





Благодаря активной и открытой информационной политике немецкой компании КНАУФ наши читатели хорошо знакомы с ее предприятиями и выпускаемой продукцией. На протяжении многих лет мы поддерживаем деловые связи с заводами КНАУФ в разных регионах страны, их руководители и ведущие специалисты неоднократно выступали авторами статей в журнале «Строительные материалы» Одно из предприятий компании — ООО «КНАУФ ГИПС Дзержинск» — сотрудники редакции вновь посетили в октябре 2022 г. в связи с 25-летием окончания первого этапа модернизации и перехода на выпуск инновационной продукции — КНАУФ-суперлиста.

Следует отметить, что выпуск строительного гипса и гипсоволокнистых листов был начат в г. Дзержинске Нижегородской области еще в советское время, когда в 1986 г. вступил в строй завод «Авангард». Начавшиеся в 1990-х гг. социально-политические и экономические преобразования не позволили предприятию выйти на должный уровень качества продукции и успешно закрепиться на турбулентном, формирующемся строительном рынке. В 1996 г. предприятие было приобретено немецкой компанией КНАУФ. Уже в 1997 г., после первой модернизации, завод приступил к выпуску высококачественной брендовой продукции — **КНАУФ-суперлиста** — на обновленной конвейерной линии. С тех пор началась новая история предприятия с постоянным расширением ассортимента, обновлением оборудования, внедрением ценностей КНАУФ.

С 1999 г. завод постоянно входит в рейтинг ста лучших предприятий – производителей строительных материалов в России. В 2021 г. 000 «КНАУФ ГИПС Дзержинск» стало лауреатом общенационального конкурса на лучшее предприятие промышленности строительных материалов и строительной индустрии и получило диплом I степени «За достижение высокой эффективности и конкурентоспособности в строительстве и промышленности строительных материалов».

Гипсоволокнистые листы (КНАУФ-суперлист) — высококачественный, экологически чистый отделочный листовой материал, изготавливается методом полусухого прессования из смеси гипсового вяжущего и измельченных волокон макулатуры, выполняющих роль армирующего наполнителя. Его физико-механические свойства полностью соответствуют повышенным требованиям пожарной безопасности, теплои звукоизоляции зданий, прочностным характеристикам конструкций.

Вместе с техническим директором Вадимом Борисовичем Галкиным мы прошли по технологической линии, от гипсоварочной печи и участка подготовки макулатуры до линии производства элементов сборного основания пола КНАУФ-суперпол











и упаковки готовой продукции. Конечно, везде чистота, разметка для передвижения людей и технологического транспорта, интуитивно понятная инфографика.

На предприятии внедрена современная система менеджмента качества. Действует собственная лаборатория, оснащенная самым современным оборудованием и укомплектованная высококвалифицированными специалистами.

Тепло принял нас генеральный директор 000 «КНАУФ ГИПС Дзержинск» Алексей Борисович Сергунин. Он отметил, что в настоящее время на предприятии трудится более 200 человек. Несмотря на непростую экономическую ситуацию, в 2022 г. потребителям отгружено даже больше продукции, чем в 2021 г.

Большое внимание уделяется минимизации воздействия на окружающую среду собственного производственного комплекса, заключен договор на производственный контроль по промышленным выбросам с ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». Кроме того, «КНАУФ ГИПС Дзержинск» является переработчиком отходов — макулатуры. Отходы производства ГВЛ (обрезки, шлифпыль) возвращаются в производство и используются повторно.

Гипсоволокнистые листы

Широкому внедрению ГВЛ в практику отечественного строительства, как и в целом технологии сухого строительства, российские строители во многом обязаны компании КНАУФ, которая существенную долю инвестиций направляет в обучение на всех уровнях, создание нормативной и методической базы применения гипсоволокнистых листов.

В ассортименте предприятий – производителей ГВЛ – КНАУФ-суперлистов – листы с повышенной твердостью и плотностью. В зависимости от требуемых характеристик и условий эксплуатации помещений листы используются для устройства ограждающих ненесущих конструкций: перегородок, подвесных потолков, внутренней облицовки стен, оснований пола и отделки путей эвакуации. ГВЛ практически незаменимы при устройстве мансардных помещений, зон эвакуации и оснований пола (так называемой сухой стяжки), особенно из сборных элементов КНАУФ-суперпол.

Новый ГОСТ на гипсоволокнистые листы

С 1 февраля 2023 г. в силу вступит разработанный при участии специалистов компании КНАУФ новый ГОСТ Р 51829–2022 «Листы гипсоволокнистые и изделия на их основе. Технические условия» взамен ГОСТ Р 51829–2001, в составлении которого КНАУФ также принимал участие.



ГОСТ Р 51829—2022 разрабатывался в соответствии с европейским стандартом на гипсоволокнистые листы DIN EN 15283-2:2009. Отличительной особенностью ГОСТ Р является то, что в него вошли не только гипсоволокнистые листы, но и изделия из них — элементы пола. В документе приведен новый показатель — объемное водопоглощение, появилась новая маркировка листов, введено две категории листов с поверхностным водопоглощением вместо одной существующей.

Также текст дополнен требованиями к листам, которые будут обозначены в маркировке: повышенная прочность (П1 и П2), твердость поверхности (Т), плотность (М) и негорючесть (НГ). Новый ГОСТ приведен в соответствие с законодательством в области пожарной безопасности в части сертификации гипсоволокнистых листов.

Системы и конструкции из КНАУФ-суперлистов для обеспечения пожарной безопасности

Для обеспечения нераспространения пламени, т. е. его локализации в месте возгорания, применяют методы пассивной огнезащиты. Листовые материалы КНАУФ помогают максимально сохранить функциональное назначение и несущую способность конструкций зданий и сооружений и увеличивают промежуток времени от начала пожара до достижения критического состояния конструкций и их обрушения.

Противопожарные перегородки, потолки, облицовки, а также короба для инженерных систем КНАУФ ограничивают распространение огня в условиях пожара, тем самым помогая спасти жизни людей и имущество.

Огнестойкость конструкции — это предел сопротивления системы воздействию огня. Он характеризуется временем стойкости конструкции, а точнее, временем, за которое огонь не сможет ее разрушить (привести к обрушению) или прорваться в соседнее помещение, если температура нагрева в смежной комнате не станет критичной. Конструкции должны быть смонтированы так, чтобы было время для тушения пожара или безопасной эвакуации. В зонах риска, а также в местах, где проходят пути эвакуации, предпочтительно использовать негорючие материалы. В ассортиментной линейке КНАУФ в России к негорючие материалам относятся гипсовый лист КНАУФ-Файерборд, поверхность которого оклеена стеклохолстом, гипсоволокнистый лист КНАУФ-суперлист НГ и листовой материал из легкого бетона АКВАПАНЕЛЬ®. Предел огнестойкости стандартных конструкций, которые предлагает КНАУФ на российском рынке, может достигать 240 мин.

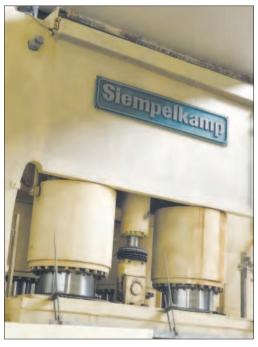
Конструктивная огнезащита применяется для повышения предела огнестойкости стальных колонн, балок и ферм в жилых, общественных и производственных зданиях. В качестве конструктивной огнезащиты применяют каркасную и бескаркасную облицовки КНАУФ, огнезащитная эффективность которых достигает 180 мин.

Огнезащитные кабельные короба снижают задымление и выделение токсичных веществ из нагревающейся оплетки кабелей и ограничивают распространение огня по кабельным линиям и электротрассам, проходящим через помещения с высокой категорией взрывопожарной опасности. Короба также препятствуют выходу пламени в помещения в тех случаях, когда оно распространяется внутри кабельных линий.

Кабельные короба КНАУФ представляют собой однослойную или многослойную конструкцию из плит КНАУФ-Файерборд в зависимости от требуемого предела огнестойкости. Кабельные короба монтируются на каркасе или бескаркасным способом. Они имеют нормативный предел огнестойкости и могут сохранять работоспособность кабельной линии в условиях пожара до 180 мин.

Противопожарные перегородки КНАУФ представляют собой комплектные системы на основе листовых материалов, которые применяются для разделе-







Знаковые объекты

МФК «Океанис» в Нижнем Новгороде — общественный центр с более чем 110 магазинами, ресторанами и кафе, подземной и наземной парковкой на 1000 мест. Но главная функциональная составляющая комплекса — круглогодичный аквапарк. Его интерьер насыщен изгибами линий, смещением перекрытий галереи, искаженной перспективой.

При строительстве МФК «Океанис» были использованы комплектные системы КНАУФ: перегородки С362, С365 на металлическом каркасе с двухслойной обшивкой из гипсоволокнистых листов толщиной 12,5 мм; различные каркасно обшивные системы с облицовками из КНАУФ-листов и цементных плит АКВАПАНЕЛЬ®.



ния помещений на пожарные отсеки или секции с целью предотвращения распространения пламени в условиях пожара.

Предел огнестойкости, в зависимости от применяемых систем, варьируется от El 45 до El 240, а индекс звукоизоляции от 43 до 72 дБ.

Огнестойкие подвесные потолки – действенное решение для ограждения несущих конструкций перекрытия и инженерных коммуникаций от открытого пламени. Огнезащитные потолки КНАУФ соответствуют пределам огнестойкости RE 45 и RE 150. В огнезащитных потолках применяются листовые материалы КНАУФ, такие как КНАУФ-лист «Сапфир» и КНАУФ-Файерборд.

Дополнительную защиту, в том числе и в частном доме, обеспечит применение «сухой стяжки» — сборного основания пола из элементов на основе гипсоволокнистых КНАУФ-суперлистов (КНАУФ-суперпол).

ВІМ КНАУФ

Впервые о ВІМ в качестве отдельного направления деятельности в международной группе КНАУФ задумались в 2012 г., а уже в 2014 г. появились первые наработки ВІМ в России для наиболее распространенных систем сухого строительства; в 2015 г. стартовала кампания по их внедрению в процесс проектирования. КНАУФ параллельно вел работу по созданию ВІМ-продуктов на основе как глобальных, так и национальных программных комплексов. В настоящее время библиотека КНАУФ насчитывает более 50 семейств и более 1000 узлов различных конструкций.



Каталоги систем КНАУФ адаптированы для работы в программах Revit, Renga и CSoft и доступны для свободной загрузки.

В 2019 г. российское подразделение КНАУФ подписало соглашение о сотрудничестве с компанией Renga Software. Сегодня ВІМ-библиотека КНАУФ насчитывает шесть каталогов для системы Renga, специалисты компании продолжают разрабатывать новые.

Каталоги комплектных систем КНАУФ для BIM-системы Renga разработаны с целью автоматизации процесса проектирования и размещены в свободном доступе на сайте компании в разделе «Документы».

Социальная ответственность

Много лет «КНАУФ ГИПС Дзержинск» является генеральным спонсором дзержинского детского танцевального ансамбля «Сюрприз». Предприятие оказывает благотворительную помощь в проведении детско-юношеского турнира по спортивным танцам «Зимнее танго», организатором которого является дзержинский спортивно-танцевальный центр «Алира». Предприятие помогает проводить турнир на высоком профессиональном уровне, что было оценено представителями Союза танцевального спорта России и турниру был присвоен статус международного.

Успешная экономическая деятельность ООО «КНАУФ ГИПС Дзержинск» позволяет оказывать помощь нуждающимся в ней людям и организациям Нижегородской области. Средства направляются организациям здравоохранения, учреждениям культуры, спортивным, детским и образовательным учреждениям, а также для поддержки ветеранов.

Немецкая компания КНАУФ пришла в Россию без малого 30 лет назад. Она принесла не только инвестиции и передовые технологии. Важнейшим вкладом компании в развитие строительного комплекса России стало внедрение новой философии ведения бизнеса, отношения к профессии и развитию личности, привнесение корпоративных ценностей, сформированных на основе морально-этических ценностей семьи Кнауф. Именно это целесообразно перенимать и внедрять в России.

Е.И. Юмашева Фото автора и Д. Ромашкова

