

elkon

информационный бюллетень

Вестник
2018
выпуск № 9

Итоги работы в России за 2017 год: ELKON бьет все возможные рекорды

Стр. 14



Поставщик бетона для
проекта «The Burj Khalifa»
предпочитает ELKON

Стр. 32

ELKON объявляет об
открытии Центра инноваций

Стр. 8

Индустрия 4.0 в
программе ELKON

Стр. 4



Тел: +90 212 288 96 33
Моб: +90 542 447 66 54
E-mail: info@elkomix.com
Web: www.elkomix.com



Тел: +7 846 321 00 04
Моб: +7 917 815 01 01
E-mail: samara@elkon.ru
Web: www.elkon.ru



Тел: +380 44 229 91 03
Моб: +380 93 787 26 37
E-mail: mntukraine@gmail.com
Web: www.elkon.com.ua



Тел: +7 717 252 60 47
Моб: +7 701 552 60 47
E-mail: astana@elkomix.com
Web: www.elkon.kz

ВСЕ ДОРОГИ ВЕДУТ В ELKON

Широкий отраслевой опыт, индивидуальный подход, нетипичные решения

ELKON - ведущий турецкий производитель бетонных заводов и признанный мировой лидер, отметивший в 2018-ом уже 43 года со дня основания. Ассортимент продукции включает в себя как оборудование для производства товарного и дорожного бетонов, так и целые комплексные решения для изготовления различных бетонных изделий широкой номенклатуры. За свою историю ELKON заработал прочную репутацию и постоянных заказчиков среди мировых строительных корпораций, поставляя надежные установки на самые известные и ответственные проекты. География присутствия с сетью представительств расширяется с каждым годом и распространилась уже на 115 стран мира. Политика и производство компании заточены на самые взыскательные рынки, а качество продукции отвечает мировым стандартам. Более 95% продукции поставляется на экспорт и уже порядка 3000 единиц бетонных заводов исправно работают на строительных площадках по всему миру.



ELKON – мировой лидер в секторе бетоносмесительного оборудования

Технологические инновации, глубокие знания отрасли и высококлассный сервис позволяют ELKON создавать существенные преимущества для своего заказчика при эксплуатации оборудования. Плодотворные коллаборации ELKON с мировыми концернами для самых крупных строек планеты, а также узкопрофильные спецпроекты говорят об эффективности бетонных заводов и высокой рентабельности производства.

- 4 собственные фабрики общей площадью 65 000 кв. м – самые масштабные производственные мощности в Европе
- Интегрированное производство – все узлы оборудования изготавливаются на своих фабриках
- Высокотехнологичное производство – 14 роботизированных сварочных линий, широкое применение лазерной и плазменной резки металла
- Мощность производства до 350 единиц бетонных заводов в год
- Большие склады запасных частей
- Логистические центры
- Уникальный инновационный центр



Применение промышленных роботов – первый и единственный в секторе!

- 14 роботов-сварщиков на различных производственных линиях
- 95% сварочных работ выполняется роботами
- 12 окрасочно-сушильных кабин
- 2 пескоструйных установок
- Технологии лазерной и плазменной резки для точного производства
- Изготовление продукции с миллиметровой точностью и минимальным влиянием человеческого фактора за счет высокой степени автоматизации процесса



Интегрированное производство – первый и единственный в секторе!

- Все узлы оборудования, начиная от роликов конвейеров и заканчивая бункерами инертных материалов, изготавливаются и собираются на фабриках ELKON
- Гибкость производственного процесса позволяет выполнять комплексные заказы в короткий срок
- Широкие возможности для удовлетворения конкретных требований проекта любой сложности и масштаба
- Производство оборудования по высоким стандартам качества и надежности



Использование самых качественных и надежных компонентов – опыт, полученный с годами!

- Самые надежные международные и турецкие бренды
- Редуктор, расходные части, электрические компоненты от мировых производителей с широкой сетью распространения

Schneider Electric

FESTO

ABB

Rexroth

Atlas Copco

WAMGROUP

LINCOLN

SKF

SIEMENS

HARDOX®

Hydronix

Weidmüller

SEW EURODRIVE

Индустрия 4.0 в программе ELKON

ELKON находится на пути масштабной промышленной автоматизации своих производственных мощностей. Будучи первым в секторе, кто начал внедрять на фабрики роботизированные технологии, на сегодняшний день фабрики ELKON являются самыми масштабными и самыми технологически развитыми, более того, ELKON - единственная компания в своем секторе, которая настолько глубоко внедрила роботизацию в свое производство. Идущая полным ходом промышленная революция "Индустрия 4.0" ознаменовалась запуском уже 14-го робота-сварщика, который был установлен на производственной линии бункеров для инертных материалов. Теперь изготовление 12-тонного узла бетонного завода полностью автоматизировано: на первой очереди идет сборка конусов выгрузки, затем на второй очереди изготавливается каркас для конусов, третья очередь - основной каркас бункера, опоры бункера, далее сборка продолжается в автоматизированном режиме, а все сварочные работы выполняются роботами. Помимо этой уникальной линии по изготовлению бункеров для инертных материалов, роботизированные технологии задействованы на линиях по производству корпусов двухвалковых смесителей, шнеков цемента, опор и обечаек сборных силосов для цемента, боковых панелей бункеров и других узлов.

Инвестиции в автоматизацию являются ярким примером активной работы компании по усовершенствованию технологического процесса для поддержания статуса самого прогрессивного производителя бетонных заводов.



Роботизированная линия по производству шнеков цемента



Роботизированная линия по производству выгрузочных горловин бункеров



Роботизированная линия по производству панелей бункеров



Роботизированная линия по производству двухвалковых смесителей



Роботизированная линия по производству опор силосов для цемента



4.0

От востока до запада: ELKON расширяет международное присутствие до 115 стран мира

ELKON год от года демонстрирует положительную динамику развития и отмечает постоянный рост спроса на свое оборудование и инженеринговые услуги. Прошлый год традиционно был богат на интересные проекты, в том числе и на новые пункты назначения: открыто 6 новых стран экспорта. Благодаря своим новым заказчикам, ELKON осуществил поставки в такие страны, как Таиланд, Боливия, Французская Полинезия, Словения, Норвегия и Новая Зеландия. Таким образом, актуальный список территорий, где установлены заводы ELKON

теперь включает 115 стран мира. Интересный момент: Кирибати, куда была осуществлена поставка завода в 2016 году, - первая страна, где солнце восходит, а Французская Полинезия - последняя, где солнце садится.

ELKON прочно удерживает лидирующие позиции и неизменно входит в топ крупнейших участников сектора с преобладающим объемом поставок на основные рынки.

Корпоративная жизнь: ELKON подводит итоги прошедшего года

На ежегодном собрании департаментов ELKON, которое состоялось 23 февраля 2018 года, традиционно были подведены итоги прошедшего года, который признан очень успешным. Встреча была посвящена обзору результатов деятельности компании, обсуждению дальнейших перспектив, новых планов и идей. Так, каждый департамент выступил с отчетом по результатам деятельности за год, поделился наблюдениями о направлениях развития, статистическими данными и результатами проведенного анализа рынка сбыта на ответственные регионы. Кроме того, обсуждались вопросы более эффективной кооперации департаментов между собой для достижения еще более гибкого и оперативного процесса согласования вопросов.

Была вновь одобрена стратегия развития компании, основанная на политике инновации и реновации, повышения качества обслуживания и общем повышении операционной эффективности бизнеса.

ELKON остается верным своим фундаментальным ценностям, которые были заложены еще в первые годы своего существования.



ELKON презентует новый логотип

Вдохновившись динамичными изменениями на производстве, ELKON решил обновить и свой логотип, который практически не менялся более 40 лет. Согласно общим принципам развития компании, новый логотип должен символизировать гибкость, отсутствие рамок и узких взглядов, должен отражать технологическое и инновационное видение, ориентированность на заказчика. Для этого в конце 2017 года был организован конкурс среди всех желающих дизайнеров или просто творчески одаренных людей. Лучшие работы были выбраны из более чем 1100 вариантов, присланных на рассмотрение жюри. На церемонии оглашения результатов были награждены три автора эмблем, а также еще два особо выделившихся конкурента. Логотип участника, занявшего первое место, теперь красуется на всех айдендиках компании ELKON.





ELKON объявляет об открытии Центра инноваций

Деятельности ELKON фундаментальным принципом развития является разработка инноваций для своего сектора. Недавно был осуществлен очередной, но, вероятно, самый революционный шаг в этом направлении - создание Центра инноваций. Новое сертифицированное подразделение ставит своей целью генерацию идей, разработок и высокотехнологичных решений, которые могут быть имплементированы в производство. На базе Центра создана лаборатория, где проводится системный анализ материалов, их износостойкость, прочность, коррозионная стойкость и пр., таким образом делается вывод об эксплуатационных характеристиках и их соответствии высоким нормам ELKON. Научно-исследовательские и конструкторские работы ведутся 20 высококвалифицированными инженерами, а работа Центра ежемесячно контролируется научными сотрудниками и профессорами из научно-исследовательских институтов. В настоящий момент в Центре уже ведутся разработки таких инноваций, как двухвалковый смеситель объемом 9000/6000 л, обновленная конструкция корпуса редуктора двухвалкового смесителя на шарнирах, призванная облегчить доступ к узлу для обслуживания и замены запчастей, завод башенного типа, 200-тонный силос для цемента, полный комплекс оборудования линии вибропрессования. Кроме того, безусловно, Центр решает ежедневные вопросы на производстве, как то: внедрение различных улучшений и дополнений, особенно это касается спецпроектов.



Открытие Центра инноваций формирует в компании новый подход к исследованию перспективных идей, применимых в секторе, и дает большой толчок в усовершенствовании оборудования. Сделав ставку на инновации и планомерно реализуя мероприятия по развитию, ELKON задает тенденции развития сектора бетоносмесительного оборудования. Вместе с тем, компания стремится обеспечить высокий уровень обслуживания и тем самым неизменно подтверждает свою репутацию надежного партнера, которому можно доверять.



Еще один интересный проект будет выполнен для заказчика из Франции

Европейские заказчики отличаются строгими требованиями к оборудованию, ведь стандарты качества строительных материалов очень высоки. Страны Центральной Европы особенно взыскательны и очень тщательно подходят к выбору поставщиков оборудования. В связи с этим не удивительно, что компания ELKON снискала особое расположение европейских заказчиков, о чем говорят множественные заказы и положительные отзывы. Так, одна крупная французская компания по производству строительных материалов со всей серьезностью подошла к процессу рассмотрения альтернатив на рынке. Изучив географию поставок, референции и посетив фабрик компании, выбор был сделан в пользу ведущего турецкого производителя ELKON, который поставил во Францию уже 16 заводов. Чтобы воплотить в реальность все специфические запросы заказчика и осуществить наилучшее расположение завода на площадке, специалисты ELKON вели усердные и детализированные переговоры с представителями заказчика, которые длились 6 месяцев. Достигнув согласия по всем пунктам, был спроектирован уникальный завод **ELKOMIX-120**.



Смесительный блок с двухвалковым смесителем объемом 2 м³

Сложность проекта заключалась в том, что при заданной фактической мощности оборудования в 105 куб. м бетона в час и максимально возможной комплектации, место установки очень сильно ограничено по площади и по высоте. Проектировщики ELKON нашли самое оптимальное размещение завода вместе с дооборудованием: автоматизированной системой подачи инертных материалов, а также краном радиального типа, который будет использоваться для сервисного обслуживания смесительного блока.

Кроме того, комплектация завода имеет вместительные бункера для инертных материалов на 6 отсеков по 30 куб. м с системой точной дозировки, каждый отсек оснащен ультразвуковым датчиком уровня, вибраторами для улучшения сыпучести и датчиками влажности для отсеков песка. Мощный двухвалковый смеситель объемом 3000/2000 л имеет устройство для отбора пробы бетона, систему защиты интерлок, датчик влажности, а для качественного и быстрого обслуживания установлена автоматизированная система промывки высокого давления. Дозаторы цемента, воды и хим. добавок будут обеспечивать высочайшую точность взвешивания с минимальной погрешностью, а дозатор хим. добавок будет проводить как весовое так и объемное взвешивание. Готовый бетон будет подаваться через подвижный выгрузочный лоток в наземные бадьи на тележках для последующего перемещения и применения бетона по назначению. Дополнительно была спроектирована кабина, где будут размещены насосы и счетчики хим. добавок, гидрофор и компрессор. Конвейеры и вся конструкция завода покрыты гофрированными стальными листами и поликарбонатом. Для контроля за ходом производства опционально установлена система освещения и видеонаблюдения из 6 точек. Склад для цемента представлен тремя силосами по 50 тонн, которые помимо стандартных аксессуаров укомплектованы датчиком температуры цемента.

Данный стационарный бетонный завод **ELKOMIX-120** будет использоваться для производства товарного бетона, сухих замесов и специальных блоков. Дата ввода в эксплуатацию намечена на лето 2018 года.

Система подачи бетона в цех





Мощный мобильный бетонный завод ELKON введен в эксплуатацию в Венгрии



Мобильный бетонный завод
MOBILE MASTER-100 Lion

Важно отметить, что бетонные заводы ELKON соответствуют самым строгим Европейским нормам по качеству и комплектации оборудования, а система управления бетонным заводом и программа производства позволяют контролировать каждый этап процесса и получать подробные отчеты, соответствующие стандарту EN 206-1. Именно профессиональный подход к производству, внимание к деталям, высокое качество и отличный сервис позволили ELKON стать признанным поставщиком оборудования в Европе, где уже установлено порядка 200 бетонных заводов бренда.

ELKON закончил работы по установке и вводу в эксплуатацию нового бетонного завода в Венгрии - мобильный **MOBILE MASTER-100 Lion**. Компания заказала данный бетонный завод для производства товарного бетона для строительства многоэтажных зданий, а выбор был сделан именно в пользу завода на колесном шасси, чтобы иметь возможность быстрого переноса производства с одной локации на другую. Также к заводу была доставлена автоматизированная система подачи инертных материалов - отличное дополнение, которое значительно упрощает устройство площадки

под установку оборудования и процесс производства. Особенность мобильного завода ELKON - уникальная конструкция завода - все основные узлы находятся на одном шасси, которое может быть перевезено с помощью одного тягача. Бункера для инертных материалов имеют компактную крестообразную конструкцию и позволяют хранить 4 вида материалов. Часовая производительность данной установки составляет до 90 куб. м бетона, завод оборудован двухвалковым смесителем 3000/2000 л, склад цемента представлен двумя силосами по 75 тонн каждый.

Еще один ELKOMIX-35 Quick Master будет запущен в Литве

Крупная компания из Литвы имеет в своем распоряжении карьеры и занимается добычей, обработкой и поставкой различных строительных материалов, а также выполняет бетонные работы. Обладая хорошей базой для запуска нового направления - бетонного производства - компания приняла решение о закупке бетоносмесительного узла. Поиски поставщика основывались на желании компании приобрести высококачественное оборудование, с помощью которого можно построить надежный бизнес. Компания сделала ставку на международный опыт и посетила фабрики ELKON в Стамбуле, где наглядно убедилась в высокотехнологичности производственных мощностей, слаженности интегрированного производства и высоком статусе бренда. Без сомнений выбор был сделан в пользу крупнейшего турецкого производителя и его компактного бетонного завода производительностью 30 куб. м в час для изготовления товарного бетона. **ELKOMIX-35 Quick Master** будет выполнен в комплектации с рядными бункерами на 4 заполнителя объемом по 20 куб. м. Кроме того, по запросу заказчика оборудование оснащено рядом опций: дополнительный дозатор для хим. добавок, обеспечивающий возможность использования в производстве более двух добавок, 4 емкости для их хранения, а для обслуживания тарельчатого смесителя предусмотрена автоматизированная система промывки. Чтобы беспрепятственно эксплуатировать завод в зимний период установлены регистры отопления в бункерах для инертных и фильтр смесительного блока. Изготовление завода подходит к концу и отгрузка намечена на ближайшее время.



Компактный бетонный завод
ELKOMIX-35 Quick Master

Новый завод ELKOMIX-120 Quick Master запущен в Словакии



Словацкая компания-производитель товарного бетона, руководствуясь стремлением вывести свои производственные показатели на совершенно новый уровень и повысить рентабельность бизнеса, обратилась к ELKON с заказом на новый бетонный завод. После уточнения всех требований и проектных задач, для клиента в короткие сроки был изготовлен компактный бетонный завод высокой производительности **ELKOMIX-120 Quick Master**. Выбор был сделан в пользу конфигурации с конвейерной подачей инертных материалов, которая, фактически, привносит в завод все удобства эксплуатации стационарного завода, сохраняя при этом преимущества быстромонтируемой серии. Производительность завода составляет до 95 куб. м бетона в час при двухвалковом смесителе объемом 3000/2000 л. Бункера для инертных позволяют хранить до 30 кубов каждого из 4-х материалов. Два силоса для цемента по 100 тонн каждый с логотипом заказчика и со всеми необходимыми аксессуарами обеспечивают снабжение производства связующим материалом.

Стремясь быть как можно ближе к своему заказчику, ELKON старается максимально упростить процесс эксплуатации завода, поэтому зачастую предоставляет АСУ на языке пользователя, например, программа управления производством на данном бетонном заводе - на словацком языке. Завод доставлен на площадку в 4-х еврофурах, смонтирован и уже находится в эксплуатации.



Компактный бетонный завод **ELKOMIX-120 Quick Master**




Строительные компании Польши предпочитают бренд ELKON

Каждый год ELKON стабильно поставляет несколько бетонных заводов на территорию Польши, где заказчики на своем опыте убедились в рентабельности, эффективности и удобстве эксплуатации бетонных заводов турецкого

бренда в самых разных проектах. Благодаря высокому качеству и совершенным технологиям, ELKON прочно удерживает свои позиции на рынке Польши, являясь первым выбором клиентов.

Запущен компактный бетонный завод для производителя бетона в Польше

 ELKON изготовил, отгрузил и запустил компактный бетонный завод **ELKOMIX-120 Quick Master** для своего заказчика. Изготовленный бетонный завод полностью удовлетворяет как европейские, в том числе и польские, требования, так и особые запросы заказчика.

Специально по заказу бетонный завод имеет компактную конструкцию при своей высокой часовой производительности 95 куб. м бетона. Такой особенностью обладают компактные бетонные заводы со скиповой подачей инертных материалов, а данный завод, кроме того, укомплектован крестообразными бункерами 4x21 куб. м для хранения инертных. Дополнительной опцией к заводу установлена система подачи инертных материалов - идеальное решение, которое избавляет от необходимости строительства двухстороннего пандуса для загрузки инертных, а пульт дистанционного управления облегчает

производственный процесс. Кроме того, установлен фильтр смесительного блока, который минимизирует пылевые выбросы, образующиеся в момент выгрузки материала из скипа в смеситель. К заводу привязано три силоса для цемента по 75 тонн каждый, а в момент, когда в силосе заканчивается цемент, АСУ завода произведет автоматическое переключение с одного силоса на другой.

Все взвешивающие устройства - тензодатчики и индикаторы - соответствуют Европейским нормам, а все кабеля - польским требованиям. Программа производства предоставляет удобную возможность вести непрерывное производство бетона, т.е. в режиме non-stop. Важной особенностью системы управления является возможность отображения водоцементного соотношения каждой партии бетона в накладной. Силоса выполнены в особом цветовом решении с логотипом компании-заказчика.



Компактный бетонный завод
ELKOMIX-120 Quick Master



Самый мощный мобильный бетонный завод MOBILE MASTER-150 Elephant теперь работает в Польше



 Известная польская частная компания, одна из крупнейших в секторе производства качественных бетонов разных типов и бетонных изделий, озадачилась расширением своего производства посредством закупки нового бетонного завода для дорожно-строительного проекта. Зная ELKON как зарекомендовавшего себя поставщика, оборудование которого соответствует польским требованиям, компания выбрала мобильный бетонный завод **MOBILE MASTER-150 Elephant** в комплектации с крестообразными бункерами 4x30 куб. м. Самый высокопроизводительный в мире запатентованный **MOBILE MASTER-150 Elephant** способен производить до 150 куб. м уплотненного бетона в час, что соответствует

потребностям заказчика. Бункера для инертных, которые снабжены датчиками влажности, заполняются посредством автоматизированной системы подачи материалов, поставленной в комплекте. Кроме того, завод адаптирован к интеграции с системой переработки отходов бетона.

Основная часть завода перевозится с помощью всего одного тягача, что делает этот завод идеальным решением для дорожных проектов, где одновременно требуется и мобильность и высокая производительность.

Напомним, что первый мобильный **MOBILE MASTER-150 Elephant** в Польше находится в эксплуатации с 2015 г. и принадлежит крупнейшей дорожно-строительной компании.

Румынские компании повышают качество своей продукции благодаря новым бетонным заводам ELKON

 Румынская компания начала эксплуатацию БСУ **ELKOMIX-120** нестандартной комплектации. Бетонный узел стационарного типа имеет бункера для инертных материалов 4x30 куб. м и Т-образный конвейер-дозатор, главное преимущество которого - сокращение времени взвешивания материалов, что положительно сказывается на общей циклограмме производительности. Двухвалковый смеситель на данном заводе имеет объем 3375/2250 л - это позволяет компании выходить на заданные производственные объемы. Отличительным моментом является отдельные линии подачи инертных, цемента и воды для осуществления сухого замеса, таким образом компания расширяет ассортимент выпускаемой продукции. Кроме того, на заводе предусмотрена автоматизированная система промывки смесителя высокого давления - отличное решение для поддержания чистоты смесителя без особых усилий. Для повышения уровня автоматизации своего производства, компания также заказала систему подачи инертных материалов радиального типа. Два силоса по 100 тонн обеспечивают снабжение производства цементом.

производительностью 75 куб. м уплотненного бетона в час. Именно такая производительность чуть выше среднего пользуется особым спросом, что объясняет высокую популярность этой модификации бетонного завода с двухвалковым смесителем 2250/1500 л. Склад цемента представлен двумя силосами по 75 тонн. Как и все оборудование ELKON, завод выполнен в соответствии с европейскими нормами и имеет все необходимые сертификаты.

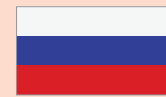
Для того, чтобы соответствовать потребностям клиентов и их ожиданиям по качеству, строительные и производственные компании обращаются к эксперту в области бетонных заводов ELKON.



Стационарный бетонный завод
ELKOMIX-120



Подведены итоги работы в России за 2017 год: ELKON бьет все возможные рекорды



По результатам работы в 2017 году ELKON вновь показал блестящий успех и темп развития, который является логичным продолжением стратегии компании с использованием своих запатентованных решений и мировых тенденций. Как обычно, держа флаг пионера и лидера своего сектора, ELKON не только оправдывает ожидания заказчика, но и превосходит их. Отличными показателями работы являются ошеломительные результаты, которых компания добилась на российском рынке за прошлый год: доля ELKON от всего импорта бетонных заводов в Россию составила 36%. Таким образом ELKON не только снова занимает львиную долю рынка, но ему также удалось увеличить данный

показатель по сравнению с прошлыми годами. Эти данные подтверждают высокий уровень удовлетворенности и доверия российских заказчиков. А скрупулезный подход к каждому этапу от проектирования до отгрузки с фабрики и последующего ввода в эксплуатацию способствует укреплению позиций компании на рынке. Однако, заказчики не возвращались бы за новыми заводами, если бы не получали качественное послепродажное обслуживание - один из столпов политики ELKON, на котором основываются долговечные и прочные взаимоотношения.

Кроме этого, заказчики отмечают постоянно растущий уровень качества оборудования, комфорт обслуживания

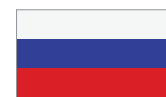
и эксплуатации, продуманность до мелочей и богатая комплектация. Именно наличие всего комплекта этих незаменимых качеств и отличает ELKON от европейских поставщиков. Именно поэтому процент охвата российского рынка компанией ELKON в три раза больше, чем общий результат всех европейских поставщиков. Цифры говорят сами за себя: за 2017 год на российском рынке активно работали 8 поставщиков из Европы, суммарная доля их поставок составила 13% от общего количества против 36% от компании ELKON.

Из года в год улучшая свои показатели, ELKON признан лидером как самая устойчиво развивающаяся компания на мировой арене с особыми успехами на российском рынке, где уже установлено порядка 1000 бетонных заводов. ELKON благодарит всех своих новых и старых заказчиков за оказанное доверие и верит, что следующий год будет еще плодотворнее и принесет еще больше новых проектов.



ELKON - Бренд №1 в России

ELKON в очередном проекте нефтегазового гиганта «ГАЗПРОМ»



ELKON изготовил очередной бетонный завод для чрезвычайно ответственного проекта нефтегазового гиганта России «Газпром». Напомним, что на уникальном заводе компании по покрытию труб утяжеляющим бетонным покрытием в г. Волжский уже несколько лет успешно эксплуатируется стационарный спецзавод **ELKOMIX-135**. Нынешний проект с колоссальным бюджетом более 2 млрд. долларов США представляет собой строительство комплекса по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа плановой мощностью 1,5 млн. т/год. Проект предусматривает строительство завода СПГ, причала по отгрузке СПГ, криогенного газопровода, комплекса береговых портовых сооружений, подходной дамбы, подъездных автодорог, подводных ЛЭП и подводных газопроводов в Ленинградской области. Предполагается, что основная цель нового производства — газификация Калининградской области и обеспечение ее энергетической независимости от соседних стран. Также полученный жидкий газ собираются отправлять на экспорт танкерами на расстояние от 500 до 3000 км, которое при транспортировке такого вида грузов считается рентабельным. Работы, которые проводит

генподрядчик ООО «НИПИ НГ «Петон» по заказу самого ПАО «Газпром», планируется закончить к 31 декабря 2018 г.

Для данного проекта ELKON запустил быстромонтируемый бетонный завод **ELKOMIX-135 Quick Master** с конвейерной подачей инертных материалов в полном всепогодном комплекте для круглогодичного производства бетона. Стандартная конфигурация завода включает линейные бункера инертных материалов 4x20 куб. м, он также оборудован двумя силосами цемента по 100 тонн каждый. БСУ уже функционирует с полной мощностью и снабжает площадку до 110 куб. м бетона в час.

Сотрудничая с подрядчиками грандиозных проектов и с крупнейшими компаниями, ELKON продолжает покорять Россию своей надежностью, профессионализмом и слаженностью работы, поставляя высокотехнологичное оборудование. Хотим напомнить, что ELKON является признанным лидером Российского рынка на протяжении многих лет и остается выбором №1 для выполнения самых важных и ответственных проектов. Удержать эту позицию в высококонкурентном рынке удается благодаря инновационному подходу ELKON к каждой новой задаче, постоянному развитию предлагаемой продукции и широкому опыту.

Лидеры нефтегазового рынка выбирают ELKON



ЗАО «Таманьнефтегаз», входящее в группу компаний «ОТЭКО», является оператором Таманского перегрузочного комплекса сжиженных углеводородных газов (СУГ), нефти и нефтепродуктов (ТПК). Инвестор проекта — ГК «ОТЭКО» — один из ведущих участников рынка перевозок нефтеналивных грузов. Рядом с ТПК ГК «ОТЭКО» реализует проект строительства перегрузочного комплекса по перевалке навалочных грузов общей мощностью 35 млн тонн в год, а также стартовало строительство зернового терминала на 14,5 млн тонн грузов ежегодно. Приступая к реализации крупнейшего для России проекта, компания со всей серьезностью подошла к выбору ключевого для строительства оборудования — бетонного завода. ELKON занимал самые сильные позиции в списке рассматриваемых претендентов-производителей оборудования, поэтому и выбор был сделан в пользу надежного производителя, который хорошо

зарекомендовал себя в ответственных проектах по всей стране. Учитывая значительные потребности в бетоне для строительства, был заказан компактный бетонный завод **ELKOMIX-135 Quick Master** производительностью до 110 куб. м бетона в час. Данный завод оснащенный двухвалковым смесителем ELKON объемом 4500/3000 л, имеет самую высокую производительность в серии компактных бетонных заводов ELKON Quick Master. При своей высокой мощности, бетонный завод легко транспортировать в любую точку мира благодаря складной модульной конструкции.

Российские строители давно оценили практичность, качество и сервис ELKON — турецкого эксперта в области бетонных заводов с мировым именем. ELKON постоянно расширяет свое присутствие в России и является неоспоримым лидером в этой стране.



Компактный бетонный завод **ELKOMIX-135 Quick Master**

Сразу три завода компактной серии ELKOMIX-135 Quick Master на площадке строительства крупного сельскохозяйственного комплекса

Крупнейший агропромышленный холдинг «Мираторг» реализует масштабный проект по расширению сферы своей деятельности и приступило к строительству новых высокотехнологичных ферм в 6 областях России. Для освоения такого количества строительных работ требуется наличие высокопроизводительной качественной техники. Эта задача была решена путем организации тендера, где среди всех конкурентов выгодно выделялся ELKON - крупнейший поставщик бетонных заводов не только в России, но и в мире. За короткий срок было приобретено сразу три установки – флагманы линейки быстромонтируемых заводов большой производительности. Сначала в Курскую область был отгружен **ELKOMIX-135 Quick Master** с часовой производительностью 110 куб. м бетона. Завод имеет

в своей комплектации конвейер для подачи инертных из полностью оцинкованных бункеров 4x30 куб. м в двухвалковый смеситель объемом 3 куб. м по выходу готовой смеси – самый большой из устанавливаемых на быстромонтируемые заводы. Затем последовал заказ сразу на два завода **ELKOMIX-120 Quick Master** производительностью 95 куб. м в час в Тульскую и Орловскую область соответственно. Эти заводы имеют компактные бункера 3x20 куб. м, установлены двухвалковые смесители 3000/2000 л. Все заводы полностью укомплектованы и представляют собой оборудование с высоким уровнем комфорта эксплуатации в стандартной комплектации.

Приобретенные заводы также будут работать на строительстве новых объектов сельскохозяйственного комплекса России.

Компактный бетонный завод **ELKOMIX-135 Quick Master**



ELKON поставляет заводы для реконструкции аэродрома в г. Саров

В г. Саров приступили к выполнению крупного госпроекта - расширение и реконструкция аэродрома. Общий объем инвестиций в 600 миллионов рублей выделено из федерального бюджета в военных и гражданских целях. Проект подразумевает расширение взлетной полосы, строительство новых зданий и сооружений, обновление аэропортового комплекса. Компания «Саровгидромонтаж», ставшая подрядчиком, уже имеет в своем распоряжении несколько бетонных заводов ELKON и на своем опыте

убедилась в качестве оборудования, его надежности и безотказности, способности работать при больших нагрузках. По итогам проведенного тендера уверенно победил ELKON для поставки заводов на этот ответственный проект.

Таким образом, в конце 2017 года по итогам тендера для реализации Гособоронзаказа был заключен договор на поставку двух заводов ELKON высокой производительности. Два завода **ELKOMIX-135 Quick Master** с конвейерной подачей инертных и производительностью до 110 куб. м уплотненного бетона в

час, будут специально адаптированы для возможности производства высококачественного жесткого бетона, что крайне важно при сооружении ВПП. Двухвалковый смеситель объемом 4500/3000 л, оснащенный системой подачи воды через форсунки под давлением, а также перемешивающими лопастями специальной формы, обеспечивают высокоомогенное перемешивание бетона повышенной плотности. Кроме того, смесители имеют увеличенные шибера выгрузки чтобы облегчить и ускорить выгрузку бетона в самосвал. К каждому заводу привязано по

4 силоса цемента. Несмотря на высокую производительность, заводы обладают компактной конструкцией, что позволило легко их разместить на строительной площадке.

Стоит отметить, что аэродром Сарова используется, в том числе, и в военных целях, что накладывает дополнительную ответственность на строителей и поставщиков оборудования. Один из основополагающих этапов строительства выполняются с помощью заводов ELKON, что говорит о высоком доверии бренду.

5-й завод ELKON для крупнейшей производственно-строительной организации России

Динамично развивающаяся и занимающая лидирующие позиции на рынке России компания по производству и доставке бетонных смесей поставила перед собой амбициозные планы по выходу на новые рынки в качестве строительной организации по возведению домов.

Когда же производительности существующих бетонных заводов, которые компания эксплуатирует уже более 11 лет, стало недостаточно, было принято решение приобрести новый завод. По уже сложившейся традиции, для эффективного достижения цели выбрали завод от ELKON, который зарекомендовал себя в России и получил признания во многих странах по всему миру своей надёжностью и качеством производимой продукции.

Учитывая значительные потребности в бетоне для строительства, был заказан компактный бетонный завод **ELKOMIX-120 Quick Master** производительностью до 105 куб. м бетона в час, который стал уже 5-м заводом ELKON для компании-заказчика. Завод оснащен двухвалковым смесителем ELKON объемом 3000/2000 л и бункерами для инертных материалов 4x20 куб. м. Еще одно преимущество **ELKOMIX-120 Quick Master** в том, что он может быть расположен даже в стесненных условиях площадки благодаря уникальной компактной конструкции с конвейерной подачей инертных материалов.

Высокий уровень профессионализма компании ELKON, качество оборудования и обслуживания позволяют на протяжении многих лет занимать неизменные позиции лидера отрасли на российском рынке.



Компактный бетонный завод **ELKOMIX-120 Quick Master**

Еще один компактный бетонный завод будет поставлен на территорию Украины



Компактный бетонный завод **ELKOMIX-90 Quick Master**



Высокое качество продукции компании ELKON, своевременный и высокий уровень послепродажного обслуживания являются одними из основных причин благодарности уже состоявшихся заказчиков, и это, в свою очередь, привлекает все больше новых клиентов. Благодаря рекомендациям покупателей, клиентская база ELKON смогла многократно расшириться и день за днем количество новых заказчиков и территориальное распространение бетоносмесительного оборудования продолжает расти, что естественно доказывает надежность продуктов ELKON.

Одна из передовых компаний, которая разрабатывает и инвестирует в проекты ветровой энергетики в Украине, основываясь на своей стратегии сотрудничества только с поставщиками мирового класса, выбрала ELKON как наиболее надежную компанию в области производства бетонных заводов. Для основания фундамента своего проекта, отвечающего международным стандартам, компания заказала высококачественный компактный бетонный завод **ELKOMIX-90 Quick Master** с конвейерной подачей, который на протяжении многих лет утвердил

свою устойчивость и превосходность по сравнению с бетонными заводами других производителей схожих конфигураций, выполнив возложенные на него работы безупречным образом. Заказанный бетонный завод включает в конфигурацию 2250/1500 л двухвалковый смеситель, который обеспечит производство 75 куб. м уплотненного бетона в час. Взвешенная в оцинкованном дозаторе вода подается в смеситель под давлением через форсунки, таким образом вода глубоко проникает в замес, что обеспечивает высокую однородность смеси за короткое время перемешивания. Завод уже изготовлен и готовится к отгрузке.

Одним из основных преимуществ заводов ELKON является полностью компьютеризированная система управления марки Siemens. Такой вид управления обеспечивает удобную эксплуатацию завода, автоматизированное, высококачественное производство бетона в требуемом количестве и уменьшает количество производственных ошибок. Кроме того, заводами можно управлять в ручном, полуавтоматизированном или полностью автоматизированном режиме.

Украинские заказчики доверяют ELKON



В 2012 г. украинская компания приобрела компактный бетонный завод **ELKOMIX-35 Quick Master** производительностью 30 куб. м/час для своих строительных объектов. Интенсивное строительство потребовало расширения промышленных мощностей, поэтому в 2017 г. компания обратилась к ELKON и приобрела второй, более мощный завод - **ELKOMIX-60 Quick Master**. Данная модель бетонного завода обладает уникальными компактными свойствами и занимает минимум места на площадке. Для хранения цемента предусмотрены два силоса объемом 75 тонн и 150 тонн. Производство на площадке заказчика уже запущено и изготовление качественного бетона идет полным ходом.

Стоит отметить, что **ELKOMIX-60 Quick Master** является одним из самых популярных бетонных заводов в линейке продукции компании за счет бесспорных преимуществ, которые получает заказчик: быстрый монтаж и демонтаж, передислокация оборудования, установка на ровной бетонной площадке без специального фундамента, экономичная и удобная транспортировка, а также всегда высокое качество оборудования и полная укомплектованность заводов ELKON.

Компактный бетонный завод **ELKOMIX-60 Quick Master**



Новый бетонный завод ELKOMIX-120 Quick Master запущен в Молдове



Производственно-торговая компания из г. Кишинев, Молдова находилась в поиске высокопроизводительного оборудования для производства товарного бетона на своей площадке. Очевидно, что тщательный подход к выбору надежного производителя привел заказчика к одному из передовых европейских брендов ELKON. Представители компании посетили фабрики ELKON, где имели возможность понаблюдать

за производственным процессом, роботизированными линиями, увидеть огромные склады и многое другое. Заказ на компактный бетонный завод **ELKOMIX-120 Quick Master** производительностью 90-95 куб. м/ч был осуществлен в кратчайшие сроки после визита.

Данный бетонный завод - одна из последних разработок ELKON - является уникальным в своем роде, так как сочетает в себе все преимущества и компактной серии, и удобство эксплуатации стационарных заводов за счет конвейерной подачи инертных в смеситель. Бункера для инертных материалов 4x20 куб. м обеспечивают точное взвешивание и подачу заполнителей, а мощный 2-кубовый двухвалковый смеситель - тщательное перемешивание и однородную смесь на выходе. Бетонный завод успешно введен в эксплуатацию на площадке заказчика.



Компактный бетонный завод **ELKOMIX-120 Quick Master**

Мировой концерн АЕСОМ приобрел завод ELKON для строительных работ в Казахстане



Мировая корпорация АЕСОМ, ведущая свою разноплановую деятельность в 51 стране мира и обеспечивающая современные решения для разных областей, таких как энергетика, строительство,

финансирование, планирование, менеджмент и т.д., выбрала компанию ELKON для поставки бетонного завода в Казахстан. Новый мобильный бетонный завод производительностью 30 куб. м уплотненного бетона в час **MOBILE MASTER-30 Eagle** предназначен для выполнения бетонных работ для Национального ядерного центра Республики Казахстан. Этот бетонный завод состоит из основного шасси на колесах, на котором установлены все основные узлы завода: тарельчатый смеситель и дозаторный блок, конвейер подачи материалов и бункера для инертных материалов. Такая действительно мобильная конструкция позволяет с легкостью перевозить завод с одной площадки на другую. В комплекте поставки также имеются силос для цемента на 50 тонн и система пневмоподдачи цемента из мешков и биг-бэгов. На данный момент завод уже введен в эксплуатацию и снабжает объект качественным бетоном.

Популярность ELKON в Казахстане растет год от года: бренд является самым узнаваемым в стране, ведь на данный момент установлено уже более 150 бетонных заводов.



Мобильный бетонный завод **MOBILE MASTER-30 Eagle**



Казахстанский заказчик, который развивается вместе с ELKON



Качественные бетонные заводы от ELKON, которые дают возможность своим заказчикам выполнять разнообразные проекты на высшем уровне и никогда не подводят, а также послепродажный сервис и оперативное снабжение запасными частями, позволяют заказчикам не сомневаться при выборе поставщика оборудования для новых проектов.

Так, заказчик из г. Уральск, Казахстан уже более 10 лет успешно работает на бетонном заводе **ELKOMIX-35**, поставленном вместе с бетононасосом. Недавно заказчик вновь обратился к ELKON с проектом расширения своей деятельности по производству товарного бетона. Для этих целей был изготовлен и отгружен компактный бетонный завод **ELKOMIX-60 Quick Master** часовой производительностью 50 куб. м уплотненного бетона. Оптимальное компактное расположение завода на площадке обеспечивают линейные бункера 4x20 куб. м, для загрузки которых сооружается односторонний пандус, а также скиповая система подачи инертных в смеситель. Для удобного обслуживания конвейера-дозатора, имеются оцинкованные платформы обслуживания вдоль бункеров. Цемент на площадку будет поступать в биг-бэгах, для чего предусмотрена специальная шнековая система подачи с подъемным устройством для загрузки цемента в два 75-тонных силоса. Завод будет

активно эксплуатироваться и в зимнее время, для чего он снабжен регистрами отопления и крышками над бункерами, а также парогенератором. Обшивку сэндвич-панелями заказчик выполнит самостоятельно по предоставленным чертежам при подготовке к зимнему сезону.

За 16 лет работы в Казахстане ELKON завоевал отличную репутацию среди всех строительных компаний страны, а заказчики ELKON знают, что бетонные заводы ведущего турецкого бренда – это высокопрофессиональное оборудование для производства качественного бетона.



Компактный бетонный завод **ELKOMIX-60 Quick Master**

Казахстан выбирает ELKON для проекта на газонефтяном месторождении



ТОО «Время», которая входит в состав международного холдинга «KellerGroup» - мирового лидера геотехнологических работ, реализует проект по заливке фундамента новой площадки по переработке газонефти на месторождении в г. Аксай. Многопрофильная компания-исполнитель этого проекта из г. Алматы, основной производитель ЖБИ и мостовых конструкций в Республике Казахстан, приобрела компактный бетонный завод **ELKOMIX-60 Quick Master**. Выбор компании ELKON основывался на тщательном анализе всех поставщиков и отзывов состоявшихся заказчиков. Окончательное решение о покупке бетонного завода марки ELKON заказчиком принято на специализированной выставке «Строительная Техника и Технологии 2017» в Москве, где ELKON традиционно представляет свое оборудование.

На выставочном стенде ELKON был установлен бетонный завод средней производительности 50 куб. м в час **ELKOMIX-60 Quick Master**, на котором заказчик



Компактный бетонный завод **ELKOMIX-60 Quick Master**

остановил свой выбор. Завод оснащен шнековой системой подачи цемента из биг-бэгов и бункерами для инертных материалов 4x20 куб. м., при этом конструкция завода предоставляет возможность различного расположения оборудования на площадке.

Стоит отметить, что все узлы бетонных заводов ELKON, которые подвергаются непосредственному воздействию влаги, оцинкованы в стандартной комплектации: дозаторы воды и хим. добавок, крышки обслуживания, лестницы доступа и парапеты, платформы обслуживания и перила, шасси конвейеров и конвейерные роликотпоры. Кроме того, система подачи воды в смеситель через форсунки, обеспечивающая быстрое достижение гомогенности смеси, также эффективно используется в качестве вспомогательной системы для промывки смесителя.

Обладая неоспоримым авторитетом, ELKON сотрудничает со многими строительными корпорациями мира, поставляя оборудование для выполнения производственных задач на крупнейших объектах.

Повторные заказы - атрибут успеха ELKON: крупный казахстанский строительный холдинг снова выбирает ELKON

Стационарный бетонный завод **ELKOMIX-120**



Один из крупнейших заказчиков ELKON - казахстанская компания, которая в настоящий момент эксплуатирует два стационарных бетонных завода **ELKOMIX-120**, заказала новый бетонный завод для своих нужд по производству товарного бетона в регионе. Новый бетонный завод имеет производительность до 105 куб. м уплотненного бетона в час, гомогенность и высокое качество которого обеспечивается высокоэффективным двухвалковым смесителем 3000/2000 л, а также в целом продуманной до мелочей конструкцией завода. Комплектация оборудования, помимо дополнительных опций в виде регистров отопления, фильтра для смесительного блока, крышек над бункерами и парогенератора для комфортной работы в зимний период, включает систему

закачки цемента из-под вагонов-хопперов в два склада для цемента общей вместимостью 600 тонн.

Заказ на этот завод поступил к ELKON после успешного выполнения прошлого крупного заказа от холдинга для проекта по развитию месторождения Тенгиз, где компания-заказчик является прямым подрядчиком компании "ТенгизШеврОйл". Изготовление, доставка, монтаж и ввод в эксплуатацию сразу двух бетонных заводов **ELKOMIX-120** в богатой комплектации, удовлетворяющей высочайшие требования ТШО, прошли на высшем уровне и в установленные сроки. Помимо этих основных задач, оказанное техническое сопровождение всего процесса и высокая квалификация специалистов ELKON, не оставили сомнения у заказчика при выборе поставщика оборудования для своего следующего проекта.

ELKON установил в Грузии 4 бетонных завода за год



В очередной раз грузинские строители отдают предпочтение компании ELKON для поставки оборудования для своих проектов. Так, заказчик из г. Казбеги приобрел компактный бетонный завод **ELKOMIX-60 Quick Master** для строительства транспортного терминала. Конфигурация заказанного бетонного завода включает линейные бункера для инертных материалов 3x20 куб. м и конвейер для подачи материала с конвейера-дозатора в двухвалковый смеситель. Производительность такой установки составляет до 50 куб. м уплотненного бетона в час. Чтобы обеспечить оптимальный запас цемента на площадке предусмотрен вместительный склад для цемента из двух силосов по 150 тонн каждый.

Одним из основных требований заказчика была быстрая отгрузка оборудования, чтобы начать проект как можно быстрее. ELKON, обладая широкими производственными площадями, имеет возможность предоставлять максимально короткие сроки готовности оборудования. Так, данный завод был отгружен через 3 дня после размещения заказа.



Компактный бетонный завод **ELKOMIX-60 Quick Master**

ELKON запустил 4 бетонных завода на одном объекте в Узбекистане



Один из признанных лидеров на рынке нефтегазового строительства в Центральной Азии и России, который специализируется на строительстве промышленных и технологических объектов различной сложности, выступает подрядчиком для таких строительных гигантов, как Hyundai Engineering and Construction, а также лидирующих нефтегазовых компаний НК «ЛУКОЙЛ» и ОАО «АК «Транснефть». Уже несколько

лет компания не изменяет своему выбору и останавливается на передовой по качеству продукции и технологиях компании ELKON. В 2015 году были запущены два бетонных завода ELKON на площадке масштабного проекта по добыче нефти и газа в Узбекистане, а в 2017 году заказчик приобрел еще два завода для того же проекта. Для этих целей были изготовлены и отгружены 2 компактных бетонных завода **ELKOMIX-60 Quick Master** со скиповой подачей инертных

материалов в смеситель часовой производительностью 50 куб. м/ч. уплотненного бетона вдобавок к двум предыдущим заводам. Данные заводы, оснащенные двухвалковыми смесителями объемом 1500/1000 л и двумя 100-тонными силосами, запущены и уже эксплуатируются с полной мощностью. **ELKOMIX-60 Quick Master** стал выбором заказчика благодаря своему уникальному дизайну, который можно легко перевезти, смонтировать и

подготовить к производству бетона в самые кратчайшие сроки.

Повторный заказ в ELKON доказывает что заказчик оценил качество оборудования, послепродажный сервис и быструю поставку запасных частей, которые ELKON выполняет на высшем профессиональном уровне и тем самым сохраняет свою отличную репутацию среди всех строительных компаний Центральной Азии.



Компактный бетонный завод **ELKOMIX-60 Quick Master**



ELKON в грандиозном проекте Узбекистана TASHKENT CITY

ELKON в третий раз становится выбором одной из крупнейших узбекских строительных компаний. Впервые она обратилась в ELKON еще в 2010 году и с тех пор эксплуатирует **MOBILE MASTER-60 Pegasus**. Высокое качество товара и слаженность техподдержки обусловили следующую покупку: мощный компактный бетонный завод **ELKOMIX-135 Quick Master**. А в 2017, когда компания была выбрана подрядчиком для колоссального проекта Tashkent City, без малейших колебаний был заказан новый бетонный завод мобильного типа **MOBILE MASTER-135 Jaguar**.

Проект Tashkent City должен стать одним из самых грандиозных в истории Узбекистана. Он разместится в центре столицы на площади в 80 гектаров, где планируется построить 1,75 миллиона кв.м зданий, которые будут включать в себя бизнес-центры, торговые и развлекательные комплексы, отели, конгресс-холл, рестораны и кафе, подземные парковочные площадки. В рамки проекта кроме зданий входит постройка парков площадью 16 га и искусственное озеро. Кроме того, проектом предусмотрено создание банковской улицы и «улицы старого Ташкента в обновленном виде». Общая стоимость проекта превышает один миллиард долларов США. Для реализации проектов по строительству и эксплуатации объектов будущего Сити был привлечен ряд передовых зарубежных и отечественных архитектурно-строительных компаний.

Для данного проекта был изготовлен и уже отгружен один из самых мощных мобильных бетоносмесительных узлов: **MOBILE MASTER-135 Jaguar**. Заказчик предпочел именно мобильный бетонный завод, так как его модульная конструкция позволяет произвести установку за кратчайшие сроки, а колесное шасси с легкостью перевозить на разные площадки, что является главным преимуществом завода. БСУ будет снабжать 110 куб. м бетона за час при помощи мощного двухвалкового смесителя объемом 4500/3000 л. К заводу будут подключены четыре силоса для цемента по 150 тонн с фильтрами грубой очистки, а бункеры песка оснащены датчиками влажности для регулирования количества подаваемой воды. Кроме того, в комплект к заводу была изготовлена система подачи инертных материалов, которая устраняя необходимость пандусов для загрузки инертных материалов, придает установке еще более



мобильный характер. Дополнительно был сделан заказ на систему выгрузки цемента из-под ж/д хопперов, его перекачку в два 500-тонных силоса хранения и телескопическую систему загрузки материала в цементовоз.

Проект Tashkent City станет новым поворотом для инфраструктуры и экономики Узбекистана. В качестве и надежности оборудования, эксплуатируемого в целях реализации подобных стратегически важных проектов, не должно быть сомнений. Стать выбором заказчика не только в третий раз, но и для проекта такого масштаба может означать только признание ELKON как поставщика установок высшего качества и надежного партнера. К тому же, этот **MOBILE MASTER-135 Jaguar** - не единственный бетонный завод ELKON, который будет задействован в данном проекте: планируется эксплуатация нескольких БСУ ELKON и других компаний-заказчиков, также являющиеся главными подрядчиками проекта. Для ELKON доверие заказчиков стоит на первом месте, поэтому, не изменяя качеству, он постоянно совершенствует предлагаемый товар и сервис. ELKON гордится тем, что имеет честь сделать свой вклад в крупнейший проект Узбекистана, и это только мотивирует ELKON развиваться и достигать еще более высоких целей.



Мобильный бетонный завод **MOBILE MASTER-135 Jaguar**



Узбекистан отдает предпочтение ELKON: ELKOMIX-120 Quick Master будет установлен в Ташкенте

Компания ELKON, известная своим профессиональным подходом к изготовлению оборудования, предлагает высококачественные решения для бетонной промышленности. Бетонные заводы бренда нашли широкое применение не только в возведении зданий и сооружений, но и в строительстве дорог, плотин, аэропортовых комплексов, а также в изготовлении большого спектра железобетонных изделий.

Динамично развивающаяся строительная компания из г. Ташкент недавно сделала заказ на компактный бетонный завод **ELKOMIX-120 Quick Master** производительностью до 95 куб.м уплотненного бетона в час. Комплектация завода предоставляет очень удобную эксплуатацию и обслуживание завода: линейные бункера для инертных материалов на 4 заполнителя по 20 кубов каждый, из которых материал передается в смеситель посредством конвейера. Большой запас цемента обеспечивается тремя силосами по 150 тонн, кроме того, компания заказала дополнительный силос для складирования цемента на 500 тонн.

Стремительно набирающий обороты строительный рынок Узбекистана требует от строительных компаний тщательного выбора оборудования для производства большого объема высококачественного бетона. Таким образом, внимание строителей Узбекистана обращается к известному турецкому бренду ELKON, который уже зарекомендовал себя на рынке, поставив более 50 единиц оборудования.



Компактный бетонный завод **ELKOMIX-120 Quick Master**

Опытные компании выбирают надежность - бетонные заводы ELKON

Компания ELKON заключила крупный контракт с узбекской компанией на поставку бетонных заводов в рамках реализации программы по модернизации и расширению деятельности. Компания из г. Ташкент является одним из флагманских предприятий на рынке железобетонных изделий Узбекистана и имеет в своем парке только зарекомендовавшее себя европейское оборудование. Имея большой опыт и зная тонкости эксплуатации, компания тщательно подошла к процессу выбора поставщика нового оборудования. Решение было принято в пользу турецкого бренда ELKON - известного профессионала в области производства заводов для товарного бетона и для жби. Так, на площадку заказчика в г. Ташкент был доставлен компактный бетонный завод **ELKOMIX-135 Quick Master**, производительность которого в 110 куб. м уплотненного бетона в час позволит удовлетворить высокий спрос на товарный бетон. Конструкция завода очень компактна и органична, учитывая большую мощность оборудования: линейные бункера для инертных на 4 заполнителя, передаточный

конвейер для инертных в двухвалковый смеситель объемом 3 куб. м по выходу готовой смеси. В стандартной комплектации предоставляются оцинкованные емкости дозаторов воды и хим. добавок, оцинкованные выгрузочные горловины бункеров, крышки обслуживания, все парапеты и лестницы доступа и др.

Не прошло и пары месяцев, как был оформлен новый заказ - на этот раз на завод стационарного типа **ELKOMIX-90**, который предназначен для линии по производству ж/б изделий. У компании стоит задача изготавливать качественный конструкционный бетон, а это значит, что завод особо укомплектован. Бункера для инертных материалов 3x20 куб. м имеют датчик влажности для песка, систему точной дозировки с четырьмя горловинами для выгрузки и вибропитателем на каждый отсек. После взвешивания точная доза материала поступает через скиповый подъемник в изготовленный по инновационным технологиям с применением роботов планетарный смеситель на 2250/1500 л, который имеет устройство для отбора пробы бетона.

Дозатор для воды оцинкован, имеет две линии для грубой и точной дозировки со счетчиком.

Таким образом, заказчик получил в свое распоряжение два высокотехнологичных завода, комплектация которых была специально разработана для изготовления товарного и конструкционного бетона соответственно.

Компактный бетонный завод **ELKOMIX-135 Quick Master**



Уже 6-й завод **ELKON** в Австралии готов к эксплуатации

Стационарный бетонный завод **ELKOMIX-90**



ELKON с гордостью анонсирует запуск нового бетонного завода для изготовления бетонных труб, который стал уже вторым для австралийской компании-заказчика, а в целом на континенте функционирует уже шесть БСУ ELKON. Для новой фабрики в г. Мельбурн был выбран стационарный **ELKOMIX-90**, комплектация которого схожа с заводом, установленном в Сиднее на первой фабрике заказчика - крупнейшего игрока на рынке бетонных изделий в стране.

Запущенный в установленные сроки **ELKOMIX-90** полностью укомплектован для комфортной эксплуатации и производства бетона с особыми свойствами, необходимыми для изготовления армированных бетонных труб. Так, установлен мощный планетарный смеситель 2250/1500 л, который специально предназначен для высококачественного перемешивания материалов мелких фракций, при этом важным фактором получения высокоомогенной смеси является система подачи воды в смеситель под давлением. При производстве таких изделий крайне важно, чтобы произведенный бетон соответствовал рецептуре на 100%. Чтобы добиться этого, на заводе установлен ряд дополнительных компонентов: система точной дозировки инертных материалов с вибропитателем на бункерах, система точной подачи воды, датчики влажности для песка и смеси

в смесителе. Для максимально быстрой проверки бетона в смесителе имеется устройство для получения пробы бетона. Готовый бетон подается к месту применения через специальный бункер под смесителем и конвейерную систему. Программное обеспечение завода подразумевает удобную интеграцию управления объединенным процессом производства и на бетонном заводе и на трубной машине.

ELKON придает огромное значение доверию, оказываемому клиентами при повторных заказах оборудования, а особую значимость имеют сложные спецпроекты, требующие детальной проработки всех нюансов. Именно высокий профессионализм в выполнении таких нетривиальных задач и ценят постоянные заказчики ELKON.



Мини-завод MIX MASTER-30 установлен на маленьком райском острове в Тихом Океане - Таити



Каждый год для ELKON открываются новые страны: одним из новых направлений, куда был осуществлен первый экспорт в прошлом году, стали райские территории Французской Полинезии. Для приобъектного строительства на острове Таити компания-заказчик выбрала мини-завод **MIX MASTER-30**.

Завод укомплектован тарельчатым смесителем на тензодатчиках, где происходит взвешивание материала, поступившего через конвейер из 2х5 куб. м бункеров для инертных. Производство ведется оператором с помощью современной сенсорной панели. Цемент из биг-бэгов будет подаваться



Приобъектный бетонный завод **MIX MASTER-30**



сразу в дозатор посредством шнековой системы подачи цемента из мешков и биг-бэгов с подъемным устройством. **MIX MASTER-30** полностью мобилен, требует минимальных приготовлений площадки, а после завершения объекта легко перевозится на следующую стройку.

Особенно импонирует в данном случае то, что при поставке на отдаленные заморские территории, заводы ELKON компактно уместятся в минимум транспортных единиц. Так, поставка данного комплекса оборудования была осуществлена в одном 40-футовом контейнере.

Крупная строительная компания из Сенегала стала постоянным клиентом ELKON



Сенегальская строительная группа, которая за 20 лет своей деятельности завоевала национальное и мировое признание, специализируется на проектировании, общественных работах, транспорте и торговле в странах Западной Африки. ELKON является постоянным поставщиком строительного оборудования для этой компании, первым заводом которой несколько лет назад стал **ELKOMIX-60 Quick Master**. Интенсивно пополняя свой парк строительной техники, компания в течение всего нескольких последних месяцев заказала 5 различных БСУ: два комплекта **ELKOMIX-35 Quick Master**, **ELKOMIX-60 Quick Master**, а также

две установки **MIX MASTER-30**. Важно отметить, что все БСУ были специально разработаны компанией ELKON для удобной перевозки морским транспортом.

Компактные бетонные заводы **ELKOMIX-35 Quick Master** оснащены 4-мя отсеками в бункере инертных материалов, скиповыми системами передачи материала в тарельчатые смесители, и к каждой установке привязано по два 50-тонных силоса для цемента. В свою очередь более мощный завод **ELKOMIX-60 Quick Master** производительностью 50 куб. м в час имеет емкие линейные бункера 4х20 куб. м и конвейерную подачу инертных. Все заводы оснащены системой подачи цемента из мешков и биг-бэгов - установка,

которая позволяет загружать цемент в силосы из мешков через приемный бункер с ножами и шнек. Данная система - профессиональное решение от ELKON для клиентов, расположенных в странах с ограничениями на поставку цементного сырья и наличием связующего только в мешках по 50 кг или больших мешках. Все три бетонных завода были отгружены и запущены на площадке.

Недавний заказ, который сейчас на стадии производства, - это два комплекта мобильного бетонного завода ELKON **MIX MASTER-30** в комплектации с четырьмя бункерами для инертных материалов, турбосмесителем, дозаторами для воды, цемента и хим. добавок, а

2-й бетонный завод для японского заказчика: строительство на крупнейшем коралловом острове в мире



Огромная японская компания, специализирующаяся на гражданском строительстве во многих странах Азии, Америки и Африки, заказала уже второй бетонный завод **ELKOMIX-35 Quick Master**, который уже был доставлен, смонтирован и успешно запущен.

На этот раз бетонный завод работает в необычном тихоокеанском государстве-архипелаге Кирибати, куда ELKON впервые осуществил поставку оборудования. Амбициозной задачей в этом проекте являлась организация перевозки завода в столь отдаленный пункт назначения, а также организация там техподдержки. Однако, любые трудные задачи для ELKON равны интересным и вдохновляющим, поэтому все возникшие трудности в организации процесса были благополучно решены. Установленный бетонный завод по требованию укомплектован бункерами для инертных материалов для 6 различных заполнителей по 10 куб. м каждый, а также силосом на 100 тонн. Для эффективного продолжения сотрудничества представители японской компании посетили фабрики ELKON во время заказа второго бетонного завода, после которого доверие к бренду только возросло.

Свой первый бетонный завод **ELKOMIX-35 Quick Master** компания установила в Того. По итогам работы оборудование очень впечатлило заказчика как своей эффективностью, так и своим полностью трансформирующимся концептом. Стоит отметить, что как в Того, так и в Кирибати эксплуатирующими компаниями являются японские предприятия, для которых особенно важно работать на высокотехнологичном оборудовании.

Являясь экономичным и эффективным решением для профессионального производства бетона, сегодня заводы компактной серии продолжают набирать популярность и охватывают все 4 стороны света, включая самые отдаленные уголки планеты.



Компактный бетонный завод **ELKOMIX-35 Quick Master**

также конвейером для загрузки готового бетона в бетоносмеситель. Благодаря своей конструкции, этот приобъектный завод может быть установлен всего за 1 час, причем процесс не требует подъемных кранов. Этот завод обеспечивает производство высококалассного бетона прямо на объекте.

Заказчик тщательно подходил к выбору поставщика оборудования, посетил фабрики ELKON, оценил успех, который достигла компания в Сенегале. Очевидно, что за годы эксплуатации заводов ELKON, заказчик высоко оценил качество, надежность и рентабельность оборудования, и отдал свое предпочтение турецкому лидеру в производстве бетонных заводов.



Приобъектный бетонный завод **MIX MASTER-30**

Мировой гигант EIFFAGE эксплуатирует все типы бетонных заводов ELKON на крупных международных проектах

ELKON продолжает успешно развивать сотрудничество с мировым строительным концерном EIFFAGE, который входит в самый престижный мировой рейтинг Top-250 Global Contractors (250 крупнейших международных строительных подрядчиков), занимая почетное 23 место по версии американского издания Engineering New Records. EIFFAGE выделяется во Франции и во всем мире благодаря исключительно широкому спектру навыков, технических знаний и масштабных проектов. Компания поставляет высокосложные, престижные инженерные сооружения, а также выполняет проекты по реконструкции в строгом соответствии с традиционными методами по всему миру, являясь первопроходцем в решении проблем своего времени.

EIFFAGE уже несколько лет подряд выбирает своим поставщиком бетонных заводов компанию ELKON. Ведя плодотворное сотрудничество с 2015 года, корпорация приобрела в общей сложности уже 6 бетонных заводов

и можно смело сказать, что между компаниями установились крепкие партнерские взаимоотношения. Стоит также отметить, что в распоряжении компании имеются заводы для производства любого типа бетона: товарного, конструкционного и дорожного.

Так, для выполнения контракта от Meridian Port Services на проектирование и строительство платформы порта в Гане, которого удостоилась EIFFAGE, ELKON изготовил компактный бетонный завод **ELKOMIX-60 Quick Master** и завод особой конфигурации **ELKOMIX-6060 Quick Master**, учитывая абсолютно все специфические требования заказчика. Бюджет проекта составляет 104 миллиона Евро, а площадь - 97,6 га (976.000 кв. м) с возможным расширением ещё на 29,4 га (294.000 кв. м). Для завершения этого проекта потребуется 4 месяца исследований и 26 месяцев работ, в течение которых будут проводиться общие земляные работы, строительство дорожных сооружений, производство и укладка тротуарных плиток в количестве 42 млн штук, построение порталов и маршрутов доступа к объектам, создание электростанции, установка различных систем и др.

ELKOMIX-60 Quick Master фактической производительностью 50 куб. м уплотненного бетона в час и с двухвалковым смесителем объемом 1500/1000 л предназначен для покрытия нужд товарного бетона на площадке, а **ELKOMIX-6060 Quick Master** - для производства бетона особой консистенции, соответствующей по всем параметрам смеси для изготовления тротуарных плиток; заводы уже отгружены на соответствующие площадки. Для эффективного производства бетона в нужном объеме и в 100% соответствии с рецептурой, спецзавод изготовлен с двумя планетарными смесителями 1500/1000 л с двойной выгрузкой, которые специально предназначены для гомогенного жесткого бетона с мелкофракционными заполнителями; завод также оснащен такими дополнительными элементами, как

система точной дозировки заполнителей и датчики влажности песка для регулирования количества подаваемой воды. Кроме этого, установлена система для готового бетона, которая включает в себя бункеры под смесителями и конвейерную систему для подачи бетона прямо на вибропрессовочное оборудование, тем самым обеспечивая непрерывный и слаженный процесс производства. Дополнительно на эту площадку будет установлен грунтосмесительный завод, предназначенный для выполнения грунтовых работ на площадке - создание прочного и надежного основания будущей платформы.



Одним из недавних заказов стал завод для работ в главном порту Ломе - столице Того. Для проекта изготовлен мощный стационарный бетонный завод **ELKOMIX-180** для производства до 140 куб. м дорожного бетона в час. Конфигурация завода представляет собой большие бункера для инертных материалов на 6 отсеков по 30 куб. м, Т-образную систему дозирования, которая позволяет сократить время взвешивания и, следовательно, всю циклограмму в целом - актуально на высокопроизводительных площадках. Взвешенный материал поступает через конвейер сначала в бункер-накопитель, а затем и в сердце бетонного завода - специально разработанный для тяжелого бетона двухвалковый смеситель 6750/4500 л. Смеситель также оборудован рядом дополнительных устройств, повышающих удобство эксплуатации:

автоматизированная система промывки смесителя высокого давления, система защиты доступа интерлок и устройство отбора бетона для контроля. Два силоса для цемента по 100 тонн каждый выполнены в фирменном цвете компании с нанесением логотипа EIFFAGE.

Разработка таких сложных проектов несомненно требует огромных производственных возможностей, технических ресурсов и широкого опыта. Обладая всем этим, ELKON блестяще справляется с новыми задачами спецпроектов, с каждым разом совершенствует весь спектр своего оборудования и превосходит ожидания заказчиков, тем самым завоевывая признание и доверие крупнейших мировых строительных компаний. Участвуя в подобных сложных и широкомасштабных проектах, ELKON вносит свой вклад в развитие инфраструктуры и строительного сектора во всем мире.



Стационарный бетонный завод **ELKOMIX-180**

Компактный бетонный завод **ELKOMIX-60 Quick Master**



Поставщик бетона всемирно известного проекта «The Burj Khalifa» предпочел ELKON



Один из основных производителей бетона, играющий ключевую роль в стремительном и впечатляющем развитии Дубая, стал постоянным заказчиком ELKON. Компания, которая была основана еще в 1977 году, являлась ключевым поставщиком строительного материала для таких знаменитых достопримечательностей, как мост «Аль Мактум», роскошный отель «Бурдж-эль-Араб», комплекс небоскребов Эмиратские башни, небоскреб «Бурдж-Халифа». Для своего обширного технопарка компания выбирает только топовых производителей оборудования, ведь это является основой прочного успеха на высококонкурентном рынке. Выбирая бетонный завод для нового проекта, топ-менеджеры компании познакомились с компанией ELKON, которая поставляет бетонные заводы по всему миру, кроме того, его выбирают для строительства ответственных и выдающихся сооружений. Множество положительных отзывов об ELKON заставило руководство компании нанести визит к турецкому поставщику и убедиться в том, что на фабриках компании изготавливается оборудование действительно высшего класса. Обойдя других европейских конкурентов, компания ELKON была выбрана для поставки самого мощного мобильного бетонного завода в Европе **MOBILE MASTER-150 Elephant** для строительства курортного и жилого комплекса The Royal Atlantis Resort & Residences на острове Palm Jumeirah бюджетом 1,4 миллиардов долларов США.

Уникальный **MOBILE MASTER-150 Elephant** часовой производительностью 150 куб. м бетона, который дополнительно укомплектован дозатором микрокремнезема, дозатором для льда и системой подачи инертных материалов, отлично показал себя при интенсивной эксплуатации и был высоко оценен заказчиком.

Для еще более масштабного проекта, в котором будет участвовать компания, поставщиком БСУ снова был выбран ELKON, получивший заказ сразу на два стационарных бетонных завода **ELKOMIX-200** - новинки в линейке оборудования. Эти мощнейшие установки оборудованы двухвалковыми смесителями 7500/5000 л и способны производить до 200 куб. м уплотненного бетона в час каждый, т.е. ежедневно объект будет снабжаться 400 куб. м высококачественного строительного бетона. По запросу заказчика в комплектацию добавлены второй дозатор для цемента, дозатор для микрокремнезема и дозатор для льда - все эти опции будут способствовать изготовлению бетона с особыми свойствами. Кроме того, к заводам будут привязаны по 5 силосов для цемента по 150 тонн каждый и один 100-тонный силос для микрокремнезема. Особого внимания заслуживает тот факт, что из всего обширного парка оборудования компании, именно ELKON поставил самые мощные и высокопроизводительные бетонные заводы.

Компания-заказчик, которая, без сомнения, строит будущее, выбирает ELKON своим надежным партнером.



Стационарный бетонный завод **ELKOMIX-200**



Стационарный бетонный завод **ELKOMIX-200**

Поставка в Боливию расширяет географию присутствия ELKON



Португальская компания, которая уже эксплуатирует 4 бетонных узла ELKON в разных странах, заказала свой 5-й бетонный завод для дебютного проекта в Боливию. Строительство предполагает создание спортивной деревни для 11-х Южноамериканских игр, которые будут проходить в одном из крупнейших городов Боливии - Кочабамба в 2018 году. В деревне запланировано создание велодрома, стадиона и отеля в дополнении к инфраструктуре, улицам, паркам и зеленым зонам, которые составляют план проекта. Известно, что бюджет строительства составляет 16 млн. долларов США, а сроки выполнения ограничиваются 365 днями.


Компактный завод **ELKOMIX-60 Quick Master**, который был поставлен на площадку, имеет производительность 50-55 куб.м уплотненного бетона в час и укомплектован двухвалковым смесителем 1500/1000 л.

Являясь постоянным заказчиком, Португальская компания в очередной раз доверилась качеству ELKON для осуществления этого проекта в Боливию, к которому она приступает со всем энтузиазмом и решительностью, с применением самых современных знаний и технологий в области строительства спортивной инфраструктуры.



Компактный бетонный завод **ELKOMIX-60 Quick Master**

ELKON и голландский партнер объявляет о запуске третьего совместного производственного комплекса по обетонированию труб в Египте

 Очередное достижение в области реализации узкоспециализированных проектов - это запуск уже третьего завода ELKON по нанесению бетонного утяжеляющего покрытия на трубы совместно с голландским партнером. При выполнении государственного мегапроекта в Египте, задачей

ELKON было проектирование, изготовление, доставка и запуск стационарного бетонного завода **ELKOMIX-150** с заданной производственной мощностью до 260 т/ч сверхжесткой бетонной смеси высокой плотности 3400 кг/куб. м. Такие высокоплотные бетоны с низкой проницаемостью и высокой устойчивостью к коррозии, применяются для нанесения на трубы с металлическим каркасом, которые впоследствии используются для строительства и ремонта морских трубопроводов. Высокие защитные свойства такого покрытия от механического воздействия и агрессивных сред обуславливают широкую область применения.

Производственный комплекс представляет собой цепочку взаимодействующих между собой установок, где бетонному заводу отводится одна из ключевых ролей, ведь от качества произведенного бетона напрямую зависит и качество конечного продукта. Инженеры ELKON на базе стационарного БСУ реализовали такую установку, где все дополнительные узлы гармонично взаимодействуют между собой, обеспечивая непрерывный процесс производства бетона. Бетонный завод предусматривает расширенную автоматизированную систему подачи инертных материалов, включающую виброгрохоты для получения самой качественной фракции материала и систему

распределения инертных в соответствующие отсеки бункера через реверсивный конвейер. Ключевым элементом **ELKOMIX-150** является двухвалковый смеситель 6000/4000 л с мощными электродвигателями, усиленной броней, где вместо стандартных перемешивающих лопастей установлены лопасти особого сечения, предназначенные для тяжелых и жестких бетонов - запатентованная разработка ELKON. Для возможности контроля замеса смеситель оснащен устройством для отбора пробы бетона. Установлена система подачи изготовленного бетона на установку по обетонированию труб, состоящая из бункера под смесителем и системы конвейеров. Бетон, который оказался не использованным после процесса обетонирования методом "набрызга", собирается и через систему конвейеров вновь подается в систему производства бетона на бетонном заводе. Ответственная задача по интегрированию завода в комплекс в части автоматики и программного

обеспечения была выполнена на высшем уровне, и весь производственный комплекс работает как единое целое. Отметим, что **ELKOMIX-150** был спроектирован по аналогии с установленными на площадках в России и Индии бетонными заводами, эффективность концепции которых была доказана за несколько лет интенсивной эксплуатации.

Отлично зарекомендовавший себя инжиниринг ELKON реализуется в каждом последующем проекте на новом уровне в виде технического совершенствования каждой детали. Понимая актуальные производственные задачи заказчика, ELKON предлагает самые лучшие отраслевые решения и новшества, чтобы обеспечить ответственное производство без простоев и сбоев. ELKON справедливо считается уникальным поставщиком высокотехнологичного оборудования благодаря непрерывной работе в области разработки инноваций для наилучшей оптимизации работы оборудования.



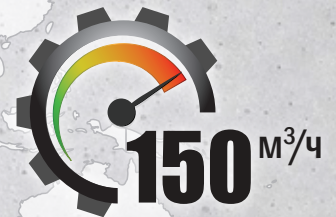
Стационарный бетонный завод **ELKOMIX-150**



elkon



Самый производительный
мобильный бетонный завод
в мире



ELKON MOBILE MASTER-150 Elephant



Тел: +90 212 288 96 33
Моб: +90 542 447 66 54
E-mail: info@elkomix.com
Web: www.elkomix.com



Тел: +7 846 321 00 04
Моб: +7 917 815 01 01
E-mail: samara@elkon.ru
Web: www.elkon.ru



Тел: +380 44 229 91 03
Моб: +380 93 787 26 37
E-mail: mntukraine@gmail.com
Web: www.elkon.com.ua



Тел: +7 717 252 60 47
Моб: +7 701 552 60 47
E-mail: astana@elkomix.com
Web: www.elkon.kz