

# ЭЛКОН ВЕСТИ



Выпуск №2

## Уважаемые Строители!

Компания ELKON поздравляет Вас с Новым Годом и Рождеством! Желаем Вам успешной реализации самых дерзких и творческих проектов, покорения новых строительных высот, а также неиссякаемого оптимизма, крепкого здоровья и семейного благополучия!

К началу нового строительного сезона 2010 года компания ELKON дарит своим клиентам новые цены на популярные и модернизированные модели заводов ELKOMIX 35 и 60. Подарок составляет до **25 %** от цен 2009 года. С праздником коллеги и друзья!

Коллектив ООО «ЭЛКОН»



## Золотой Зевс 2009

3 июля 2009 года группе компаний ELKON вручена награда «Золотой Зевс» в номинации «За инновационные решения и качество бетононасосоросмесительных заводов, поставляемых на территорию Российской Федерации фабрикой ELKON A. S. и ООО «ЭЛКОН».

«Золотым Зевсом» награждаются организации, которые стали лауреатами премии «Российский Строительный Олимп», и внесли значительный вклад в развитие строительной отрасли России. Напомним, что с 2005 года ООО «ЭЛКОН» является ежегодным лауреатом премии «Российский Строительный Олимп».

Бетонные заводы ELKON это полностью автоматизированные узлы предназначенные для производства бетона различной марки. Они просты и удобны как в управлении так и в обслуживании.

Деятельность компании на российском рынке началась в 2003 году. С самого начала работы на российском рынке, была

учтена его специфика, которая связана с географическими особенностями страны. Прежде всего работа велась по удовлетворению спроса на бетонные заводы всепогодного исполнения, которые приспособлены для работы в суровых климатических условиях (при минусовой температуре).

В связи с развитием тенденций глобализации, мобильность стала неотъемлемой частью жизни общества и строительный сектор не является исключением. Всего несколько лет назад, сама идея о мобильном оборудовании, производящем бетон, казалась невозможной. Однако благодаря инновационным решениям сегодня это стало возможным, и компания ELKON предлагает 7 различных моделей мобильного бетонного завода.

Чтобы сохранить продуктивность и мобильность бетонных заводов даже в зимний период, компания разработала совершенно новую модель бетонного

завода — это бетонные заводы контейнерного типа, которые монтируются и демонтируются всего за 2—3 дня и эксплуатируются при температуре до -30°C.

На данный момент идет расширение модельного ряда быстромонтируемых бетонных заводов в летнем и зимнем исполнении.

Помимо этого, компания постоянно придерживается принципа максимального обеспечения потребностей заказчика. Таким образом на сегодняшний день по спецпроекту были изготовлены и успешно введены в эксплуатацию заводы с несколькими смесителями (от двух и более).

Бетононасосоросмесительные узлы ELKON добились заслуженного признания в 50 различных странах мира. Такая широкая география поставок объясняется высоким качеством оборудования ELKON и лучшим соотношением цена—качество—сервис.



## Составные элементы и комплектующие

Реализация концепции изготовления технологичного, качественного и надежного оборудования становится возможной благодаря наличию у компании высокой культуры производства и использованию надежных и качественных комплектующих элементов. Верный подбор комплектующих — это процесс,

который требует многолетнего опыта, наличия технологических ресурсов и обратной связи. В то же самое время данный процесс можно назвать процессом оптимизации. К примеру, если требуется изготовление конвейера для транспортировки определенного количества песка, то необходимо будет сде-

## Технология производства ELKON

Усилия, направленные на удовлетворение увеличивающихся потребностей человечества и внедрение экономических и технических решений, с каждым днем становятся более ощутимыми и разнообразными. Это характерно и для такого сегмента строительной отрасли как производство оборудования для изготовления строительных материалов. Компания ELKON, начавшая в 1975 году с производ-

ства различного строительного оборудо-

вания, за свою историю существования предложила и продолжает предлагать отрасли огромное количество важных передовых решений. Для производства бетонных заводов изготовитель должен обладать следующими преимуществами: накопленным техническим опытом, современными производственными и проектно-технологическими возможностями, инженерно-техническими навыка-

ми, культурой производства и условиями для внедрения новых технологий.

Все основные части бетонного завода компания ELKON производит на своих трех фабриках ELKON-1, ELKON-2 и ELKON-3 при помощи собственных технологических ресурсов. Компания, учитывая локальные особенности каждой страны, экспортирует бетонные заводы в более чем 50 стран, расположенных на 4-х континентах.

## Покраска и оцинковка

Части, изготовленные в специальных формах и аппаратах, требующие повышенной коррозионной стойкости, подвергаются окрашиванию или оцинковке. Стандартная обработка некоторых частей, выполняемая компанией ELKON, европейскими производителями оценивается как дополнительная услуга и выполняется за отдельную плату. К примеру, все заводы без исключения комплектуются оцинкованными доза-

торами и добавки, платформами техобслуживания, смотровыми люками, парапетами и лестницами. Помимо этого, ELKON так же применяет высококачественные и сверхстойкие к коррозии эпоксидные краски марки JOTUN. Процесс окраски производится в современных окрасочно-сушильных камерах. В каждой фабрике ELKON имеется по 2 окрасочно-сушильных камеры.



Цех силосов

вать верный выбор барабана и цилиндра, правильно рассчитать угол наклона конвейера, выбрать подходящую ленту и определить ее оптимальную ширину, выбрать соответствующую систему привода и т.д.

При изготовлении бетонных заводов компания ELKON предпочитает использо-

вать надежные комплектующие, которые обеспечивают высокую производительность и обладают широкой сервисной сетью. Более того, за период времени с 1975 года компания ELKON лично испытала на практике надежность этих комплектующих. Так, при изготовлении заводов компания ELKON применяет комплектую-

щие таких мировых производителей как Brevini (Италия), WAM (Италия), Farbo (Италия), Diplomatic (Италия), Pirelli (Италия), Siemens (Германия), Beckhoff (Германия), Lincoln (Германия), Bekamax (Германия), Telemecanique (Франция), Jotun (Норвегия) и др.

# Бетонные заводы ELKON строят объекты сочинской Олимпиады-2014

В 2014 году в городе Сочи (Российская Федерация) состоится XX зимняя Олимпиада. Началась подготовка к этому знаменательному событию. Строительство олимпийских объектов ведется полным ходом.

Так белгородская строительная компания ООО «Атомбетон» участвует в строительстве нового терминала и взлетно-посадочной полосы аэропорта Сочи, новой автомобильной и железной дороги из Сочи на Красную Поляну. Для осуществ-

ления этих проектов компания подписала контракт с компанией ELKON на поставку в город Сочи мобильного бетонного завода ELKON MOBILE MASTER-60 PANTHERA.

На данный момент приобретенный завод установлен в Адлерском районе Сочи

и уже выдает бетон для строительства запланированных объектов.

Данный мобильный бетонный завод имеет производительность 50 м<sup>3</sup>/час и оснащен двухвалковым смесителем объемом 1500/1000 л. Дополнительно были поставлены 2 силоса для

цемента объемом 75 тонн каждый, и все необходимые к ним аксессуары.

Для строительства спортивных объектов олимпиады ООО «ПФ ВИС» приобрело и установило на Красной Поляне завод из новой серии ELKOMIX производительностью 30 м<sup>3</sup>/час.



## Мы гордимся нашими заказчиками!



## Процесс производства и контроля

Влияние человеческого фактора на конечный результат во время производственного процесса в такой же степени существенно, как и во время подготовки к производству. Благодаря применению специальных аппаратов и форм для изготовления деталей, компания ELKON смогла не только избежать производственный процесс от этого влияния, но и добиться высокой точности производства. Эти аппараты и формы являются собственной разработкой компании ELKON. Изготовление таких элементов как смесители, панели бункера инертных материалов, силосы, а также металлических конструкций зимней обшивки и высокотехнологичных деталей осуществляется с применением данных аппаратов и форм. Кроме этого, в изготовлении некоторых элементов широко распространена технология использования болтовых соединений. Применение подобной практики является подтверждением наличия у компании высокоточного производства. Использование болтовых соединений обеспечивает производство устойчивой конструкции и устраняет фактор появления изменений в структуре материала вокруг сварного шва, как это часто бывает с соединениями подобного типа. Более того, во время транспортировки обеспечивается экономичная и надежная упаковка таких элементов. Это позволяет свести к минимуму повреждения, которые могут возникнуть во время транспортировки.

Обеспечение постоянного контроля последовательности производственного процесса является особо важным требованием для его осуществления на высоком уровне. Многие местные и зарубежные производители для снижения стоимости производства изготавливают некоторые элементы своих заводов в цехах небольших сторонних производителей. Можно сказать, что в такой ситуации ответственность за контроль определенного периода производства передается другому и, как следствие, нарушается последовательность производственного контроля. В результате при возникновении необходимости осуществления гарантийных услуг и/или сервисных услуг это приводит к усложнению, а не быстрому решению возникшей проблемы.

Все составные части бетонных заводов ELKON от элементов бункера инертных материалов до элементов силоса производятся на собственных фабриках. Таким образом, обеспечивается целостность производственного контроля и обеспечение полной гарантии. Благодаря этой особенности компания ELKON является первым и единственным производителем в Турции и одним из лучших мировых производителей бетонных заводов.

## ELKOMIX-35 — бетонный завод на морской платформе

В июне 2009 года специалисты компании ELKON успешно ввели в эксплуатацию полностью автоматизированный бетонный завод, который был специально разработан и изготовлен для компании ENERCOMOST LLP и поставлен в г. Актау, Казахской Республики. Компания является филиалом азербайджанской компании AZERKORPU, которая в свою очередь занимается строительством мостов, дорог и т.д. Всего же компания AZERKORPU приобрела 7 бетонных заводов марки ELKON.

Особенностью данного завода является то, что он установлен на морскую платфор-

му. Завод и его дополнительный силос не требуют фундамента. Бетон изготовленный на данном узле предназначен для постройки причала.

Бетонный завод ELKOMIX-35 имеет производительность 30 м<sup>3</sup>/час, оснащен бункером для инертных материалов, объемом 3x10 м<sup>3</sup>, тарельчатым смесителем, объемом 750/500 л, оцинкованными дозаторами цемента, воды и добавки, а так же баком для жидких добавок и конвейером подачи цемента. Дополнительно к заводу был поставлен силос для цемента объемом 50 тонн.



## Оборудование ELKON для проекта по строительству компрессорной станции

Летом 2009 года был подписан контракт на поставку мобильного бетонного завода серии ELKON MOBILE MASTER-30 EAGLE, прицепного бетононасоса ELKOPOMP S-45 и системы пневмоподдачи цемента из биг-бегов. Это оборудование приобретено субподрядной компанией НК «Роснефть», для выполнения проекта по строительству компрессорной станции.

На мобильном бетонном заводе изготавливается бетон, а с помощью бетононасоса он подается в необходимые пункты стройплощадки.

Компания ELKON занимается производством прицепных бетононасосов на протяжении многих лет. Прицепные бетононасосы серии ELKOPOMP подают бетон на расстояние 100 метров по вер-

тикали и на расстояние 200 м по горизонтали. Данные бетононасосы пользуются высоким спросом.

Что же касается системы пневмоподдачи цемента из биг-бегов, то она предназначена для подачи цемента в силос при отсутствии возможности его прямой заправки из цементовоза и имеет производительность 15 тонн/час. В последнее время наблюдается тенденция увеличения спроса и на данное оборудование.

На российском рынке компания ELKON работает уже на протяжении 6 лет и за это время работы зарекомендовала себя как надежного партнера, который выполняет заказы в назначенный срок и с высоким качеством, тем самым завоевала доверие своих заказчиков.

## Применение компьютерной техники

Компания ELKON имеет отделы, занимающиеся научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими работами. Данные работы осуществляются с помощью автоматизированной системы проектирования (CAD Systems, 3D Studio Max — по желанию заказчика). Благодаря этому удается производить замеры с точностью до миллиметра и за счет этого минимизировать уровень произ-

водственных ошибок. Моделирование и последующие статические и динамические анализы новых изделий так же выполняются с помощью компьютерной техники. Более того, те части, которые требуют высокой точности, изготавливаются на специальном оборудовании, оснащенном системой автоматизированного производства (CAM Systems).

# Новая серия бетонных заводов ELKOMIX — теперь выгоднее на 25%

Глобальный финансовый кризис, настигший мировую экономику, нанес сильнейший удар по строительному сектору всех стран. От этого удара резко приостановился быстро развивающийся строительный сектор и вынудил инвесторов действовать более экономично.

Компания ELKON, которая рассматривает инновационный процесс как часть своего процветания и существования, которая постоянно предлагает строителям и производителям товарного бетона самые уникальные решения, начала искать новые пути решения, которые позволили бы сэкономить средства инвесторов. Отдел НИОКР (научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ), который начал свою деятельность в мае месяце нынешнего года, уже готов предложить строительному сектору совершенно новое экономичное решение. В середине августа, после того как закончились все испытательные работы и был изготовлен прототип, компания ELKON начала серийное производство новой модификации бетонных заводов ELKOMIX.

Далее, для более детального ознакомления с новинками фабрики ELKON, пред-

ставлены технические характеристики и преимущества этих заводов.

Технические характеристики:  
— производительность: 35 м<sup>3</sup>/ч (50 м<sup>3</sup>/ч) товарного бетона;  
— объем бункера для инертных материалов: 4x7 м<sup>3</sup> или 2x14 м<sup>3</sup> (при желании возможно увеличение объема до 4x11 м<sup>3</sup> или 2x22 м<sup>3</sup>);  
— объем смесителя: 750/500 л (1500/1000 л);  
— объем дозатора цемента: 0—300 кг (0—700 кг);  
— объем дозатора воды: 0—200 кг (0—300 кг);  
— объем дозатора добавки: 2x25 л;  
— автоматика на базе контроллера SIEMENS PLC;  
— интегрированная операторская кабина.

Преимущества:  
— Благодаря своему компактному дизайну занимает малую площадь, за счет установки прямо на стройплощадке снижает транспортные затраты и обеспечивает бетоном в нужное время.

— При желании возможна установка внутри здания.

— Благодаря специальной разработке не требует приготовления специального фундамента. Более того, при желании заказчика возможно изготовление силосов для цемента, также не требующих приготовления специального фундамента.

Завод устанавливается максимум за 1 день и может сразу начать подавать бетон.

Завод также очень легко перебазируется и демонтируется в течение нескольких часов. Транспортировка завода без силосов для цемента осуществляется с помощью одной машины.

В тоже время дизайн завода разработан под размер стандартного 40 футового контейнера и транспортируется на одном таком контейнере.

При производстве бетонного завода используются комплектующие самых известных и передовых производителей.

Интегрированная операторская кабина обеспечивает идеальный вид для слежения за производством.

При желании завод может быть изготовлен во всепогодном исполнении.



### Контактная информация



Россия, ООО «ЭЛКОН»

Москва: (495) 544-45-22, 544-45-24, 544-45-25, моб. +7 9171 19-47-47, e-mail: moscow@elkon.ru  
Самара: (846) 276-64-44, 276-64-55, 276-64-88, моб. +7 9179 59-55-59, e-mail: samara@elkon.ru  
Екатеринбург: (343) 378-41-18, 378-41-28, моб. +7 9179 59-56-56, e-mail: ural@elkon.ru  
Краснодар: (861) 261-44-36, моб. +7 987 950 1111, e-mail: olimp@elkon.ru



www.elkon.ru, www.elkonmobile.ru, www.elkonrus.ru