



Более **350**  
бетонных заводов в Европе

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Компания	 ... așa se concep drumurile.
Страна	Кишинев – Молдова
Контактное лицо	Мруг Виталий Иванович
Тел. / Факс	+373 69 500 555
E-mail / Web	<a href="mailto:drumuri.gi@gmail.com">drumuri.gi@gmail.com</a>
Дата / Номер	15.11.2021 / EB2111-0760
Оборудование	<b>ELKOMIX-60 Quick Master</b>

### Мы предлагаем нечто большее, чем просто оборудование

#### Широкие производственные возможности

Деятельность ведется на 5-ти фабриках общей площадью 85 тыс. кв. м производственных, логистических и складских помещений

#### Современная система автоматизации

Надежная АСУ с сохранением эксплуатационного журнала событий и программным обеспечением, соответствующим Европейским нормам, с интуитивно понятным интерфейсом

#### Быстрое снабжение запасными частями

Серийное интегрированное производство и высокие обороты позволяют содержать на складах до 90% запасных частей в наличии

#### Интегрированное производство

Собственное изготовление полного цикла всех узлов бетонных заводов: смесителей, бункеров, конвейеров, шнеков и силосов для цемента и др.

#### Высокотехнологичное производство

Современные производственные линии и комплексы с 25 промышленными роботами для сварки, покраски, сверления и шлифования, а также 2 пескоструйные установки

#### Центр Инноваций и Развития

Первый и единственный в Турции в своем секторе Центр Инноваций и Развития, сертифицированный Министерством науки Турции

#### Компоненты от мировых брендов

**HARDOX** **FESTO** **SIEMENS**  
**WAMGROUP** **Atlas Copco**

#### Оперативная техподдержка

Оперативная и гибкая мультиязычная служба техподдержки, удаленное подключение через Интернет



Более **1100**  
бетонных заводов в России



Более **700**  
бетонных заводов в Африке



Более **3500**  
бетонных заводов по всему миру



Более **300** бетонных заводов в Украине, Казахстане и Узбекистане



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



Фактическая производительность	: 50 м <sup>3</sup> /ч (при 20 сек. перемешивании)
Объем бункеров инертных материалов	: 3x20 м <sup>3</sup>
Тип загрузки инертных в смеситель	: передаточный конвейер
Марка и тип смесителя	: ELKON – Двухвалковый
Объем смесителя	: 1500/1000 л (1 м <sup>3</sup> уплотнённого бетона / цикл)
Загрузка бункеров инертных материалов	: пандусная
Управление	: ручное / полуавтомат / полностью автоматизированное
Основа управления	: Siemens или ABB
Количество и объем силосов цемента	: 1x50 тонн

### Надежные комплектующие

На оборудовании ELKON используются комплектующие исключительного качества от мировых брендов. Быть уверенным в качестве каждого элемента - крайне важное условие при обслуживании тысяч заводов по всему миру.

1. Высокое качество выпускаемого оборудования, удобство и легкость при эксплуатации.
2. Надежность и высокий ресурс узлов для бесперебойной работы.
3. 100% гарантия на все комплектующие оборудования.
4. Широкая сеть распространения комплектующих, которые можно приобрести на местных рынках в минимальные сроки.



**Компактный бетонный завод ELKOMIX-60 Quick Master**
**1 комп.**

№	Конфигурация	Параметры	Кол-во	Цена за ед. EUR (€)	Общая цена EUR (€)
1.1	Бункеры для инертных материалов	Линейный тип, объем: 3x20 м <sup>3</sup> Четыре оцинкованные выгрузные горловины / бункер Два шибера выгрузки / бункер Без мертвых зон - полное опустошение	1 комп.		
1.2	Дополнительные металлические опоры для бункеров	Бункеры оснащены металлическими опорами, которые позволяют установить бункер на ровной площадке без сооружения специального фундамента	1 комп.		
1.3	Конвейер-дозатор инертных материалов	Оцинкованный дозаторный лоток, до 2500 кг Высокоточные тензодатчики с шарнирными подвесками: 4 шт., 650x9500 мм – 7,5 кВт	1 комп.		
1.4	Передаточный конвейер	650x12000 мм – 11 кВт Бортовая резина для предотвращения падения инертных материалов с ленты Укрытие оцинкованными стальными листами	1 комп.		
1.5	Двухвалковый смеситель ETW	1500/1000 л – 2x22 кВт Система автоматической смазки: LINCOLN (SKF Group) Броня корпуса: износостойкий Ni-Hard 550-600 HB, 15 мм Торцевая броня: HARDOX 450, 10 мм Перемешивающие лопасти/скребки: 4+4/2+2 Оцинкованные крышки обслуживания Ступенчатое гидравлическое открытие шибера	1 комп.		
1.6	Дозатор цемента	До 700 кг, оснащен вибратором Выгрузка: поворотная заслонка: Ø300 мм WAM	1 комп.		
1.7	Дозатор воды	До 300 кг, оцинкованная емкость Загрузка: шаровой клапан 2" Выгрузка поворотная заслонка: Ø150 мм WAM + насос (45 м <sup>3</sup> /ч – 7,5 кВт) и линия с форсунками для распределения воды впрыском	1 комп.	120.000	120.000
1.8	Дозатор добавок	2x25 л, оцинкованные емкости, 2 насоса (18 л/мин)	1 комп.		
1.9	Конструкция	Металлическая опорная конструкция для конвейера, смесительного и дозаторного блоков, оцинкованные лестница и платформа с периллами вокруг смесителя и для дозаторного блока	1 комп.		
1.10	Компрессор и пневматическая система	Поршневой компрессор - Atlas Copco 5,5 кВт – 836 л/мин – бак 500 л	1 комп.		
1.11	Силовой шкаф (MCC)	Силовой шкаф Siemens или ABB, степень защиты IP55 Электрические компоненты марки Siemens или ABB (контакторы, автоматические выключатели, основной рубильник, устройство плавного пуска) Кабели проложены через оцинкованные кабельные лотки	1 комп.		
1.12	Кабина оператора	2030x1480x2300 мм Оборудована кондиционером, стулом, стулом, освещением и розетками	1 комп.		
1.13	Пульт управления	Программируемый логический контроллер ПЛК Siemens или ABB Весовые индикаторы, мультиметр, амперметр смесителя, кнопки управления и световые индикаторы	1 комп.		
1.14	Компьютерная система	HP all-in one 20" LCD ПК + принтер Laserjet + ИБП Программное обеспечение для производства бетона	1 комп.		
1.15	Шнек цемента	Ø219x9000 мм – 7,5 кВт Производительность: 60 т/ч Веер шнека и промежуточные опоры: WAM	1 комп.	3.500	3.500
1.16	Силос цемента	50 тонн – 35 м <sup>3</sup> Тип: сегментный + болтовое соединение Диаметр силоса: 3600 мм Длинные металлические опоры: 6 м	1 комп.	9.000	9.000
1.17	Аксессуары силоса цемента	Датчики верхнего и нижнего уровней Клапан безопасности давления Механическая поворотная заслонка WAM Система аэрации, шарнир соединения со шнеком Панель управления	1 комп.	1.500	1.500
1.18	Фильтр силоса цемента	WAM - 24.5 м <sup>2</sup>	1 комп.	1.800	1.800
1.19	Решетки над бункерами	Размер ячеек 100x100 мм	1 комп.	2.400	2.400

**Общая стоимость компактного бетонного завода**
**138.200.-EUR**
**Специальная скидка**
**-6.200.-EUR**
**Общая стоимость компактного бетонного завода на условиях FCA Çerkezköy, Турция**
**132.000.-EUR**
**Транспортировка и страховка до г. Кишинев, Молдова**
**7.200.-EUR**
**Общая стоимость компактного бетонного завода на условиях CIP Кишинев, Молдова (INCOTERMS 2020)**
**139.200.-EUR**
**Срок изготовления: 8-10 недель** с момента осуществления авансового платежа.

**Условия оплаты:** 30 % авансовый платеж, 70 % на момент готовности к отгрузке.


**Условия поставки:** СІР Кишинев, МОЛДОВА (INCOTERMS 2020).

**Условия шефмонтажа и пусконаладочных работ:** Шефмонтаж и пусконаладка осуществляется со стороны ELKON бесплатно.

Для этих целей ELKON направляет на площадку Заказчика одного супервайзера по монтажу и одного супервайзера по пусконаладочным работам. Для организации отправки специалистов Заказчик должен выполнить следующее:

- Отправить в адрес ELKON заполненную Контрольную таблицу готовности площадки (выдается после поступления заявки на специалистов) с положительными ответами и фотографиями в подтверждение готовности;
- Содействовать в получении визы, оформлять миграционную карту, покрывать визовые расходы (если требуется);
- Нести расходы по организации перелета (туда-обратно), трансфера из/в аэропорт;
- Обеспечить комфортабельным проживанием, 3-х разовым питанием, локальным транспортом;
- Выплачивать командировочные расходы в размере 50 Евро в день на специалиста.

**Гарантия:** Оборудование обеспечивается гарантией в 12 (двенадцать) месяцев со дня ввода в эксплуатацию при режиме работы 8 часов в день, но не более 15 (пятнадцать) месяцев с даты отгрузки с фабрики производителя. Если по каким-либо причинам оборудование не эксплуатируется, то этот факт не влияет на дату истечения срока гарантии. Гарантия действительна только при соблюдении условий и правил эксплуатации, обслуживания и хранения. Гарантия распространяется на части, вышедшие из строя по причине конструктивных дефектов, дефектов сборки или используемых материалов. Гарантия не распространяется на:

- Неполадки, возникающие по причине неверного использования, ухода и содержания оборудования, случайных действий Заказчика, повлекших данные неполадки;
- Изнашивание рабочих деталей;
- Неполадки, возникшие ввиду несанкционированных действий или использования компонентов, которые не входили в ответственность ELKON;
- Неполадки или аварии, произошедшие ввиду проблем в энергоснабжении, слесарных работ;
- Неполадки, возникшие ввиду устранения приборов безопасности и защитных ограждений, установленных ELKON;
- Неполадки или повреждения, возникшие ввиду использования инертных материалов плохого качества и несоответствующих свойств;
- А также неполадки, возникшие ввиду природных бедствий, пожаров, случаев краж, грабежей и других форс-мажорных обстоятельств.

**Обязанности Заказчика:** до начала монтажных работ Заказчик должен выполнить нижеследующие требования:

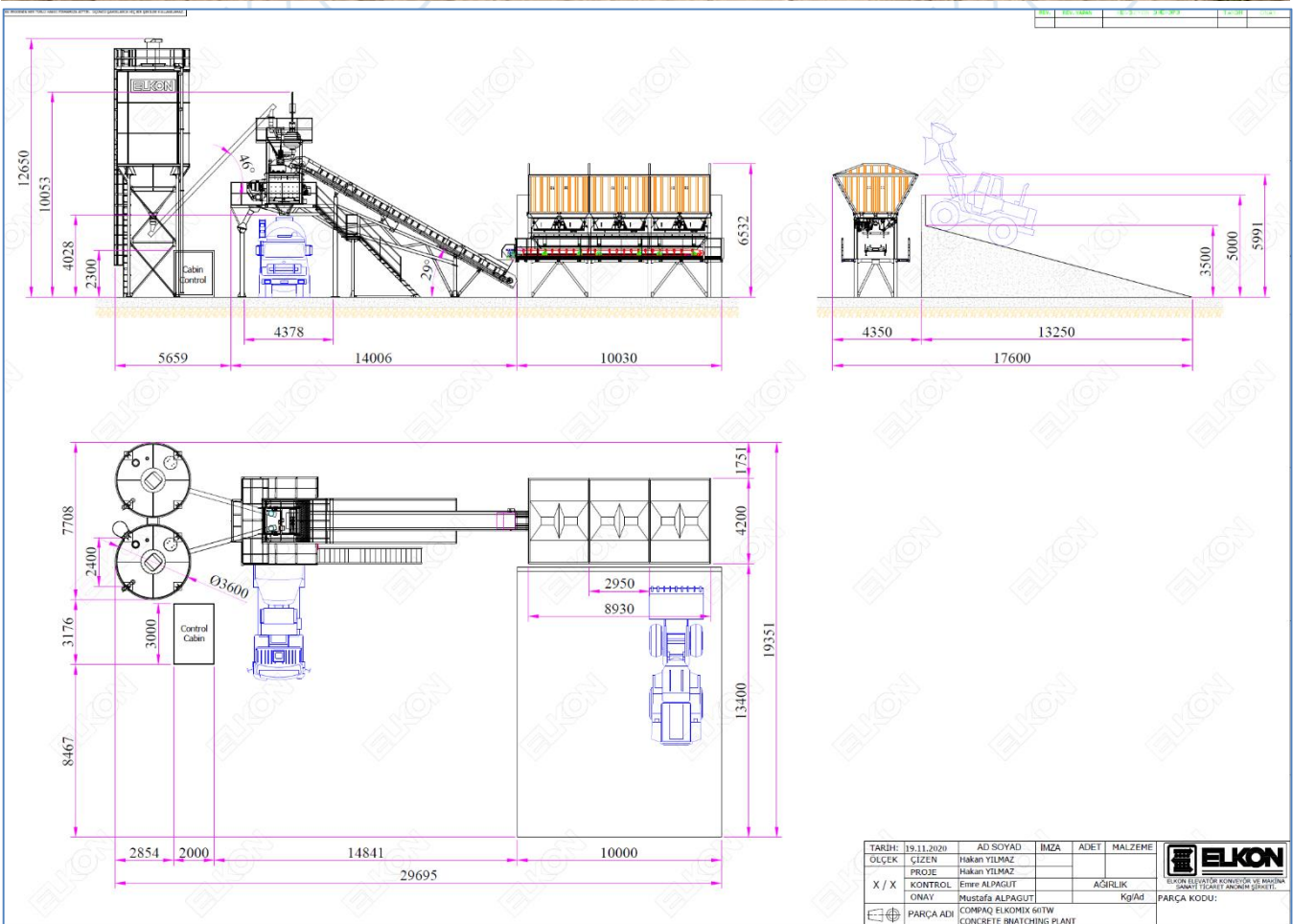
- Изготовление бетонной площадки/бетонного фундамента (в зависимости от типа оборудования), а также при необходимости, закладных пластин, анкерных болтов и других элементов крепления оборудования к фундаменту на основании задания на фундамент, полученного от ELKON;
- Заказчик самостоятельно определяет размеры фундаментов исходя из нагрузок, полученных от ELKON, производит статические расчеты на основании анализов геодезии и нагрузок и несет ответственность за правильность их выполнения. Специалисты ELKON не уполномочены и не обязаны проверять правильность выполнения фундамента;
- Подготовить и установить узлы, которые не входят в спектр поставки оборудования (силос цемента, электрогенератор, гидрофор или насосную станцию и т.д.);
- Подведение электропитания к силовому шкафу, проведение трубопровода и подключение воды к оборудованию требуемой производительности и давления (2-4 бар);
- Заземление соответствующих узлов оборудования;
- Предоставление необходимых для монтажа подъемных механизмов на основании монтажного графика (определено в Списке инструментов, выдаваемом после поступления заявки на специалистов);
- Предоставление необходимых для монтажа инструментов, строительных лесов, лестниц, сварочных аппаратов, газовых резаков и проч. (определено в Списке инструментов, выдаваемом после поступления заявки на специалистов);
- Предоставление аттестованных (образцовых) грузов для тарирования бункеров весового дозирования (как минимум 1/3 шкалы деления взвешивающей системы);
- Наличие заполнителей, цемента, воды, хим. добавок и электроэнергии для проведения пусконаладочных работ;
- Предоставить 6 техников-механиков и 2 электриков на весь срок монтажных и пусконаладочных работ. Продолжительность механических работ не должна превышать 20 дней;
- Предоставить как минимум 2 операторов с базовыми навыками по пользованию компьютером для обучения. Средний срок обучения составляет 5 дней;
- В случае обнаружения неготовности к проведению работ (по прибытии специалист ELKON заполняет Контрольную таблицу фактической готовности площадки) или в случае, если механический монтаж/пусконаладочные работы не были завершены по вине Заказчика, Поставщик имеет право отозвать специалистов обратно в Турцию, при этом повторный вызов специалистов будет осуществляться на платной основе и согласно шефмонтажного графика фабрики;
- Обеспечить безопасность работ на площадке, а также предоставить специалистам ELKON и другому персоналу, участвующему в процессе монтажа и пусконаладки, все необходимые средства личной безопасности. Нести ответственность за площадку и совершать общий технический надзор, включая соблюдение правил безопасности и принятие необходимых мер. ELKON не несет ответственность за любые вопросы безопасности.

**Обязанности Поставщика:**

- Чертежи подготовки площадки под заказанное оборудование;
- Подготовка технической документации и электросхем;
- Проведение шефмонтажа, пусконаладки оборудования и обучение персонала Заказчика.

**Складирование:** Заказчик несет ответственность за условия хранения у себя всех материалов и оборудования, поставляемых компанией ELKON, и обеспечивает их сохранность в условиях, гарантирующих надежную защиту от атмосферных осадков, различных вредных воздействий, повреждений или краж.

**Срок действия предложения:** 15 дней



ELKON Расширяет присутствие в мире:

более **130** стран экспорта



Единственный производитель в Европе с интегрированным производством

20 промышленных роботов-сварщиков  
95% всех сварочных работ выполняется роботами

5 современных фабрик площадью 85.000 кв. м

4 покрасочных робота и  
18 покрасочно-сушильных кабин



Центр Инноваций и Развития, сертифицированный Министерством науки Турции

1 шлифовально-сверлильный роботизированный комплекс

Годовая производственная мощность - 300 бетонных заводов

Более 110 кранов внутри производственных помещений

## Выбор строительных гигантов

