b>	<b>ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ</b>
	
<b>ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ</b>	<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>
	<b>КОМПАНИЯ «ТУМАКОВ»</b> +7 (903) 209 2132 +7 (916) 489 9383 <a href="http://www.vodostok.com">www.vodostok.com</a>
<b>БАКИ И ЁМКОСТИ</b>	

**ИнтерСтрой Экспо**

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
строительных, отделочных материалов  
и инженерного оборудования

**16 | 17 | 18 АПРЕЛЯ 2024**

Санкт-Петербург, КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

Организатор — компания MVK  
Офис в Санкт-Петербурге



+7 (812) 401 69 55. [interstroyexpo@mvk.ru](mailto:interstroyexpo@mvk.ru)

**Забронируйте стенд:**  
[interstroyexpo.com](http://interstroyexpo.com)




**IBC** КОНГРЕСС  
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ IBC





Компания ООО «КТР» специализируется на комплексном решении проблем очистки сточных вод и подготовки воды питьевого качества.

Мы оказываем профессиональную помощь при проектировании наружных сетей, подборе нового и замене старого оборудования для объектов заказчика. Осуществляем доставку и пусконаладку оборудования по всей территории РФ.

Основные направления деятельности нашей компании: очистка ливневых сточных вод, очистка производственных стоков, очистка бытовых сточных вод, изготовление ёмкостного оборудования для хранения различных сред, изготовление канализационных насосных станций и труб, водоподготовка.



#### НАША ПРОДУКЦИЯ:

- **очистные сооружения поверхностного стока:**

- ливневые очистные сооружения (ЛОС);
- комплексные очистные сооружения (КТР ЛОК);
- колодцы;

- **бытовые очистные сооружения:**

- септики;
- установка глубокой биологической очистки;

- **промышленные очистные сооружения:**

- механическая очистка;
- жируловитель;
- усреднитель;
- флотатор;
- типовые решения очистки сточных вод;

- **резервуары:**

- накопительные резервуары;
- резервуары для хранения пожарного запаса воды;

- резервуары для хранения топлива;
- химически устойчивые ёмкости / ёмкости спецназначения;
- ёмкости для питьевой воды;

- **насосные станции:**

- КНС;
- ЛНС;
- ДНС;

- **трубы:**

- канализационные трубы;
- трубы для водоснабжения.

Качество изготавливаемого оборудования подтверждено декларациями соответствия и заключениями государственных органов.

Специалисты компании проходят регулярное повышение квалификации, посещают международные выставки, участвуют в конференциях по охране окружающей среды.



# ДМИТРИЙ ЩЕРБАКОВ:

## «ОГНЕСТОЙКОСТЬ, ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ И ОТМЕННОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ «ЭЛЕКТРОМОЛ» – ЭТО ТО, ЧТО ОБЪЕДИНЯЕТ ВЕСЬ АССОРТИМЕНТ»

Корреспондент нашего издания снова побеседовал с генеральным директором ООО «ЭЛЕКТРОМОЛ» Дмитрием Витальевичем ЩЕРБАКОВЫМ, чтобы узнать о новостях компании.



**Дмитрий Витальевич ЩЕРБАКОВ,**  
генеральный директор

– **Дмитрий Витальевич, ООО «Электромол» не стоит на месте и с недавнего времени представляет новую продукцию, отвечающую требованиям безопасности и находящую широкое применение в строительстве. Расскажите, пожалуйста, об этом поподробнее.**

– Вы правы, не так давно нашим очередным партнёром стала компания «ТЕХНОСЕРТ ГРУПП», совместно с которой мы сегодня реализуем продукцию, выпущенную под торговой маркой «F.P.BOOST».

– **Что собой представляет данная продукция?**

– Сразу должен сказать, что запланированного на нашу встречу времени просто не хватит, если я начну рассказывать абсолютно о всей продукции. Поэтому придётся расставлять приоритеты. И так... В первую очередь – это огнестойкая терморасширяющаяся пена **ФП-БУСТ-01**, предназначенная для универсальных кабельных проходок (трубопро-

воды, воздухопроводы и т. д.). Выпускается данная пена в двух вариантах: в виде ёмкости и в виде готовых пеноблоков. Помимо ФП-БУСТ-01 в проходках используется и другой материал, который мы предлагаем: речь идёт об огнестойких акриловых герметиках – **ФП-БУСТ-02** и **ФП-БУСТ-03**. Характерной особенностью этих герметиков является то, что они прекрасно себя зарекомендовали в качестве скрепляющего элемента стыков огнестойких коробов и плитных конструкций. Помимо этого, данные герметики – незаменимый помощник мастера в работе по герметизации швов. Не могу не сказать несколько слов и о другом герметике, который можно приобрести в нашей компании. Я говорю о **ФП-БУСТ-05**, предназначенном для электромонтажных работ, в том числе в качестве огнестойкого диэлектрика.

– **Огнестойкие плиты – это ещё одна продукция, которую вы предлагаете потребителю. Что представляют собой такие плиты?**

– Плиты, о которых вы сказали, – продукт универсальный. **ФП-БУСТ-04** – базальтовая минераловатная плита с огнестойким покрытием. Её используют в работе с деформационными швами. Если говорить о характеристиках плиты, то они следующие: плотность – не менее 150 кг/м<sup>3</sup>, размеры – 1000х600 мм, 1200х600 мм, толщина – 40, 50, 60, 100, 150 мм. Конечно, дефицит времени на нашу беседу не позволяет мне уделить внимание характеристикам других продуктов. Но, несмотря на то, что у каждой

плиты, у каждого герметика и т.д. свои отличительные черты и свойства, всех их объединяет огнестойкость, пожаробезопасность и отменное качество. А узнать о конкретных характеристиках каждого наименования продукции можно на сайте торговой марки «F.P.BOOST».

– **И всё же хотелось бы услышать и о других плитах, предлагаемых ООО «Электромол».**

– Есть в нашем арсенале и другие плиты из линейки **ФП-БУСТ**. Это композитные негорючие влагостойкие плиты. Область их применения достаточно широка: огнезащитные кабельные коробки, огнестойкие строительные конструкции, противопожарные клапаны, шахты дымоудаления, облицовка несущих металлоконструкций, подвесные потолки и проч.

– **Дмитрий Витальевич, не секрет, что сегодняшнее строительство не обходится без гипсокартонных листов. Есть ли в числе предлагаемых вами «продуктов» такие листы с характеристиками, отвечающими безопасности?**

– Конечно, есть. Мы реализуем гипсокартонные огнестойкие листы (**ГКЛО**), толщина которых составляет 12,5 мм. Помимо этого, мы предлагаем универсальную огнестойкую гипсовую шпаклёвку **ФП-БУСТ-ПЛАСТ**. Эту и другую продукцию нашей компании можно приобрести, позвонив по телефону +7 (495) 642-45-98 или направив запрос на электронную почту info@elektromol.ru.

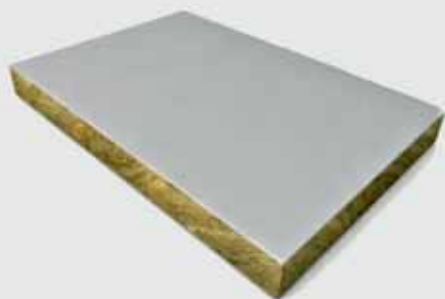


# ОГНЕЗАЩИТНАЯ ПРОДУКЦИЯ



**Пена** огнестойкая  
терморасширяющаяся  
полиуретановая

Огнестойкие  
акриловые  
**герметики**



Минераловатные **плиты**  
с огнезащитным  
покрытием

Противопожарные **муфты**



Композитные негорючие  
влагостойкие **плиты**

# ГК «ТОПОЛ-ЭКО»: К НОВЫМ СТАНДАРТАМ ПРИРОДНОЙ ЧИСТОТЫ

**В самом названии ГК «ТОПОЛ-ЭКО» заложена высокая ценность экологии. Действительно, жизнь в окружении природной чистоты – мечта каждого человека. Но как идею воплотить в жизнь? Никуда не деть такую сторону человеческой жизнедеятельности, в которой имеют место быть, в частности, хозяйственно-бытовые стоки. Заботясь о безопасности окружающей среды, ГК «ТОПОЛ-ЭКО» вот уже 20 лет создаёт современные индивидуальные, комплексные и специализированные очистные сооружения, обслуживающие частные домовладения, нежилые объекты различного назначения и даже небольшие населённые пункты.**

Группа компаний «ТОПОЛ-ЭКО» стала одним из лидеров в области разработки, производства, монтажа и эксплуатации систем очистки сточных вод, первым и крупнейшим в России производителем автономных систем канализации, работающих по аэрационному принципу.

Важнейшей целью деятельности группы компаний является снижение негативного влияния на экологию и сохранение нашего природного богатства для будущих поколений. Достичь такую цель можно лишь благодаря производству надёжного и высококачественного оборудования, отвечающего всем современным экологическим требованиям и стандартам. Благодаря укомплектованному штату высокопрофессиональных специалистов ГК «ТОПОЛ-ЭКО» справляется с любой поставленной компании задачей эффективно, качественно, оперативно.

Продукция холдинга широко известна в России и за её пределами. Установки очистки сточных вод «ТОПАС» и «ТОПАЭРО» зарекомендовали себя как оптимальный и технически продуманный вариант очистки сточных вод для индивидуальных домашних хозяйств благодаря своим высочайшим потребительским качествам, высокой степени очистки, экологической безопасности и надёжности. Бестселлером ГК «ТОПОЛ-ЭКО»

стала установка очистки сточных вод «ТОПАС», которая производится с 2002 года, является самой продаваемой и известной в России автономной канализацией. Ныне линейка выпускаемых устройств превышает 20 наименований. На сегодняшний день объём производимой продукции составляет 2500-3500 установок различной модификации в месяц.

Являясь современным научно-производственным комплексом, ГК «ТОПОЛ-ЭКО» специализируется на выпуске эксклюзивной продукции из полипропилена, проектировании и изготовлении оборудования для гальванических линий, производстве трубной продукции для холодного водоснабжения и водоотведения. Ныне холдинг объединяет пять производственных площадок. Производства расположены в Московской области, Чеченской Республике, Тюмени, Хабаровском крае, а также собственный завод по выпуску полипропиленовых изделий во Владимирской области.

ГК «ТОПОЛ-ЭКО» является членом «Межрегионального объединения проектировщиков инженерного комплекса» и «Межрегионального объединения строителей инженерного комплекса», добавлен в национальный реестр отраслевых проектировщиков Российской ассоциации водо-

снабжения и водоотведения, а также имеет свидетельства и членские билеты Союза «Московская торгово-промышленная палата» и Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.

Помимо производства и выпуска продукции безупречного качества, сотрудники компании берут на себя комплексное выполнение заказов высокого уровня сложности, начиная от составления проектно-сметной документации и производства очистных сооружений до их ввода в эксплуатацию и сервисного обслуживания.

Инженерно-технологический опыт, опыт проектирования и строительства очистных сооружений, а также собственные разработки позволяют ГК «ТОПОЛ-ЭКО» выпускать продукцию с гарантированным качеством и расширять сферу применения очистного оборудования путём создания новых серий станций биологической очистки, таких как комплексные сооружения очистки «ТОПАЭРО-М» и «ТОПАЭРО-М/Е». Эти современные комплексы отличает высокоэффективная технология очистки до норм сброса в водоём рыбохозяйственного назначения (при условии применения доочистки и обеззараживания воды).

Установки серии «ТОПАЭРО-М/Е» показали свою надёжность и эффек-



тивность использования, будучи установленными в десятках коттеджных посёлков и небольших населённых пунктах, находящиеся в различных климатических зонах необъятной территории нашей страны. Технология, а также комплектация будущей конструкции подбираются с учётом анализа химического состава сточной воды, специфики проекта и задания заказчика.

Помимо автономных установок и комплексов очистки сточных вод компания разработала и производит инновационное оборудование для очистки искусственных водоёмов с целью запуска рыборазводного хозяйства – это пока ещё уникальная для отечественного рынка комбинированная установка «ТОПЛОС–АКВА», способная справиться с механическими загрязнениями и избытком органических веществ.

В последние годы холдинг выстраивает активную деятельность по импортозамещению: проведена серьёзная работа по модернизации производственных площадок и переводу их на российское высококачественное, технологичное оборудование и комплектующие в рамках специальной инвестиционной программы ГК «ТОПОЛ-ЭКО». Новое оборудование и технологии позволяют сократить время производства, повысить его эффективность и качество, снизить уровень брака почти до нуля и оптимизировать расход материалов. Компании в короткие сроки удалось снизить потребление импортных комплектующих в рамках программы импортозамещения, довести уровень использования собственных комплектующих в производстве до 85% и ещё выше поднять планку качества продукции, усовершенствовать её

эксплуатационные характеристики, оптимизировать производственный процесс и нарастить скорость выпуска готовых изделий.

Сегодня основными тенденциями, которым следует ГК «ТОПОЛ-ЭКО», остаются поддержание политики обеспечения экологической безопасности окружающей среды, переход на отечественные технологии и освоение новых точек на карте России за счёт производства оборудования повышенной производительности. Холдинг устанавливает более тесные связи и партнёрские отношения с дилерами, а также с потребителями своей продукции и предлагает продукцию высокого качества по конкурентоспособным ценам, предоставляет необходимую техническую поддержку и всегда открыт к диалогу, чтобы неизменно быть в курсе потребностей отечественного рынка.

**ТЭ ТОПОЛ-ЭКО**  
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

**ПЛАСТИКОВЫЙ ПОГРЕБ**  
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ

**АВТОНОМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ ТОПАС**

**КЕССОН СЕРИИ «К»**  
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Подробнее с продукцией компании и условиями сотрудничества можно ознакомиться на официальном сайте или по телефону.

8 800 333-69-37  
www.topol-eco.ru

# С МИКРОЗИМ® ПОНД ТРИТ® ЛЮБОЙ ВОДОЁМ СПАСЁН

В последние годы всё чаще можно услышать, что нашей планете грозит обезвоживание. Да, это случится не завтра-послезавтра и даже не в ближайшие два-три десятилетия, но не исключено, что уже для наших правнуков чистая вода станет большим дефицитом и будет намного дороже нефти и газа. Поэтому мы должны уже сейчас гораздо активнее заботиться о чистоте наших водоёмов. И поможет нам в этом биопрепарат Микрозим® Понд Трит®, выпускаемый российской компанией «РСЭ-трейдинг-МИКРОЗИМ».



до обработки биопрепаратом Микрозим® Понд Трит®



после обработки биопрепаратом Микрозим® Понд Трит®

Загрязнение рек стало столь значительным, что вызывает тревогу. Процессы насыщения вод загрязнителями вызваны сбросом в водоёмы недостаточно очищенных сточных вод, смывом нефтепродуктов, удобрений, тяжёлых металлов с территории водосбора. Усиливается эвтрофикация водоёмов, когда избыток питательных веществ вызывает продолжительное засилье фитопланктона, например ядовитых сине-зелёных водорослей.

Естественные факторы самоочищения водоёмов: отстаивание, разбавление, растворение и перемешивание поступающих загрязнений, обеззараживание воды под влиянием ультрафиолетового излучения солнца, окисление органических и неорганических веществ кислородом, жизнедеятельность бактерий, зоопланктона, микроводорослей, высших водорослей, рыб. Но эти факторы в какой-то момент могут не справиться с загрязнением, которое имеет тенденцию к увеличению. В загрязняемом водоёме жизнь идёт по-иному: подавляется жизнедеятельность одних групп микроорганиз-

мов, получают развитие другие виды, меняются соотношения между отдельными группами, изменяется направление метаболизма. Прогрессирующее загрязнение нарушает биологический баланс водоёма, накапливается в виде трудноокисляемых соединений, сокращает содержание кислорода, вызывает увеличение количества взвешенных веществ. В итоге – критически сокращается численность видов флоры и фауны, наиболее требовательных к чистоте воды, а те виды, что остались, врачи не рекомендуют употреблять в пищу.

## Можно ли справиться с потоком загрязнения в современных условиях?

Биопрепарат Микрозим® Понд Трит® содержит научно составленную консорцию выделенных из водоёмов и почв естественных микроорганизмов, способных разрушать и перерабатывать широкий спектр характерных для современных водоёмов загрязнителей – нефтепродуктов, ПАВ, фенолов, трудноокисляемых соединений, железа, широкого спектра неживой органики, слож-

ных органических веществ. Разрушение и переработка загрязнений происходит с образованием углекислого газа. Входящие в состав биопрепарата микроорганизмы безвредны для человека, животных, рыб, водной флоры и фауны, разрушают только неживую органику. Внесение биопрепарата Микрозим® Понд Трит® в загрязняемые водотоки – отстойники, русла, притоки, запруды – обеспечивает долгосрочный экологический эффект. А именно:

- интенсивное разрушение и переработка загрязнителей происходит с минимальным расходом растворённого кислорода, что позволяет в короткие сроки существенно восстановить и повысить его содержание в водоёме;
- активизируется круговорот и восстанавливается равновесие азотных и фосфатных питательных элементов, что позволяет устранить в водоёме избыток питания и связанное с этим засилье фитопланктона, например сине-зелёных водорослей, а также зелёной нитчатой водоросли, ряски, высших водорослей;



- очистка воды происходит по показателям СанПиН 4630-88 «Охрана поверхностных вод»: БПК, ХПК, численности колиформных и термотолерантных бактерий, что позволяет восстановить прозрачность воды;
- интенсифицируется самоочищение воды по показателю ОМЧ+37/ОМЧ+22;
- активизируется разрушение нефтепродуктов и осаждение тяжёлых металлов.

Впервые биопрепарат Микрозим® Понд Трит® был применён для очистки Краснопресненских прудов в г. Москве общей площадью 3000 м<sup>2</sup> и глубиной 1-2 м. Эти пруды на протяжении десятилетий служат местом обитания и гнездовья водоплавающих птиц: пеликанов, лебедей, уток. Берега прудов обсажены деревьями. В результате накопления на дне прудов продуктов жизнедеятельности водоплавающих птиц, опавшей листвы и веток загрязнение проявилось в следующих признаках: высокая мутность воды, уровень донного осадка толщиной в 1 м, неприятные запахи.

В течение трёх месяцев, начиная с июня по сентябрь, пруды обрабатывались дозами биопрепарата Микрозим® Понд Трит®. В результате было получено полное исчезновение неприятного запаха в течение одного месяца с начала обработки водоёма, существенное увеличение прозрачности воды через два месяца и снижение уровня донного осадка к сентябрю. В настоящее время Микрозим® Понд Трит® широко применяется в экологической программе по очистке и восстановлению многочисленных водоёмов и водотоков города Москвы.

Основным достоинством биологической очистки является очистка воды и донных отложений водоёма путём восстановления естественных процессов биологического самоочищения, достигаемого без механического или химического вмешательства в экологию.



стему. Расход биопрепарата на очистку водоёма составляет один грамм сухой порошковой формы препарата на один кубический метр воды, вносимых частями.

Олег Александрович Кулинич  
генеральный директор

ООО «РСЭ-трейдинг-МИКРОЗИМ»  
тел.: +7 (495) 514 3842  
+7 (495) 225 4538  
e-mail: microzym@microzym.ru  
www.микрозим.рф

## 31 ОКТЯБРЯ – 3 НОЯБРЯ 2023



# XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

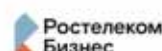
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ПАРТНЕРЫ



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ  
ПАРТНЕР




ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПОФОРУМ**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1  
+7 (812) 240 40 40 (ДОБ. 2626), GF@EXPOFORUM.RU  
GAS-FORUM.RU

18+  
@GASFORUMSPB  
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
НА НАШ TELEGRAM-КАНАЛ  
И ЧИТАЙТЕ НОВОСТИ  
РАНЬШЕ ВСЕХ!



# ЕЛИЗАВЕТА СЕЛЕЗНЁВА: АДВОКАТ – ЭТО НЕ ТОЛЬКО ЮРИСТ, НО И ПОМОЩНИК, ЗАЩИТНИК И ДРУГ

Решение юридических вопросов – дело профессионалов. Наш корреспондент побеседовал с кандидатом юридических наук, адвокатом Елизаветой СЕЛЕЗНЁВОЙ, представляющей интересы клиентов в Арбитражных судах, включая Конституционный суд РФ и Европейский суд по правам человека.



**Елизавета СЕЛЕЗНЁВА,**  
к. ю. н., адвокат

– Елизавета, спасибо, что нашли время и согласились ответить на вопросы, волнующие наших подписчиков и участников профильных выставок. Итак... В какие инстанции следует обращаться в случае невыполнения исполнителем (заказчиком) договорных обязательств? Следует ли искать помощи в разных организациях одновременно или необходимо сосредоточиться на одной?

– За консультацией и разработкой стратегии следует обратиться к профессионалу, который ознакомится с договором и определит степень ответственности исполнителя. Также для начала следует обратиться к исполнителю (заказчику) с претензией. Если исполнитель откажет в её удовлетворении – обратиться в суд. Помимо этого, в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, следует обратиться в органы Прокуратуры РФ.

– Существуют ли рычаги воздействия на исполнителя – постав-

щика оборудования, сорвавшего сроки поставки, если данный пункт не прописан в договоре?

– Если договор не предусматривает сроки исполнения обязательства и условия, позволяющие определить этот срок, оно должно быть исполнено в разумный срок после возникновения обязательства. В случае, если обязательство не исполнено в разумный срок, исполнитель обязан исполнить данное обязательство **в течение семи дней со дня предъявления заказчиком требования о его исполнении**, если обязанность исполнения в другой срок не вытекает из закона, иных правовых актов, условий обязательства, обычаев делового оборота или существа обязательства.



Рычагом воздействия в данной ситуации являются проценты, зачисляющиеся со дня, когда по договору передача товара должна была быть произведена, до дня передачи товара покупателю или возврата ему предварительно уплаченной им суммы.

– Кто должен быть ответчиком в суде в случае сдачи в эксплуатацию жилого здания с массой недоделок?

– Как указал Верховный суд РФ, в случае выявления в домах дефектов при эксплуатации недавно возведённого здания (выявления некачественной отделки, неработающих лифтов и т.д.) к ответственности привлекается застройщик, который должен устранить все недостатки по гарантии. По мнению Верховного суда, в гарантийный срок действует презумпция вины застройщика. То есть именно застройщику в подобной ситуации нужно доказывать в зале суда, что проблемы в новостройках появились во время эксплуатации дома.

– Имеет ли право компания, сдавшая в аренду офис, поднимать арендную плату, мотивируя это лишь тем, что «цены-то растут»?

– Важно помнить, что арендодатель не имеет права увеличить арендную плату более одного раза в год. Пункт 3 статьи 614 ГК РФ чётко говорит, что стороны договора **аренды** могут изменить размер **арендной** платы не чаще одного раза в год. Такое правило защищает арендатора от произвольного, необоснованного и, самое главное, неоднократного увеличения арендной платы арендодателем.

– К кому предъявлять претензии в случае заправки автомобиля некачественным бензином (АЗС не отвечает за принятый «товар»,



**водители бензовозов не отвечают за то, что было налито в цистерну, непосредственный поставщик говорит о высоком качестве бензина и о том, что разбавлен он был либо по пути следования на АЗС, либо на самой АЗС)?**

– Если автомобиль используется гражданином для личных целей (нужд), не связанных с предпринимательской деятельностью, и авто вышло из строя по причине продажи и заправки некачественным бензином или иным топливом на АЗС, то налицо нарушение прав потребителя. Приобретая на АЗС бензин или иное топливо, потребитель тем самым вступает в договорные правоотношения по купле-продаже автомобильного топлива. Данные отношения регулируются нормами Гражданского кодекса РФ и нормами Закона РФ «О защите прав потребителей». В частности, ст. 14 Закона РФ «О защите прав потребителей» определяет, что «...вред, причинённый жизни, здоровью или имуществу потребителя вследствие недостатков товара, подлежит возмещению в полном объёме». Если руководство АЗС отрицает, что неисправность произошла из-за некачественного топлива, необходимо провести независимую экспертизу. Расходы должна возмещать АЗС. Но в случае, если в результате экспертизы будет установлена иная причина неисправности машины, АЗС вправе потребовать возмещения расходов на экспертизу средствами автовладельца.



Акцентирую внимание на том, что в настоящее время, согласно Федеральному закону от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», Федеральному закону от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», в России действуют межгосударственные стандарты, технический регламент Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» и другие стандарты. **Важно!** Всякий раз сохраняйте чек до следующей заправки.

**– Какое наказание ждёт руководителя предприятия, задерживающего выплату заработной платы без объяснения причин? Куда в случае невыплаты следует подавать исковое заявление?**

– В первую очередь – в трудовую инспекцию. Её специалисты в данной ситуации должны проверить работодателя. Кроме того, они разъяснят работнику его права и помогут подготовить заявления для других контролирующих органов. Так, через суд работник может взыскать как саму сумму задолженности, так и компенсацию за просрочку. Имеет смысл обращаться и в Следственный коми-



тет (СК РФ), и в полицию, а также в прокуратуру. В эти структуры также можно подать заявление, если просрочка превысила лимит, установленный ст. 145.1 УК РФ. Между тем в дальнейшем материалы всё равно будут переданы в подразделения СК РФ.

В случае задержки выплаты заработной платы на срок более 15 дней работник имеет право, известив работодателя в письменной форме, приостановить работу на весь период до выплаты задержанной суммы. Не допускается приостановление работы:

- в периоды введения военного, чрезвычайного положения или особых мер в соответствии с законодательством о чрезвычайном положении;
- в органах и организациях Вооружённых Сил Российской Федерации, в организациях, ведающих вопросами обеспечения обороны страны и её безопасности, аварийно-спасательных, поисково-спасательных, противопожарных работ, работ по предупреждению или ликвидации стихийных бедствий и ЧС, в правоохранительных органах;
- государственными служащими;
- в организациях, непосредственно обслуживающих особо опасные виды производств, оборудования;
- работниками, в трудовые обязанности которых входит выполнение работ, непосредственно связанных с обеспечением жизнедеятельности населения.

**– Очевидно, что человек, не сведущий в вопросах юриспруденции, попросту говоря, «будет плавать». Извечный вопрос – что делать?**

– Обращаться к адвокату, ведь адвокат – это не только юрист, но и помощник, защитник и друг.

Адвокат Елизавета Селезнёва  
г. Москва, Шубинский переулок, д. 2/3  
тел.: 8 (925) 074 1969  
8 (915) 094 3006  
факс: 8 (499) 241 4341  
e-mail: sellisa@yandex.ru  
www.advokatselezneva.ru

# АННА МИКЛОШ: Я УМОЛЯЛА И РЕЖИССЁРА, И ПОСТАНОВЩИКА ТРЮКОВ ДАТЬ МНЕ ШАНС ПРОСКАКАТЬ В КАДРЕ НА ЛОШАДИ

В гостях у нашего внештатного корреспондента из Санкт-Петербурга, теле- и радиоведущей, автора проекта «РАЗГОВОРЫ ЗА ЧАШЕЧКОЙ ЧАЯ» Натальи Дроздовой популярная актриса театра и кино, известная нам по таким фильмам и телесериалам, как «Тайны следствия», «Ника», «Гончие», «Городской пейзаж», «Катерина», «СМЕРШ», «Ермоловы», «Синяя борода» и др., Анна МИКЛОШ.

– Здравствуйте, Анна.

– Добрый день.

– Начну нашу встречу с вопроса: как вы попали в кино? Ведь, насколько я знаю, вы окончили институт культуры.

– Совершенно верно. А в кино я попала так... Я проводила детский праздник, и в этот момент ко мне подошла девушка-билетёр. Она сказала, что мой номер телефона хочет взять ассистент режиссёра с Ленфильма. Я дала свой номер, а через полгода мне позвонили и спросили, не хочу ли я сниматься в кино. Я, естественно, ответила «хочу», ещё не понимая, разыгрывают меня или нет. К счастью, это был не розыгрыш, и меня пригласил Юрий Мамин сниматься в кинофильме «Горько!».

– Анна, в своих первых фильмах вы значитесь в титрах под другой

фамилией. Что вас сподвигло взять псевдоним, ведь ваша настоящая фамилия...

– Молчанова. Эта фамилия была у меня на тот момент, когда я сыграла свою первую главную роль. По завершении работы я получила контракт, один из пунктов которого гласил: «Обязана взять псевдоним». Я, естественно, поинтересовалась, чем плоха моя фамилия. В ответ услышала: «У вас хорошая фамилия, но дело в том, что в актёрской среде уже есть Анна Молчанова, очень хорошая актриса. Во избежание в дальнейшем юридических нюансов мы и включили в контракт данный пункт». Я была немало озадачена и вместе с мамой стала подбирать себе



псевдоним. После долгих изысканий я решила остановиться на «Миклош».

– Должна сказать, что подобные случаи в мире актёров нередки. Например, Евгений Леонов-Гладышев был вынужден добавить к своей фамилии девичью фамилию матери, т.к. к тому времени любимый миллионами актёр Евгений Павлович Леонов был уже достаточно популярен. А мой





**следующий вопрос такой: каково было ваше первое впечатление о кино, когда вы увидели этот мир изнутри?**

– Для меня это было открытием планеты Кино. Помню, как снимали эпизоды, которые по сюжету происходили зимой, а на дворе стояла осень. Я с восхищением наблюдала, как на оконных стёклах появлялись морозные узоры.

**– А каким же образом они появлялись?**

– Художники-декораторы чем-то попрыскали на окна, и вопрос был решён. А с помощью гримёров решалась проблема появления капель пота на лицах героев. Специалисты смачивали лица каким-то масляным раствором, и пот выглядел, как настоящий.

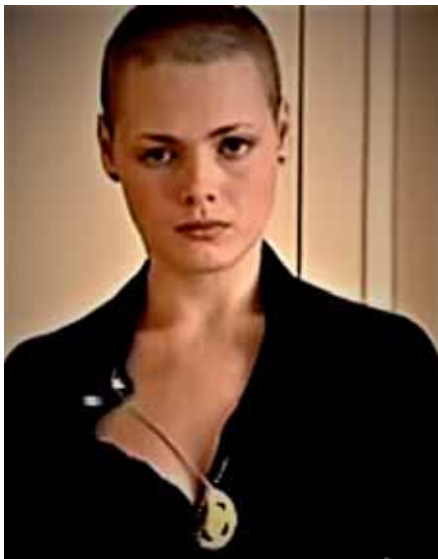
**– А всё ли сразу у вас получилось на съёмках или были мучительные дубли?**

– Не могу сказать, что я мучилась вопросом «как же мне сыграть?», потому что на тот момент я просто не понимала, что мне нужно делать. Я была собой, и этого было достаточно.

**– Но ведь актёрская игра – это не только умение быть собой, но и перевоплощение. Какое из «киношных» перевоплощений вам запомнилось? Подозреваю, что речь пойдёт о жертве, которую вы принесли ради кино.**

– Вы говорите о фильме «Тамбовская волчица»?

– Да.



– Я бы не назвала бритые головы перевоплощением. Сказали – побрила голову. Это же временно, волосы отрасли. А вот что касается внутреннего перевоплощения, поиска образа, эмоций, не свойственных тебе, то с подобным я столкнулась на съёмках фильма, где моя героиня умирает. Как это сыграть? Насколько хорошо у меня получилась эта сцена, судить зрителям, но после съёмок я долго не могла прийти в себя, находясь в образе умершей героини. Да, есть актёры, которые «поэмоционировали» в кадре, если надо по сценарию, «умерли», а после команды режиссёра «Стоп, снято» спокойно пошли, и всё у них хорошо.

**– Но профессия актёра предполагает не только перевоплощение и управление эмоциями. Зачастую актёрам приходится выполнять на съёмочной площадке трюки, отказываясь от каскадёров. Было ли у вас нечто подобное?**



– Не знаю, можно ли это назвать трюком, но, тем не менее... На съёмках фильма «Синяя борода» моя героиня должна была скакать на лошади галопом. Режиссёр меня спросил, занималась ли я конным спортом, на что я ответила утвердительно. На самом деле я несколько

раз садилась на лошадь и скакала рысью. Но мне очень хотелось быть в кадре на лошади, поэтому я немного слукавила. Перед тем, как начать снимать данный эпизод, режиссёр позвал постановщика трюков, чтобы настоящий профессионал дал «добро» на эту съёмку. Он попросил меня оседлать лошадь. Увидев, как я на неё залезаю, он сказал: «Всё понятно. Вызывайте каскадёра». Я стала умолять и режиссёра, и постановщика трюков дать мне шанс проскакать в кадре. Я так настойчиво просила, что они разрешили мне проскакать на этом красивом животном «туда и обратно». После того, как предварительные «скачки» были закончены, режиссёр предложил отснять один дубль. Прозвучала команда «Мотор», и лошадь, на которой сидела я, понеслась галопом. Слава Богу, я осталась в седле, и этот кадр вошёл в фильм.

**– Что вы хотите пожелать нашим читателям?**

– Стремиться к своей цели и крепко держаться в седле.

**Проекты Натальи Дроздовой:**

<http://vk.com/drozdovanataly>

<https://ndrozdova.ru/>

<https://dzen.ru/id/>

5e026db1e3062c00b20f8562

# ЛУЧШАЯ ЗАЩИТА ОТ ГРИППА – УКРЕПЛЕНИЕ ИММУНИТЕТА

Осень – прекрасная пора, но начинается сезон простудных и вирусных заболеваний. О том, что надёжнее всего защитит нас от гриппа и ОРВИ, наш корреспондент попросил рассказать главного эпидемиолога Московской медицинской палаты при правительстве Москвы, члена Европейской ассоциации естественных наук, почётного члена известных российских медицинских сообществ и просто выдающегося человека – основателя и научного руководителя компании «Оптисалт» Валентину Ивановну АКСЁНОВУ.

**– Валентина Ивановна, существует ли какое-либо средство, дающее нашему организму непробиваемую броню от вирусов гриппа?**

– Человечество уже давно пытается создать уникальное средство от гриппа, но, увы, пока безуспешно. Даже вакцинация в данном случае даёт несущественный эффект. Вирус гриппа постоянно мутирует, у него множество штаммов и каждый год появляются новые его вариации. Наша иммунная система не сохраняет «память» о предыдущих версиях вируса, а развивает свой ответ на каждый новый штамм с нуля, используя свежие иммунные клетки. А прошлогодний иммунный ответ может не сработать в этом году. Поэтому от гриппа невозможно привиться один раз на много лет – в отличие от многих других заболеваний. И даже привившись вакцинной от нового штамма гриппа, некоторые люди всё же умудряются им заболеть. К тому же никто пока не знает, как те или иные прививки могут нам «аукнуться» спустя десятилетие или поколение.

**– Почему так происходит?**

– А вот ответ на этот вопрос вам могли бы дать даже ветеринары. В отличие от врачей, ветеринары строго следуют принципу: никогда не прививать животных, не прошедших предварительно дегельминтизацию. И это очень правильно, потому что никто не знает, как отреагирует заражённый гельминтами организм (хоть животного, хоть человека) на вакцину. Человек же может не знать, что заражён паразитами, поскольку они не причиняют ему беспокойства. А вот иммунитет у такого человека всё равно

будет снижен, это обязательная реакция организма на паразитарное заражение. И в результате на введение вакцины его организм, скорее всего, ответит аллергической реакцией. Сила её проявления не предсказуема, может даже вызвать токсико-аллергический шок. Если ваш организм заражён гельминтами, то и микроэлементов ему хронически не хватает, и он просто не в состоянии противостоять ни вирусам, ни токсико-аллергическому поражению. Когда иммунитет снижен, риск заболеть есть даже от противогриппозной прививки, ведь она – не лекарство, а та же болезнь, только в несколько облегчённой форме.

**– Перед вакцинацией от гриппа и ОРВИ нужно пропить антигельминтные средства?**

– Это будет очень правильным решением, но только делать это нужно не за день до похода на вакцинацию, а заранее. Ещё в середине прошлого века паразитологи предупреждали, что никакая вакцинация не спасёт человечество от эпидемий и пандемий вирусных заболеваний, если не проводить регулярно массовые мероприятия по очищению организмов людей от паразитов. Академик Константин Иванович Скрябин говорил, что никакое экономическое процветание не спасёт общество от регулярно повторяющихся эпидемий, если среди населения будет оставаться невежество в этом вопросе. Вид вируса гриппа, вызвавший воспаление, может определиться лишь на пятые-шестые сутки, когда противовирусные препараты уже не действуют, а лечению антибиотиками заболевание не поддается. От фатально-



го финала заболевшего гриппом могут спасти собственные защитники – интерфероны. Они защищают здоровые клетки от проникновения возбудителей инфекции и подавляют их размножение.

**– Что такое интерфероны?**

– Интерфероны – это особые белковые вещества, большая часть которых вырабатывается в кишечнике. Они способны эффективно бороться не только с гриппом, но и другими вирусами (ОРВИ, аденовирусами, энтеровирусами). Но заражённый гельминтами кишечник не способен в нужной мере вырабатывать интерфероны, значит, и организм не может защитить себя от атак вируса гриппа.

**– И что в этом случае предлагает компания «Оптисалт»?**

– Наша компания с начала двухтысячных годов разрабатывает и предлагает средства и методы, направленные на укрепление иммунитета. Простейшая профилактика гриппа состоит в том, что человек защищает свой организм от паразитов, насыщает его в необходимом объёме микроэлементами и качественно восстанавливается каждый день после любых нагрузок. Важный помощник при





борьбе с гриппом и ОРВИ – это наш уникальный комплекс. Все входящие в него препараты натуральны и производятся по международным стандартам качества (ISO), с бережной подготовкой входящих в состав ингредиентов и сохранением до 100% полезных свойств. Все наши препараты сертифицированы, мы с самого начала программы маркировки биологически активных добавок «Честный знак» в ней участвуем, что гарантирует качество и эффективность, безопасность наших препаратов. Дополнительно они проходят доклинические и клинические исследования.

**В состав нашего комплекса «Против вируса гриппа» входят:**

**МЕТОСЕПТ ПЛЮС** – противопаразитарный комплекс из экстрактов горьких трав Алтая и Крыма, воздействующий на патогенные микроорганизмы и вырабатываемые ими фенольные и формальдегидные яды. Способствует выведению тяжёлых металлов и радионуклидов.

**ВИТАНОРМ ПЛЮС** – полностью растительный продукт, компоненты которого обладают мочегонным, потогонным, болеутоляющим, противовоспалительным, противодиабетическим, антиаллергическим, желчегонным свойствами. Он усиливает дренажную функцию и способствует более быстрой дезинтоксикации организма. В комплексе с **МЕТОСЕПТ ПЛЮС** воздействует и выводит из организма разнообразных паразитов – глистов, бактерий, грибов, вирусов независимо от места их нахождения.

**РЕГЕСОЛ** – препарат, обладающий широким комплексным воздействием на организм, в том числе антибактериальным, противоязвенным и противовоспалительным свойствами. Рекомендован иммунофармакологами и натуропатами в качестве средства, разжижающего

мокроту, способствующего нейтрализации кокковых бронхолегочных инфекций и патогенных бактерий желудка. Оказывает мягкое обезболивающее и успокаивающее действие. Доказал свою эффективность в комплексной терапии при ОРЗ и ОРВИ.

**БАКТРУМ** – натуральный пребиотик, способствующий восстановлению, очищению ЖКТ и росту собственных бифидо- и лактобактерий. Эффективен при острых, хронических инфекциях и заболеваниях. Мягко очищает, подавляет рост и жизнедеятельность вредных микроорганизмов, сдерживает развитие гнилостных процессов в кишечнике, улучшает обмен веществ, укрепляет иммунитет, очищает кровь и обладает мягким желчегонным действием. Препарат восстанавливает и укрепляет полезную микрофлору кишечника, что категорически необходимо – в кишечнике сосредоточено до 80% всех клеток иммунной системы. Бактрум не только пребиотик, он имеет много полезных свойств, в том числе является природным биосорбентом и является классическим препаратом для профилактики гриппа.

**ХРОМАЦИН** – это комплекс жизненно важных для человеческого организма микроэлементов, позволяющих укрепить иммунитет – цинка, марганца и хрома. Препарат нормализует углеводный и жировой обмен, синтез гормонов, стимулирует иммунитет и противовирусную защиту. Эффективно и мягко очищает организм от тяжёлых металлов, шлаков и токсинов, укрепляет нервную, кровеносную, сердечно-сосудистую и костно-суставную системы. Благодаря своему составу препарат оказывает иммуномодулирующее, антиоксидантное и адаптогенное действие, улучшает метаболизм сахара, жиров и холестерина, нормали-

зует обмен веществ, улучшает регенерацию тканей, оказывает ранозаживляющее действие и благотворное воздействие на процессы кроветворения.

**ИМКАП** – антиоксидант, способствует очищению кровеносных сосудов и нормализации уровня холестерина. Входящие в состав растительные компоненты очищают и нормализуют работу печени, тонизируют и восстанавливают нервную, иммунную и эндокринную системы. Рекомендован иммунофармакологами и натуропатами в качестве средства для улучшения микроциркуляции крови, памяти, зрения, слуха, работоспособности, обмена веществ и повышения функции мозга.

Периодичность приёма курса – три месяца с недельным перерывом между каждым календарным месяцем. При хронических заболеваниях принимать от 6 месяцев и до получения желаемого результата, с недельным перерывом между каждым календарным месяцем.

Также хотелось бы отметить, что травы и экстракты являются отличным выбором для профилактики вируса гриппа благодаря своим лечебным свойствам, отсутствию побочных эффектов, они являются натуральным и безопасным методом. Важно ещё раз сказать: именно профилактика должна быть на первом месте, потому что болезнь всегда гораздо проще предупредить, чем заниматься её лечением!

– **Спасибо, Валентина Ивановна, за столь нужные и полезные рекомендации.**

НПК «Оптисалт»  
127018, г. Москва,  
Сушецкий Вал, д. 5, стр. 3  
тел.: 8 (800) 555 7558  
e-mail: info@optisalt.su  
**www.optisalt.SU**

**БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ.**

# СОЗДАНА ПЕРВАЯ В МИРЕ МАРКА ИЗ РОГА ЛОСЯ

В предыдущих выпусках нашего журнала сообщалось о выпусках первых в мире марок, выполненных из бивня моржа, из бивня мамонта, а также из янтаря и из шунгита. О новом уникальном проекте – создании первой в мире марки, выполненной из рога лося, – рассказывает член Русского Географического Общества, исследователь-путешественник, хранитель музея Всемирных почтовых сообщений, автор понятия «филатуризм» в истории мировой практики туризма Валерий СУШКОВ.

Первую в мире марку-виньетку из рога лося сделали в саамском селе Ловозеро Мурманской области. Идея создания данной марки принадлежит вашему покорному слуге. Над созданием марки-виньетки работали художник Иван Демко и косторез Владимир Чупров. Марка из рога лося является собой изделие, на котором на фоне северного сияния изображён в национальном костюме представитель коренного малочисленного народа Севера – саами, держащий в руках рыбу. Помимо этого, на уникальной марке есть надпись на английском языке Elk Horn Stamp, персональный номер и год выпуска. Марка из рога лося весит 14 г, её толщина составляет 2,5-5 мм, а размер – 40x53 мм. Поверхность обработана под рельеф поверхности рога.



Во все времена из рога лося изготавливались изделия: брелоки, ручки для ножей, декоративные полки, сувениры, амулеты, посуда и проч. В древние времена рог лося использовали художники, оценив физические свой-

ства материала. Кость удобна в обработке и долговечна.

В наши дни мастера совершенствуют технику художественной обработки и сочетают новшества со старинными наработками. Упомянутые выше мастера И. Демко и В. Чупров не только вдохнули новую жизнь в рог лося, но и создали уникальную марку.

Изделия выпущены ограниченным тиражом и предназначены для филателистов и коллекционеров. Данные изделия также получают Научный архив РГО, центральный офис РГО и Центральный музей связи имени А. С. Попова в Санкт-Петербурге.



Публикации Валерия Сушкова в деловом журнале ТОЧКА ОПОРЫ:  
<https://www.to-inform.ru/images/issues/282.pdf> стр.31  
<https://www.to-inform.ru/images/issues/283.pdf> стр.31  
<https://www.to-inform.ru/images/issues/284.pdf> стр.33  
<https://www.to-inform.ru/images/issues/285.pdf> стр.37  
 ссылка на публикацию и № стр. в выпуске 286





**19–22**  
**ФЕВРАЛЯ**  
**2024**

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»



# **FASHION STYLE**

**R U S S I A**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



[fashionexpo.ru](http://fashionexpo.ru)





# LOGISTIKA EXPO

## ВАШ КУРС НА УСПЕХ

Международная выставка логистики,  
транспорта, складской техники  
и оборудования

**28–31 мая 2024**

Крокус Экспо, Москва

Организатор



При поддержке



### Разделы выставки:

- Автомобильные грузоперевозки
- Железнодорожные перевозки
- Авиаперевозки
- Морские и речные перевозки
- Оборудование для перевозок
- Складская логистика
- Логистические услуги
- IT-системы



[logistika-expo.ru](http://logistika-expo.ru)



# BIM

ФОРУМ

'23  
ЗИМА

# VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ BIM-ФОРУМ

## 12-13 ДЕКАБРЯ 2023

Всё о диджитализации  
и BIM-технологиях  
в строительной отрасли



AMBER PLAZA

МОСКВА,  
КРАСНОПРОЛЕТАРСКАЯ  
УЛИЦА, 36

# BIMFORUM.PRO

27.02 – 01.03.2024

Россия, Москва,  
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

Не только квадрат...  
и не только черный



28-я международная  
специализированная  
выставка

# Интерлакокраска



Реклама 12+

Салоны:

- «Обработка поверхности»
- «Покрyтия со специальными свойствами»
- «Защита от коррозии»

Организатор: АО «ЭКСПОЦЕНТР»

При поддержке:

- Министерства промышленности и торговли РФ
- Российского Союза химиков
- ОАО «НИИТЭХИМ»
- Ассоциации «Союзкраска»
- Российского химического общества им. Д.И. Менделеева

Под патронатом ТПП РФ

[www.interlak-expo.ru](http://www.interlak-expo.ru)



 ЭКСПОЦЕНТР





# Мебель

## интерьер

### дизайн

34-я международная  
выставка «Мебель, фурнитура  
и обивочные материалы»

**20–24.11.2023**

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

12+

[www.meb-expo.ru](http://www.meb-expo.ru)



При поддержке



Под патронатом



Expo Rating

Организатор



**ЭКСПОЦЕНТР**

При поддержке:



07-10 НОЯБРЯ 2023

МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

Место проведения:



Генеральный  
информационный партнер:



29-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВЫСТАВКА



Оборудование и технологии  
для металлургии  
и металлообработки  
МеталлургМаш'2023



Металлопродукция  
и металлоконструкции  
для строительной отрасли  
МеталлСтройФорум'2023



Транспортные  
и логистические услуги  
для предприятий ГМК  
МеталлТрансЛогистик'2023

# МЕТАЛЛ ЭКСПО 2023



Организатор:

12+

Оргкомитет выставки: тел./факс +7 (495) 734-99-66

[www.metal-expo.ru](http://www.metal-expo.ru)



# mitex™ 2023

Международная  
выставка инструмента  
Moscow International  
Tool Expo

МОСКВА,  
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»  
EXPOCENTRE  
FAIRGROUNDS,  
MOSCOW

7-10  
НОЯБРЯ  
NOVEMBER  
2023



ОРГАНИЗАТОР / ORGANIZER

МОСКВА, РОССИЯ  
ЕВРОЭКСПО



VIENNA, AUSTRIA  
EUROEXPO  
Exhibitions and Congress Development Group

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫСТАВКИ / GENERAL SPONSOR

**CAIMAN**  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

УЧР ПОДДЕРЖКЕ / SUPPORTED BY

ЭКСПОЦЕНТР  
Ассоциация выставочных организаций



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР / STRATEGIC PARTNER

Ассоциация Торговых компаний  
и промышленных предприятий  
в сфере легкой промышленности

**РАТНЭ**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ / INFORMATION SPONSORS

**ПОТРЕБИТЕЛЬ**  
www.master-forum.ru

**МИР  
ИНСТРУМЕНТА**

**КОМПОЗИТ  
XXI ВЕК**

ИНТЕРНЕТ-ПАРТНЕР / INTERNET-PARTNER

**MASTER-FORUM.RU**

12+ РЕКЛАМА ООО «ЕВРОЭКСПО»

**WWW.MITEXPO.RU**





# СТТ ЭХРО

ОСНОВА ВАШЕГО УСПЕХА

Главная выставка строительной  
техники и технологий в России

**28–31 мая 2024**

Крокус Экспо, Москва



## Разделы выставки:

- Строительная техника и транспорт
- Производство строительных материалов
- Добыча, обогащение и транспортировка полезных ископаемых
- Запчасти и комплектующие для машин и механизмов. Смазочные материалы



[ctt-expo.ru](http://ctt-expo.ru)

Организатор

**SIGMA**  
**ЭХРО**

При поддержке

**КРОКУС ЭКСПО**  
Международный выставочный центр



# HEAT & ELECTRO MACHINERY

Международная выставка  
оборудования для промышленности  
и теплоэнергоснабжения  
гражданских объектов и  
предприятий различных отраслей



**24–26.10.2023**

ЦВК «Экспоцентр», Москва



[machinery-fair.ru](http://machinery-fair.ru)

**AA** GEFERA MEDIA





V Федеральный ИТ-форум  
агропромышленного комплекса России

# SMART AGRO

Цифровая трансформация в АПК

2 ноября 2023 г.

Инжиниринговый центр Тимирязевской Академии  
Москва, ул. Большая Академическая д. 44, стр. 4

Организатор:



Соорганизатор:



Стратегические партнеры:



Генеральный партнер:



При поддержке:



[www.comnews-conferences.ru/smartagro2023](http://www.comnews-conferences.ru/smartagro2023)





**XXVII Московский  
международный  
Салон изобретений  
и инновационных  
технологий**

**АРХИМЕД**

**19 - 21 марта 2024**



**КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА:**

**Международная выставка изобретений,  
новых продуктов и услуг**

**Презентация высокотехнологичных  
проектов**

**Международная выставка товарных  
знаков «Товарный знак - Лидер»**

**Международная научно-практическая  
конференция «Актуальные вопросы  
изобретательской, и патентно-  
лицензионной деятельности»**

**Заявки на участие принимаются  
до 1 марта 2024 года**

**105187, г.Москва, ул.Щербаковская, д.53, к.В,  
ООО "АрхимедЭкспо",**

**Телефон/факс:  
+7(495) 366-14-65  
+7(495) 366-03-44**

**e-mail: mail@archimedes.ru  
www.салон-архимед.рф**



**www.салон-архимед.рф**



31.10. – 02.11.2023

**BUILD SCHOOL 2023.** Международная выставка проектирования, строительства и эксплуатации дошкольных и школьных зданий, г. Москва, ВК «Гостиный Двор», ОРГАНИЗАТОРЫ: Союз архитекторов России и Союз московских архитекторов, [www.buildschool.ru](http://www.buildschool.ru)

01.11. – 17.11.2023

**BIMSKILLS - 2023.** Третий всероссийский конкурс кадров для цифрового строительства. 1 этап – удалённо, 2 и 3 этапы – г. Санкт-Петербург. ОРГАНИЗАТОРЫ: BimSkills при поддержке Минстроя РФ, [www.bimskills.pro](http://www.bimskills.pro)

07.11. – 10.11.2023

**МЕТАЛЛСТРОЙФОРУМ 2023.** Международная выставка металлопродукции и металлоконструкций для строительной отрасли, г. Москва, ЦВК «Экспоцентр», ОРГАНИЗАТОРЫ: ООО «МеталлЭкспо», <https://www.metal-expo.ru/ru/msf>

08.11. – 10.11.2023

**RUSSIAN DESIGN DAYS – 2023.** Дни Российского Дизайна, Специализированная выставка отделочных материалов для интерьеров и экстерьеров, г. Нижний Новгород, Нижегородская ярмарка, ОРГАНИЗАТОР: ЗАО «Нижегородская ярмарка», [www.forumdesign.ru](http://www.forumdesign.ru)

### ЭКСПОЦЕНТР ПРИГЛАШАЕТ

«Экспоцентр» – всемирно известная российская выставочная компания, неизменно сохраняющая статус ведущего организатора крупнейших в России, СНГ и Восточной Европе международных отраслевых выставок, а также национальных экспозиций нашей страны на выставках EXPO.

Ежегодно в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» проводится более 100 международных выставок, которые посещают свыше двух миллионов специалистов, проходят более 600 конгрессов, симпозиумов, конференций.

Общая выставочная площадь ЦВК «Экспоцентр» – 150 тыс. м<sup>2</sup>, в том числе закрытая – 90 тыс. м<sup>2</sup> и открытая – 60 тыс. м<sup>2</sup>, [www.expoctr.ru](http://www.expoctr.ru)

07.11. – 10.11.2023

**MITEX 2023.** Международная специализированная выставка инструментов и оборудования, пав. «Форум», №4, №5 (залы 1, 2), №7.

07.11. – 10.11.2023

**МЕТАЛЛ-ЭКСПО 2023.** 29-я международная промышленная выставка, пав. №2, №3, №8.

14.11. – 16.11.2023

**PARKING RUSSIA 2023.** Международная выставка оборудования и технологий для обустройства и эксплуатации парковочного пространства, пав. №5 (зал 1, 2).

## ТОЧКА ОПОРЫ

Редакционный совет – С. Копачинская, Д. Лазарев, В. Чернышёв

Генеральный директор – С. Копачинская

Главный редактор – В. Чернышёв

Зам. гл. редактора – Л. Золотарёва, А. Котельников

Шеф-редактор спецпроектов – Д. Тасмагамбетова  
Дизайн и вёрстка – С. Фомина

Веб-дизайнер – Е. Моркина

Выставки, распространение – А. Рубцова, Е. Чупина

График выпусков:

№288	ноябрь	ТЭК
№289	декабрь	промышленность
№290	февраль	строительство
№291	март	безопасность
№292	апрель	ТЭК
№293	май	промышленность

Подпишитесь на журнал!

Будьте в курсе дел всех ваших партнёров, коллег, лидеров самых эффективных отраслей!

Специальная цена на редакционную подписку (годовой комплект) для юридических лиц: 18000 руб.

Направьте, пожалуйста, реквизиты вашей компании на электронный адрес редакции: [to@to-inform.ru](mailto:to@to-inform.ru), а в теме письма просто укажите слово «подписка».

Свидетельство о регистрации СМИ

ПИ № ФС77-68094 от 21.12.2016

Учредитель и издатель: ООО «АЛЬМЕГА»

Точка Опоры в VK.COM: [vk.com/toinform](https://vk.com/toinform)

Хроника работы на выставках: [@journal\\_tochka\\_opori](https://t.me/journal_tochka_opori)

Контакты:

111033, г. Москва, ул. Золоторожский вал, д. 32, стр. 4  
тел.: +7 (495) 744 8688, +7 (925) 800 4832, +7 (926) 111 4407  
e-mail: [to@to-inform.ru](mailto:to@to-inform.ru)

[www.to-inform.ru](http://www.to-inform.ru), [реклама-в-журнале.su](http://реклама-в-журнале.su)

Редакция не несёт ответственности за достоверность информации, размещённой в рекламных объявлениях. Перепечатка материалов журнала ТОЧКА ОПОРЫ и использование их в любой форме и любым способом возможны только с письменного разрешения редакции.

Порядковый номер журнала: № 287 2023 год

Номер подписан в печать: 19.10.2023

Отпечатано в типографии «Юнион Принт», г. Н. Новгород

Тираж 1500 экз. (1-й завод)



В производстве используется пружинная проволока ГОСТ 9389-75 и нержавеющая проволока ГОСТ 18143-72 диаметром от 0,2 до 5 мм. Имеющееся оборудование позволяет нашей компании осуществлять производство пружин и изделий любой конфигурации по чертежам или образцам заказчика. Высокую износостойкость, прочность, надёжность и долговечность наших пружин также обеспечивает термообработка, которая гарантирует стабильную работу изделия под нагрузкой. При необходимости возможно нанесение гальванопокрытия на готовые изделия (цинк).

КОМПАНИЯ  
СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ  
НА ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗДЕЛИЙ  
ИЗ ПРУЖИННОЙ ПРОВОЛОКИ:

- пружины сжатия (в том числе оплётка для проводов, тросов);
- пружины растяжения (в том числе батутные, дверные, манжетные);
- пружины кручения (в том числе двойные);
- пружины конические;
- изделия сложной конфигурации.



ПО ПАРАМЕТРАМ



ПО ЧЕРТЕЖУ



ПО ЭСКИЗУ ИЛИ ФОТО





### ЭПОКСИДНЫЕ НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ

Эпоксидные наливные полы торговой марки «ПолиТек» характеризуются высокой износостойкостью и способны выдерживать интенсивные механические нагрузки.

### ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ

Полиуретановые наливные полы торговой марки «ПолиТек» отличаются повышенной эластичностью, менее чувствительны к повреждению основания, выдерживают низкую температуру, устойчивы к ударам, падениям тяжёлых предметов.

### ПОЛИМЕРНЫЕ 3D-ПОЛЫ

Полимерные 3D-полы создают в помещении неповторимый визуальный эффект объёма, сочетая привлекательный внешний вид и высокие функциональные показатели.

### БЕТОННЫЕ ПРАЙМЕРЫ (ГРУНТОВКИ)

Бетонные праймеры (грунтовки) используют для устранения недостатков основания, придания ему прочности, устранения трещин, заполнения мелких пор и улучшения адгезии к финишному покрытию.



**«Стримлайн Кемикелс» – расширяет свою дилерскую сеть и приглашает заинтересованных партнёров к сотрудничеству!**