

## **Башенные краны Liebherr на строительстве самого высокого здания Европы**

- Строительство башни «Лахта» высотой 462 м в С.-Петербурге.
- Задействованы десять башенных кранов Liebherr: семь кранов HC-L и три крана EC-H.
- Три крана 710 HC-L, самые большие краны Liebherr с маховой стрелой.

**Биберах / Рисс (Германия), 04 август 2016 г. – 10 башенных кранов Liebherr, предоставленные арендной фирмой Sutek фирме Renaissance Construction работают в настоящее время на строительстве башни «Лахта Центр» в России в г. Санкт-Петербург. К этому проекту относятся самое высокое здание Европы – башня «Лахта» и прилегающее к ней многофункциональное здание. Для строительства башни используются краны с маховой стрелой: три крана 710 HC-L 32/64 Litronic и один кран 357 HC-L 12/24 Litronic. На строительстве многофункционального здания будут работать три крана с маховой стрелой 357 HC-L 12/24 Litronic и три крана с оголовком 280 EC-H 12 Litronic.**

Разработанная британским архитектурным бюро RMJM башня «Лахта» высотой 462 м приютит под своей крышей, в первую очередь, административный центр энергетического концерна «Газпром». Кроме того, на территории около 330.000 м<sup>2</sup> разместятся офисные помещения, спортивные сооружения, технопарк для детей, планетарий, панорамный ресторан, смотровая площадка и многое другое. На сегодняшний день уже построено ядро здания для первых 35 этажей.

Для башни такой необычной высоты требуются особенно мощные большие краны. Максимальная грузоподъемность крана 710 HC-L 32/64 Litronic, который является самым большим краном Liebherr с маховой стрелой, составляет 64 т. Все три крана 710 HC-L оснащены инновационной сдвоенной грузовой лебедкой Dual-Drive-SD.shift мощностью 2 x 110 кВт и стреловой лебедкой 160 кВт, при помощи которых достигается скорость подъема до 176 м/мин. Эти три крана наращиваются вне здания, а кран 357 HC-L 12/24 Litronic поднимается внутри здания. Этот кран имеет одну грузовую лебедку мощностью 110 кВт.

Три крана Liebherr с маховой стрелой 710 HC-L 32/64 Litronic работают с вылетом 45 м, 50 м и 60 м. Таким образом, они оптимально покрывают всю площадку и могут использоваться для строительства тяжелого каркаса башни. Краны на башенных системах 24 HC 1000 или 24 HC 1250 наращиваются вне здания до высоты более 400 м – один из кранов с маховой стрелой высотой прим. 440 м будет устанавливать верхнюю часть башни. Кран 357 HC-L 12/24 Litronic на башенной системе 500 HC помогает другим кранам и применяется, в основном, для бетонирования ядра здания.

Башня «Лакhta», постройка которой запланирована на 2018 год, будет иметь высоту 462 м и 87 этажей и станет самым высоким зданием Европы. Таким образом, она будет выше башни «Федерация» в Москве, в строительстве которой очень активно участвовала фирма Liebherr. Этот факт наряду с высокой производительностью самих кранов, а также благодаря хорошей подготовке и сопровождению проекта отделом Tower Crane Solutions, явился одной из причин для выбора кранов Liebherr фирмой Renaissance Construction и арендным предприятием Sutek .

В комплексе «Лакhta» должно появиться многофункциональное здание с планетарием, кинозалом и театром. На его строительстве также используются башенные краны Liebherr. Для того чтобы краны могли свободно поворачиваться на небольших строительных площадках, было принято решение скомбинировать работу трех кранов с маховой стрелой 357 HC-L 12/24 Litronic и трех кранов с оголовком 280 EC-H 12 Litronic. Одним из требований заказчика был монтаж кранов без пристежек к зданию. Поэтому проектный отдел Tower Crane Solutions спроектировал такие башенные конфигурации, которые позволяют иметь высоту свободного стояния до 95 м.

### **Подписи к фотографиям**

liebherr-towercranes-lakhta-st.-petersburg.jpg

Десять башенных кранов Liebherr на строительстве самого высокого здания Европы.

liebherr-towercranes-lakhta-st.-petersburg-night.jpg

Десять башенных кранов Liebherr на башне «Лакhta» в ночное время.

**Контактные лица**

Ханс-Мартин Фрех

Отдел маркетинга и менеджмента башенных кранов

Telefon: +49 7351 41-2330

E-Mail: [hans-martin.frech@liebherr.com](mailto:hans-martin.frech@liebherr.com)

**Опубликовано**

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Биберах / Рисс, Германия

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)