

Городская среда

Заказывали — выполним!

Впервые в этом году в Магнитогорске на полном законном основании вступила в силу практика инициативного бюджетирования. Основная её задача – предоставить возможность жителям самостоятельно влиять на распределение бюджетных средств при решении вопросов местного значения.

Проекты, которые могли предложить к реализации горожане, касаются благоустройства, социальной сферы, организации спортивных и культурных мероприятий, дорожно-строительных работ.

Как работает инициативный бюджет? Граждане, желающие изменить свой город, могли представить свои инициативы сначала родным, коллегам или соседям. Затем необходимо было провести общее собрание и заручиться поддержкой земляков. После этого готовый проект подавали в городскую администрацию для участия в конкурсном отборе. Подать заявку могли инициативные группы от десяти человек, возраст которых превышает 16 лет.

Первые итоги новой практики озвучил в администрации города заместитель главы города Максим Москалёв:

– Инициативные проекты жители могли подать с первого января до первого марта. За два месяца подано больше ста проектов. Большинство касаются благоустройства территорий. Одним из первых стал проект реконструкции Сквера железнодорожников: по нему есть вся необходимая документация, отбор он прошёл и теперь будет рассмотрен на комиссии. Жители предлагают дополнить сквер детским оборудованием, сделать освещение, тротуар. По всем остальным решение будет принято в ближайшее время. В конце марта пройдёт комиссия по отбору территорий.

На реализацию инициативных проектов Магнитогорску из областного бюджета выделено 89 миллионов рублей. Проекты-победители будут исполнены в течение 2021 года.

Рынки сбыта

Продажи идут в рост



Окончание. Начало на стр. 1

В 2020 году ТД ММК показал динамику отгрузки, схожую с общими тенденциями на рынке – спад во втором квартале и рост во втором полугодии.

В целом увеличение объёма продаж по отношению к 2019 году составило 11 процентов (столько же составило увеличение среднего размера заказа), при этом рост отгрузки предприятиям строительной отрасли благодаря мерам господдержки составил 17 процентов, а продажи предприятиям транспортного машиностроения продемонстрировали 18 процентов роста.

Помимо этого, заместитель директора по продажам ООО «Торговый дом ММК» Дмитрий Черепанов рассказал о развитии в компании клиентоориентированности, которая рассматривается ММК как один из ключевых элементов повышения конкурентоспособности. Одним из шагов в этом направлении является разрабатываемый ММК в настоящий момент в рамках стратегии цифровизации корпоративный маркетплейс для продаж продукции Группы и партнёров на рынке РФ. Новый сервис будет обладать рядом преимуществ и возможностей: выход на конечного потребителя; покупка продукции непосредственно на онлайн-площадке; получение информации по заказам в любое время суток; возможность реализации малотоннажных заказов и заказов с большим набором разных товарных позиций; сервисы по доставке продукции и кредитованию; простые и понятные процедуры – от размещения заказа до решения вопросов по качеству продукции.

Маркетплейс позволит увеличить востребованность продукции компаний Группы ММК, повысить эффективность продаж и удовлетворённость клиентов.

XIV Общероссийская конференция «Региональная металлоторговля России» проходила в Сочи в конце февраля. Организатор мероприятия – журнал «Металлоснабжение и сбыт» при поддержке выставки «Метал-Экспо» и Российского союза поставщиков металлопродукции. Участники конференции – руководители и специалисты металлоторговых и металлургических компаний, сервисных металлоцентров, поставщиков оборудования для металлопереработки и СМЦ, компаний-потребителей металлургической продукции, сотрудники коммерческих служб, отделов снабжения и сбыта, департаментов маркетинга. В рамках деловой программы конференции участники проанализировали опыт ведущих металлоторговых компаний в сложных экономических условиях, а также определили основные факторы ценообразования на рынке в 2021 году, сообщает управление информации и общественных связей ПАО «ММК».



Цифровизация



© Андрей Серебряков

Время объединения

В ПАО «ММК» запустили в эксплуатацию новый модульный центр обработки данных



Новый дата-центр станет прочной основой для реализации инициатив по цифровой трансформации предприятия и повысит надёжность функционирования его систем управления. Проект реализован совместно с ИТ-компанией «КРОК».

Даже рядом с крупным и достаточно ярким зданием стана «5000», выполненным в жёлто-оранжевых тонах, это небольшое строение апельсинового цвета привлекает к себе внимание. Снаружи и не скажешь, что это мозговой центр всего предприятия. Здание площадью 200 квадратных метров было построено специально для размещения серверного и сетевого оборудования. Установить его в каком-то уже существующем строении было нельзя: чтобы инновационное оборудование работало бесперебойно, нужны специальные условия, особая атмосфера.

– Это необычный объект, который возводился по контракту «под ключ»: проект, поставка, монтаж и наладка оборудования, – рассказал начальник управления капитального строительства ПАО «ММК» Алексей Чумиков. – В мае 2020 года фирма «КРОК» приступила к проектированию, и уже в октябре начались строительные-монтажные работы. В середине декабря комплекс был введён в эксплуатацию. Уложиться в такие короткие сроки позволило то, что модульные блоки приходили в сборе. Команда поставщика выполнила все задачи, показав высокую степень организации и реализации проекта.

КРОК – один из лидеров российского рынка информационных технологий. Компания создаёт новую цифровую экосистему общества, реализуя проекты в 42 странах мира. КРОК предоставляет полный портфель ИТ-услуг в области системной интеграции, консалтинга, тиражируемых продуктов, перспективных сквозных технологий. Специалисты КРОКа провели проектно-исследовательские работы, подготовили площадку для строительства центра обработки данных в ПАО «ММК» и обеспечили её необходимыми коммуникациями. Сборка модулей, включая установку ключевого оборудования, почти полностью осуществлена в Самаре на площадке производителя. Затем модули были доставлены в Магнитогорск. Такой подход позволил существенно сократить сроки и объём работ на площадке ММК.

Для обеспечения высокой точности сборки были использованы BIM-технологии. Модульная конструкция обеспечивает гибкое масштабирование путём согласованного наращивания

числа дополнительных модулей для размещения стоек. Среди других реализованных технических решений – система кондиционирования с поддержкой заданного уровня влажности в машинных залах и система диспетчеризации.

Много лет компания «КРОК» помогает заказчикам в металлургической отрасли, в том числе Магнитогорскому металлургическому комбинату, повышать эффективность организации производства. Центр обработки данных стал очередным шагом к тому, чтобы комбинат мог ещё в большей степени цифровизовать свой бизнес. Компания «КРОК» помогает в этом, предоставляя лучшие технологии. Центр обработки данных – прекрасная платформа для размещения всех цифровых сервисов. Центр обеспечивает необходимую инфраструктуру и поддержку для цифровых решений, внедряющихся на комбинате.

– Особенность этого объекта в том, что он самый технологичный в России и один из лучших в мире в своём классе, – заметил заместитель генерального директора, директор по работе с предприятиями горно-металлургического комплекса ИТ-компании «КРОК» Олег Терехов. – Он даёт стопроцентную отказоустойчивость, необходимый запас мощности для того, чтобы быстро разворачивать новые сервисы. Все технологии, которые применены в центре, опробованы, потому что предлагать такому предприятию, как ПАО «ММК», не до конца проверенные варианты у нас нет морального права. В центре обработки данных реализована система безопасности в части электропитания и электроснабжения. В случае сбоя энергоснабжения происходит автоматическое переключение на источники бесперебойного питания, включается генераторная установка, которая выдаёт полную мощность. Оборудование, отвечающее за электроснабжение, сообщает о своём состоянии, персонал видит это в режиме реального времени.

Модульный центр ММК рассчитан на 36 стоек с суммарной ИТ-нагрузкой в 208 киловатт. Этого достаточно для размещения не менее 400 единиц современного высокопроизводительного оборудования для хранения и обработки данных.

Система волоконно-оптических кабелей обеспечивает скорость передачи данных до 100 гигабит в секунду, даёт возможность организовать каналы доступа к ресурсам центра с максимальной пропускной способностью

В частности, в центре обработки данных планируется размещать ИТ-оборудование для проектов по созданию единой MES-системы ПАО «ММК» и систем управления корпоративными данными, аппаратные платформы для проектов с применением технологий промышленного интернета вещей (IIoT), позиционирования персонала, машин и механизмов в опасных зонах, машинного зрения, математического моделирования, продвинутой аналитики и других.

Основной предпосылкой для строительства нового центра стал непрерывный рост объёмов обрабатываемой информации на предприятии. Этот рост напрямую связан с динамикой развития Магнитогорского металлургического комбината, увеличением количества и сложности проектов в области автоматизации и цифровизации, а также возросшими требованиями по обеспечению отказоустойчивости и доступности информационных ресурсов.

– На ММК утверждена стратегия цифровизации, которая рассчитана до 2025 года, – напомнил главный специалист по информационным технологиям ПАО «ММК» Вадим Феоктистов. – Есть портфель проектов по различным областям: производство, операционная эффективность, финансы и бухгалтерия, экология, охрана труда, спецобслуживание и ремонты. Чтобы реализовать столь амбициозные планы, необходимы были достаточные вычислительные мощности. Именно в этом новом центре обработки данных они и будут размещены. Комплекс цифровых проектов расписан помесячно, утверждён график, поэтому нас интересовали сроки, в которые нас этими мощностями обеспечили бы. Компания «КРОК» смогла достойно реализовать поставленные задачи. Планируем разместить здесь все основные информационные системы, которые служат основой для реализации проектов. В первую очередь, системы производственного учёта, планирования, управления. Сейчас на территории комбината есть несколько разрозненных вычислительных центров, расположенных рядом с цехами. Пришло время объединить все информационные потоки в едином центре обработки данных. Объект строился с запасом: цифровизация, развитие рассчитаны на годы вперёд, поэтому заложен значительный резерв для расширения вычислительных мощностей. Предприятию было важно создать центр, который полностью соответствует лидирующим позициям ММК среди предприятий черной металлургии России.

© Ольга Балабанова