ZEPPELIN®
WE CREATE SOLUTIONS

Обзор событий концерна Zeppelin, официального дилера Caterpillar®, за первое полугодие 2016

2 Желтая таблица 2016: 50 крупнейших мировых производителей строительной техники

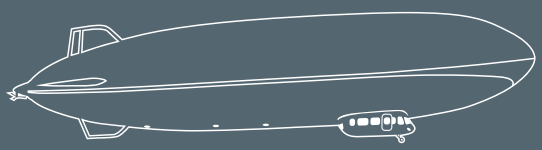
4 BAUMA 2016: выход на новый уровень

5 Только новое и передовое: обзор новинок от Caterpillar на BAUMA

8 1000-ый погрузчик Cat 950GC

9 Эффективные технологии для дорожного строительства

12 Теперь мы на Facebook!



Дирижабль СНГ

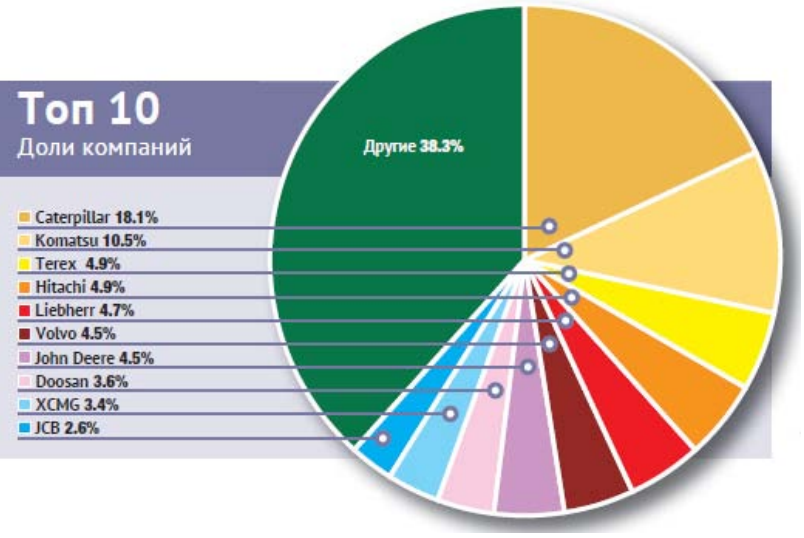
ЭЛЕКТРОННАЯ ГАЗЕТА 1/2016

ЖЕЛТАЯ ТАБЛИЦА 2016: 50 крупнейших мировых производителей строительной техники

Снижение цен на сырье и замедление темпов экономического роста во многих развивающихся странах, повлекло уменьшение доходов 50 топовых производителей на 16,2% (до $133 млрд). Это не только худший показатель начиная с 2009 г., когда мировой объем продаж не превысил 109 млрд, но и самое резкое падение за год.

Наиболее сильно пострадали производители из Китая. Абсолютно все крупнейшие китайские компании переместились вниз по рейтингу в сравнении с годом ранее. Кроме этого, некоторые из этих падений вошли в число самых серьезных по итогам года.

Несмотря на то, что были и другие перестановки в ТОП-10, компания Caterpillar, бессменный лидер рейтинга, сохранила за собой первую позицию, а Komatsu снова стала №2. Но вслед за ними все не так стабильно. Terex сместила компанию Hitachi с 3 места, а Liebherr смогла подняться выше Volvo. Но здесь стоит отметить, что разница в доходах компаний Terex, Hitachi, Liebherr, Volvo и John Deere, которые занимают позиции с 3 по 7, не столь значительна. В связи с этим подобные перемещения в «верхнем эшелоне» таблицы являются обычным явлением. На 8 и 10 местах соответственно оказались Doosan и JCB. Обе компании улучшили свои результаты в сравнении с прошлым годом, при этом английский производитель вошел в ТОП-10, поднявшись с 12 места.



Группой производителей, которая хорошо показала себя в 2015 г., стали компании, специализирующиеся на производстве техники для дорожно-строительной отрасли. Еще одна тенденция, которую можно проследить, это сильные позиции отдельных производителей компактного оборудования. Компактное оборудование – продукт, востребованный преимущественно на развитых рынках, которые как раз показали рост или, по крайней мере, завершили год со стабильными показателями. Сокращение спроса наблюдалось в основном на развивающихся рынках, где техника компактного класса реализуется в ограниченных объемах.

Как следует из графиков и анализа «Желтых таблиц» за последние несколько лет, мировой рынок строительной техники находится в необычно длительном периоде спада. 2015 был уже третьим годом подряд, когда доходы производителей из ТОП-50 сократились. Снижение с пиковых $186 млрд в 2012 г. до прошлогодних $133 млрд было более чем на 28%. В посткризисные 2011 и 2012 годы влияние на рынок оказывали различные меры по стимулированию экономики, реализуемые по всему миру. Наиболее действенной из них было инвестирование правительством КНР $585 млрд в инфраструктурные проекты, в частности, в строительство

высокоскоростных железных дорог. С тех пор китайский рынок столкнулся с серией спадов, а в 2015 г. дополнительное влияние оказало снижение мировых цен на сырье. Это тяжело ударило по продажам в сегменте горного оборудования, а также ударило по многим странам, экономика которых тесно связана с добычей и экспортом сырья.

Есть надежда, что кривая, показывающая доходы китайских производителей и мировые продажи в целом, достигла своей нижней отметки. Ожидается, что основной тенденцией этого года станет усиление экономики Китая, в то время как рост мировых цен на сырье должен сыграть положительную роль в сфере продаж горного оборудования.

С подробной «Желтой таблицей-2016» можно ознакомиться здесь:
http://exkavator.ru/pics/image/2016big.jpg

По материалам журнала «International Construction», 2016

Примечание

Позиции в «Желтой таблице» основаны на данных о продажах техники в 2015 календарном году в долларах США. Валюты были конвертированы в доллары на основе среднего обменного курса на протяжении 2015 года. В Японии, Индии и ряде других стран пользуются понятием финансовый год, оканчивающийся 31 марта, что сделало невозможным собрать информацию за календарный 2015 год. В таких случаях были использованы данные о продажах за финансовый год. В некоторых случаях была сделана смета доходов на основе исторических данных и тенденций производства.

50 мировых производителей спецтехники, вошедших в Желтую таблицу 2016

2016	2015		Компания	Страна	Объем продаж, млн долл.	Доля от общего объема
1	1	→	Caterpillar	US	24,119	18.1%
2	2	→	Komatsu	JP	14,032	10.5%
3	5	↑2	Terex	US	6,543	4.9%
4	3	↓1	Hitachi Construction Machinery	JP	6,507	4.9%
5	6	↑1	Liebherr	DE	6,243	4.7%
6	4	↓2	Volvo Construction Equipment	SE	6,049	4.5%
7	7	→	John Deere	US	5,963	4.5%
8	10	↑2	Doosan Infracore	KR	4,756	3.6%
9	8	↓1	XCMG	CN	4,591	3.4%
10	12	↑2	JCB	UK	3,517	2.6%
11	15	↑4	Oshkosh Access Equipment (JLG)	US	3,401	2.5%
12	9	↓3	Sany**	CN	3,338	2.5%
13	14	↑1	Metso	FIN	3,241	2.4%
14	11	↓3	Zoomlion**	CN	3,110	2.3%
15	13	↓2	Kobelco Construction Machinery	JP	2,934	2.2%
16	16	→	CNH Industrial	IT	2,542	1.9%
17	18	↑1	Wirtgen Group	DE	2,494	1.9%
18	17	↓1	Hyundai Heavy Industries	KR	2,051	1.5%
19	19	→	Manitowoc Cranes	US	1,866	1.4%
20	20	→	Atlas Copco Construction Technique	SE	1,814	1.4%
21	21	→	Tadano	JP	1,725	1.3%
22	25	↑3	Kubota	JP	1,655	1.2%
23	26	↑3	Sumitomo Heavy Industries	JP	1,644	1.2%
24	23	↓1	Wacker Neuson	DE	1,524	1.1%
25	24	↓1	Manitou	FR	1,427	1.1%
26	27	↑1	Palfinger	AT	1,364	1.0%
27	30	↑3	Fayat Group	FR	1,164	0.9%
28	22	↓6	Liugong**	CN	1,050	0.8%
29	32	↑3	Hiab	FIN	1,029	0.8%
30	28	↓2	Sandvik Construction	SE	1,014	0.8%
31	34	↑3	Astec Industries	US	983	0.7%
32	33	↑1	Ammann	CH	936	0.7%
33	29	↓4	Lonking**	CN	768	0.6%
34	35	↑1	Bauer**	DE	707	0.5%
35	37	↑2	Takeuchi	JP	693	0.5%
36	40	↑4	Skyjack	CA	666	0.5%
37	36	↓1	Kato Works	JP	619	0.5%
38	31	↓7	Shantui**	CN	610	0.5%
39	-	NEW	Yanmar**	JP	548	0.4%
40	42	↑2	Haulotte Group	FR	494	0.4%
41	39	↓2	Furukawa*	JP	489	0.4%
42	38	↓4	XGMA	CN	466	0.3%
43	41	↓2	Bell Equipment	ZA	461	0.3%
44	44	→	Aichi	JP	447	0.3%
45	43	↓2	Merlo**	IT	425	0.3%
46	45	↓1	Sennebogen	DE	360	0.3%
47	46	↓1	Hidromek	TR	278	0.2%
48	48	→	BEML*	IN	258	0.2%
49	47	↓2	Sunward	CN	238	0.2%
50	49	↓1	Sakai Heavy Industries	JP	218	0.2%

* - финансовый год, заканчивающийся 31 марта ** - Оценочно

BAUMA 2016: выход на новый уровень

Концерн Zeppelin установил новый рекорд продаж на самой крупной выставке-ярмарке мира в Мюнхене.

Специализированная международная выставка машин, оборудования и инновационных технологий в области строительной и горной промышленности Bauma проводится в Германии раз в три года, начиная с 1954 г. На сегодняшний день она считается самым масштабным и престижным событием отрасли.

Концерну Zeppelin удалось продолжить славную традицию успеха: прошедшая с 11 по 17 апреля Bauma 2016, стала для него лучшей за всю историю.

Уже к началу второй половины выставочного срока был побит предыдущий рекорд Zeppelin 2013 года. Всего было реализовано 1156 новых и подержанных единиц строительной техники и двигателей общей стоимостью 142 миллиона евро. Такой результат стал возможен благодаря совместным усилиям сотрудников концерна из Германии, Австрии, Чехии и стран СНГ, представлявших следующие подразделения: СБЕ Строительная техника, СБЕ Аренда техники и СБЕ Силовые установки.

«Команда Zeppelin показала высочайший результат. На Bauma стало ясно, насколько мы сильны в партнерстве с Caterpillar®», — подчеркнул председатель правления концерна Петер Герстманн после завершения мероприятия.

На ведущей выставке-ярмарке отрасли компания Caterpillar вновь представила инновации в сфере строительной техники, к которым был проявлен высочайший интерес. Это послужило поводом для многочисленных контактов с клиентами прямо на мероприятии.

Наибольшее внимание к стенду Zeppelin, расположенном на площади в 12000 м^2, привлекла видеостена размером 400 м^2. На ней особенно впечатляюще выглядели самые существенные преимущества в пользу техники Cat®, такие как производительность и эффективность расхода топлива.

Одним из центральных элементов экспозиции компании Zeppelin стали технологии Cat Connect. Так, системы помощи оператору экскаваторов и гусеничных бульдозеров демонстрировались посетителям на примере моделей Cat 323FL и Cat D6K2, в том числе при помощи очков виртуальной реальности.

Впечатления Михаэля Хайдеманна, заместителя председателя правления концерна Zeppelin, более чем положительны: «Bauma 2016 выявила сильный инвестиционный потенциал и высокий отложенный спрос — отрасль готова вкладываться в технологии, соответствующие последнему слову техники. Мы получили потрясающий отклик. Концерн Zeppelin зарегистрировал рекордный спрос на свою продукцию и услуги».

Только новое и передовое: обзор новинок от Caterpillar на BAUMA

На международной выставке Bauma 2016 совместная экспозиция производителя Caterpillar и его крупнейшего дилера в Европе концерна Zeppelin традиционно явилась одной из самых обширных и интересных. На ней были представлены новинки дорожно-строительной техники Cat, многие из которых не имеют аналогов в мире.

«Красной нитью», проходившей через всю идею стенда Zeppelin/Caterpillar на Bauma 2016, являлось повышение производительности и эффективности машин, снижение эксплуатационных расходов и лучшая топливная эффективность в своем классе. По этой причине большинство машин, представленных на выставке, были оборудованы различными системами нивелирования и всевозможными системами автоматизации и контроля производства Caterpillar.

В сегменте малой строительной техники Cat на Bauma можно было увидеть несколько новинок, доступных как для рынков Америки и Европы, так и для России и стран СНГ. Это, в частности, телескопические погрузчики новой серии D, отличительными особенностями которой являются обновленная кабина и органы управления. Для некоторых «младших» моделей для сельскохозяйственных работ (TH306D, TH357D) будет доступен гидростатический привод.

Среди экскаваторов-погрузчиков Cat был представлен 432F2 в эксклюзивной версии, приуроченной к 30-летнему юбилею производства данного вида машин в г. Лестер, Великобритания: индивидуальная окраска, хромированные элементы экстерьера, кожаные сиденья оператора с эмблемой завода. Вообще, F2 серия экскаваторов-погрузчиков Cat отличается обновленной кабиной, усовершенствованной высокопроизводительной гидравлической системой, наличием ECO-режима, дополнительной структурной прочностью конструкций машины.

Более половины экспозиции малой строительной техники Cat было отдано под мини экскаваторы и мини погрузчики – самые популярные машины на европейском и американском рынках.

В сегменте компактных и малых колесных погрузчиков так же был представлен практически полный модель-

ный ряд – начиная от модели 907M массой 5,7 т и объемом ковша 0,9 м3, заканчивая моделью 938M массой 15,2 т с ковшом 3,2 м3 в конфигурации Waste Handling (для работы на свалках). Для рынков России и стран СНГ доступна серия K компактных и малых погрузчиков, которая, в свою очередь практически идентична машинам серии M, за исключением соответствия другим требованиям по выбросам.

Среди экскаваторов Cat на Bauma 2016 была представлена новая F серия, доступная пока только для европейского и американского рынка. Гости выставки могли увидеть эти машины в разных исполнениях ходовой части и габарита, но их общей чертой, помимо исключительной производительности, надежности и топливной эффективности, является наличие системы Grade Control. Данная технология заключается в том, что оператор задает глубину копания, и машина автоматически поддерживает необходимый уровень за счет контроля опускания стрелы; оператор же не сможет заглубиться ниже заданной отметки.

В центральной части нашей экспозиции был представлен главный экспонат – гибридный 37-тонный экскаватор Cat 336FLN XE, особенность которого заключается в том, что за счет применения системы рекуперации энергии при повороте башни, можно получить расход топлива в рабочем цикле ниже на 20% по сравнению с обычной версией машины.

На Bauma 2016 можно было увидеть доступный для России и стран СНГ самосвал с шарнирно-сочлененной рамой Cat 730 новой C2 серии с полезной нагрузкой в 28 т и вместимостью кузова 17,5 м3. Машина получила усовершенствованный двигатель, новые дисковые тормоза в масляной ванне на всех осях, новый компрессионный замедлитель двигателя, обновленную трансмиссию. По желанию клиента Cat 730 C2 может быть оборудован штатной системой взвешивания и кузовом с эжекторной разгрузкой.

Среди новинок дорожной техники Cat, представленных на Bauma 2016, прежде всего, были большой и среднемагистральный асфальтоукладчики (AP655F и AP555F), которые демонстрировали различные решения в части ходовой, но оба имеют качающиеся опоры, что позволяет преодолевать мелкие неровности, снижая в два раза влияние на точку крепления тягового бруса. Каждая из машин была укомплектована новейшими генераторами мощностью 70 КВт с адаптивным инвертером. Генераторы такой мощности впервые применены на асфальтоукладчиках и позволяют полностью разогревать плиту до рабочей температуры за 15-20 мин.

Модельный ряд асфальтоукладчиков Cat также пополнился моделью AP355F на резиновой гусенице – таких размеров машин у Caterpillar еще не было. Его ширина укладки составляет 4,6 м. Машина данного типа идеально подходит для укладки асфальта в городских условиях, дворах и паркингах.

При разработке новой серии асфальтоукладчиков и выглаживающих плит Cat особое внимание было уделено надёжности, комфорту оператора и ремонтопригодности. Именно поэтому укладчик имеет два абсолютно равноценных основных пульта оператора с жидкокристаллическими цветными дисплеями, а пульты на плите не только способны дублировать целый ряд функций управления транспортёра и шнеков, но и имеют модульную конструкцию, которая кардинально снижает стоимость ремонта и позволяет проводить его практически в полевых условиях.

Грунтовые катки на стенде были представлены моделью Cat CS66B массой 12,5 т. Как правило, уплотнители грунта Cat характеризуются повышенными параметрами виброаппарата за счёт высокой центробежной силы, что позволяет им успешно конкурировать с более тяжёлыми машинами других производителей. Важным отличием катков производства Caterpillar является их оснащение системами контроля степени уплотнения, основанными на анализе сопротивления качению, что позволяет производить непрерывный контроль степени уплотнения как в вибро, так и в статическом режиме, а также при использовании кулачковых полуобечаек.

Асфальтовые катки Cat представляла на выставке жесткорамная модель с разрезными вальцами CD54B, оснащённая инновационной системой контроля уплотнения асфальта ACC, особенностью которой является её глубокая интеграция с системой автоматического изменения амплитуды с 4-мя ступенями. Дополнив подобную систему датчиками температуры и картографирования, заказчик минимизирует риск недоуплотнения дорогого асфальтового покрытия.

Характерной чертой дорожной техники Cat является высокий комфорт рабочей среды оператора. К тому же, новое поколение этих машин способно в процессе работы не только фиксировать и передавать полученные результаты, сообщать о текущем техническом состоянии машины, но и взаимодействовать между собой для повышения производительности.

Напоследок хотелось бы упомянуть про крайне популярные и динамично развивающиеся технологии с использованием авиа дронов (беспилотных летательных аппаратов). В декабре 2015г. после подписания партнерского соглашения с компанией Redbird в портфеле технологических решений Caterpillar появилось еще одно – картографирование и топографическая съемка объектов с помощью авиа дронов. Оператор с помощью такого аппарата облетает объект и делает сотни снимков, которые потом загружаются в программу, обрабатываются, и на выходе получается карта объекта. Эту карту можно привязать к высотным отметкам (например, через Google maps) и отслеживать динамику изменений во времени (было/стало). Данная технология новая, но мы уверены, что она может быть интересна и полезна для наших клиентов.

Иван МУРАВЬЁВ и Александр НЕТИД,
менеджеры по продукту

1000-ый погрузчик Cat 950GC

Мировой производитель строительной техники, компания Caterpillar, выпустила тысячную единицу фронтальных погрузчиков Cat 950GC.

Комментирует Сергей Минько, Директор подразделения строительных и карьерных машин ООО "Катерпиллар Евразия": «Компания Caterpillar всегда старается поддерживать связь со своими заказчиками, внимательно относиться к их потребностям и отзывам. Мы постоянно работает над тем, чтобы предоставлять клиентам такие решения и продукты, которые позволяли бы им максимизировать свою прибыль в любой экономической ситуации, вне зависимости от проекта. Погрузчики серии GC, появившиеся в конце 2013 года, как раз предназначены специально для тех заказчиков, которым наиболее важен вопрос потребления топлива. Эти машины позволяют оптимизировать расход топлива, при этом обеспечивая ожидаемую от Caterpillar надежность, производительность и легкость в управлении при соответствующей цене».

Cat 950GC был хорошо встречен заказчиками, и компания продолжает получать положительные отзывы, особенно в странах СНГ и Азии.

Фронтальный погрузчик Cat 950 GC идеально приспособлен для таких типовых работ на бетонных и асфальтовых заводах, как погрузка инертных материалов в бункеры и самосвалы. Особая конструкция ковша серии "Performance" с увеличенным днищем и скругленными боковинами предотвращает просыпание материала при работе, тем самым повышая производительность, сокращая время рабочего цикла. Удлиненная стрела позволяет проводить разгрузку на высоте 4,18 метра, что дает возможность отказаться от дополнительных уступов и загружать самосвалы с высокими бортами. Кроме того, время технологических проверок и профилактики снижено благодаря тому, что узлы технического обслуживания 950 GC доступны с уровня земли, а точки смазки компонентов удобно сгруппированы. Гидросистема с регулированием по нагрузке и мощный, но при этом экономичный двигатель Cat C7.1 обеспечивают исключительную топливную эффективность.

ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ.

Эффективные технологии для дорожного строительства

22 марта 2016 года в имеретинской низменности Адлерского района города Сочи состоялось ключевое событие в области дорожного строительства – семинар компании Caterpillar «ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА 2016».

Являясь ведущим мировым производителем землеройных и дорожно-строительных машин, компания Caterpillar вместе со своими партнёрами (в числе которых Trimble, Sitech, Бецема, Michelin и конечно же официальный дилер Caterpillar – компания Цеппелин Русланд) представили современные технологические решения для всех этапов строительства и ремонта автомобильных дорог, призванные значительно увеличить скорость, безопасность и качество производства работ, облегчить контроль за функционированием всего парка машин. И всё это при положительном влиянии на прибыльность подрядных организаций.

Семинар, состоявший из двух частей, собрал 130 представителей дорожно-строительных организаций России и стран СНГ.

Сначала гостям предлагалось поочерёдно посетить четыре демонстрационные площадки, на которых у каждого была возможность познакомиться с современными технологиями при производстве земляных работ,

их влиянием на производительность, охрану труда, управление парком машин, качество, топливную эффективность. Высококвалифицированные специалисты Caterpillar и партнерских организаций доступно и профессионально рассказывали участникам мероприятия особенности использования инновационных решений, отвечали на насущные вопросы из повседневной практики заказчиков.

На площадке №1 проводились геодезические изыскания (подготовительные работы), что включало в себя выноску проекта на местность, закрепление трассы и подготовку электронного проекта. Всё это осуществлялось с помощью систем автоматического управления Trimble.

На площадке №2 демонстрировалось возведение земляного полотна. Идея заключалась в сравнении традиционного способа проведения работ и автоматизированного. В качестве примера инноваций были представлены бульдозер Cat D6K2 с установленной 3D системой Trimble dual GPS, автогрейдер Cat 140M AWD с роботизированным тахеометром, грунтовый каток Cat CS56B с системой контроля качества уплотнения грунта Cat CMV и MDP.

Площадка №3 была посвящена отделочным работам и контролю их производства. Вывод поверхности дорожного основания под проектную отметку осуществлялся при помощи автогрейдера, экскаватора и катка с применением систем автоматического управления рабочим органом от Trimble.

Тема для обсуждения на площадке №4 была связана с управлением парком машин и послепродажной поддержкой дилеров Caterpillar. Здесь рассматривался сервисный договор в качестве инструмента оптимизации стоимости владения оборудованием. Также гостям наглядно демонстрировали элементы удаленного контроля за состоянием технического парка, проведение

инспекций, отбор проб рабочих жидкостей для заблаговременного предупреждения поломок техники и последующих простоев. Детальная проработка и представление результатов заказчику включало обсуждение эксплуатационных показателей, рисков отказов оборудования, рекомендации по оптимизации эксплуатационных затрат и технического обслуживания.

Все четыре площадки, а точнее представленные на них решения, в совокупности образуют Cat Connect – объединение технологий и сервисов, соответствующих специфике машинного парка клиента и повышающих рентабельность его объекта. С помощью дилера Caterpillar можно всегда выбрать то сочетание технических и финансовых решений Cat Connect, которое лучше всего подходит для каждого конкретного заказчика.

Во второй части семинара гости были приглашены на трибуны для наблюдения за демонстрацией работ звеньев машин на всех этапах жизненного цикла автомобильной дороги. Зрители воочию увидели в действии современные технологии стабилизации грунта, уплотнения, непрерывной укладки асфальтобетонной смеси и восстановления дорожных одежд методом холодной регенерации. Всё это происходило на открытой площадке в условиях, максимально приближенным к реальным.

Мы уверены, что участие в прошедшем мероприятии способствовало эффективному взаимодействию специалистов отечественной дорожной отрасли с поставщиками машин и решений компании Caterpillar с целью расширения и укрепления долгосрочного партнерства.

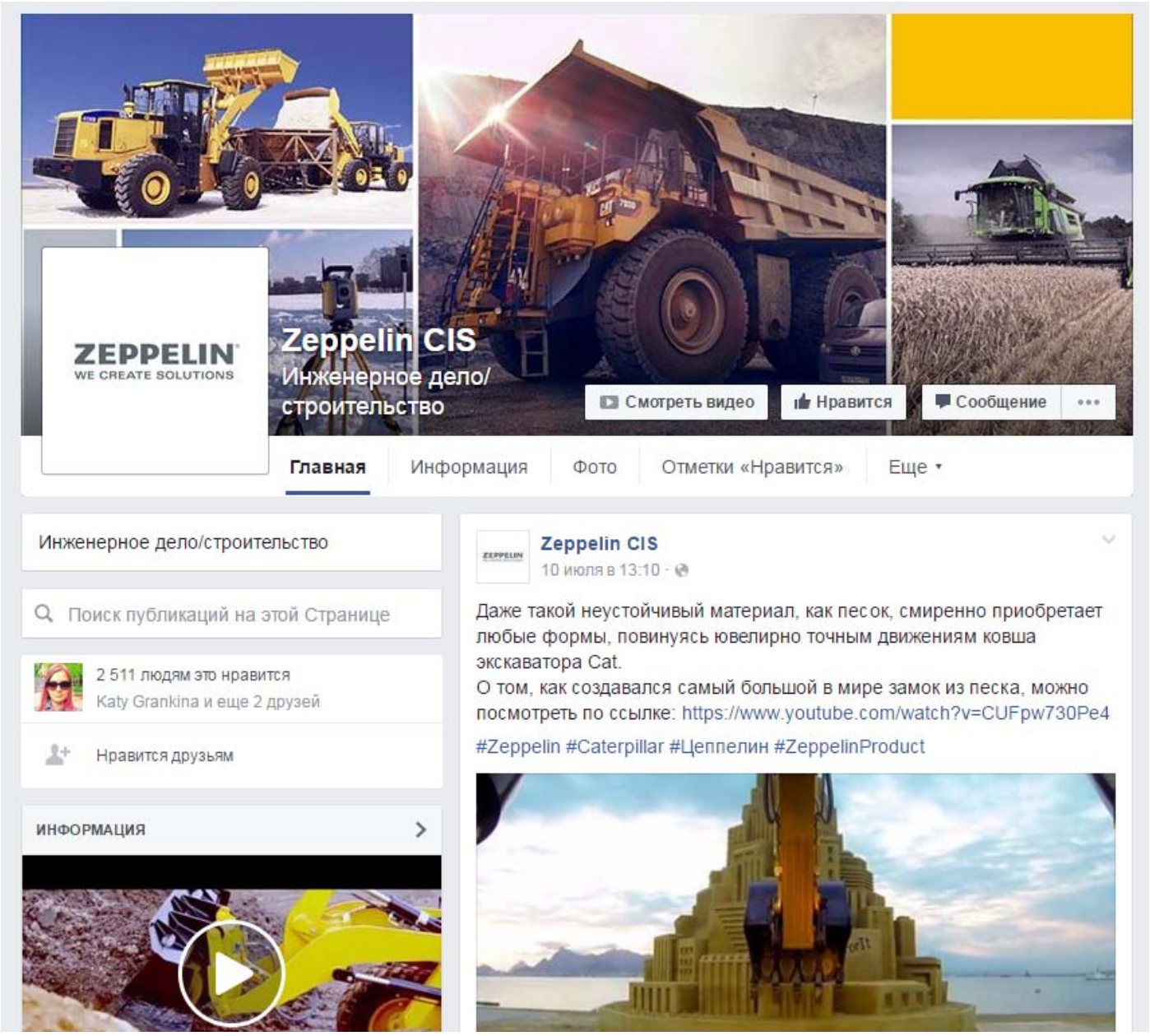
Технологии Cat и сервисы от дилера Caterpillar всегда помогут заказчикам найти оптимальные пути к успеху, достичь намеченных целей и улучшить свои финансовые показатели.

Денис АНТИПОВ,
менеджер по рекламе и PR

Теперь мы на Facebook!

Мы рады сообщить, что компании, представляющие немецкий концерн Zeppelin GmbH в странах СНГ, теперь официально представлены в социальной сети Facebook сообществом Zeppelin CIS. Найти нас можно по адресу https://www.facebook.com/zeppelin.cis/.

Являясь крупнейшим дилером техники Caterpillar и ряда других мировых марок, мы стремимся не только предлагать готовые решения на рынках стран СНГ. Для нас главное – быть ближе к нашим заказчикам, партнерам и соискателям вакансий, причем прямо через вашу любимую социальную сеть!

Заходите на нашу страничку, где вы сможете следить за новостями и событиями из жизни Zeppelin, получать информацию о проводимых акциях и конкурсах, знакомиться с интересными и полезными публикациями на тему техники и инновационных технологий из сферы общего и дорожного строительства, горной промышленности, лесной индустрии, нефтегазовой отрасли и аграрного сектора.

Присоединяйтесь к нашему сообществу на Facebook, добавляйтесь в друзья, читайте заметки и оставляйте свои комментарии. Будем на связи!