

ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК



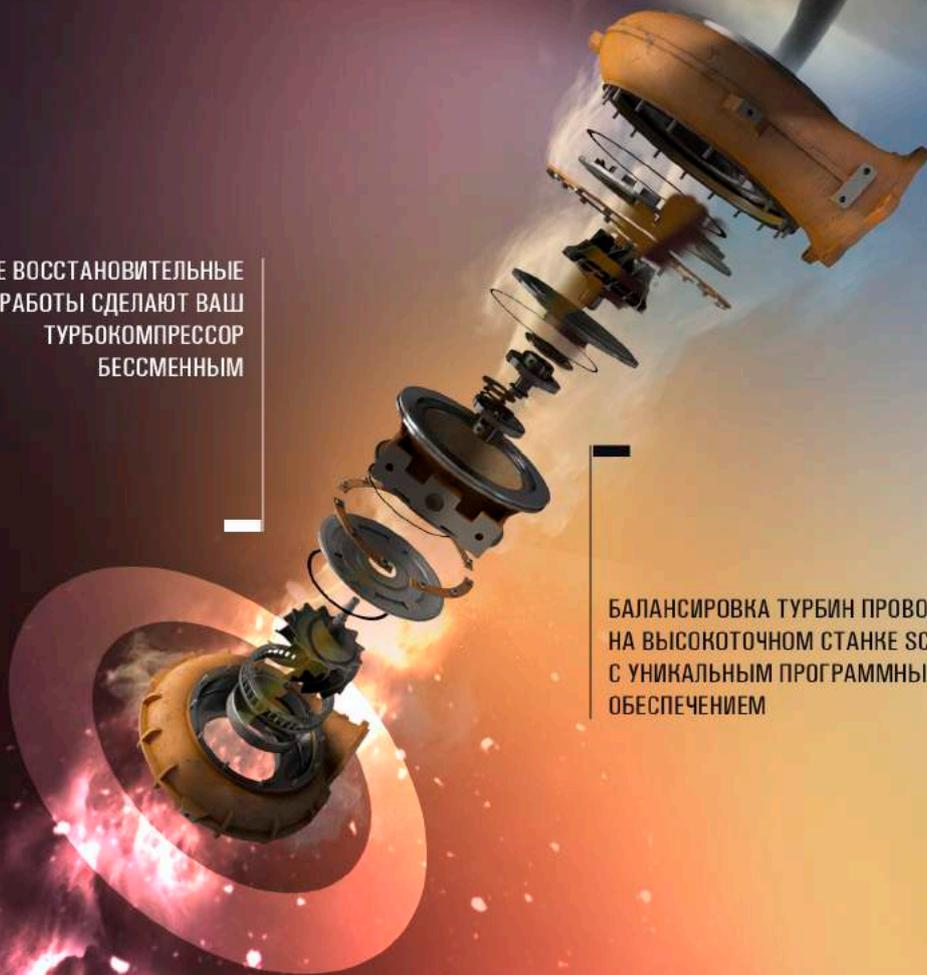
СОДЕРЖАНИЕ

- 4 МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ – ПРЕДУПРЕЖДАЯ, СОХРАНЯЕМ
- 8 ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ С CAT® APP
- 12 РАСШИРЯЯ ГРАНИЦЫ БИЗНЕСА: ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ КАРЬЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В БОРУСАН КАЗАХСТАН
- 16 SEM – СТРАТЕГИЧЕСКИЙ БРЕНД CATERPILLAR®
- 20 ДОГОВОР НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (CVA)
- 24 АРЕНДА СПЕЦТЕХНИКИ
- 26 ФИНАНСОВЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ КОМПАНИИ БОРУСАН КАЗАХСТАН
- 32 ОРИГИНАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ CAT®: НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ
- 34 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ CAT® НАСОСЫ И ДВИГАТЕЛИ
- 40 ALLMAND BROS. КАЧЕСТВО С ИСТОРИЕЙ
- 44 РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ШЛАНГОВ CAT® ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ
- 46 S•O•SSM ЛАБОРАТОРИЯ УЛУЧШИЛА ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА АНТИФРИЗА
- 48 САМОЗАЛИВНЫЕ НАСОСЫ ALLIGHT SYKES
- 50 ПУТЬ БОРУСАН КАЗАХСТАН К «ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКЕ»

РЕМОНТ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ ДИЗЕЛЬНЫХ И ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

ПЛАНОВЫЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ СДЕЛАЮТ ВАШ
ТУРБОКОМПРЕССОР
БЕССМЕННЫМ

БАЛАНСИРОВКА ТУРБИН ПРОВОДИТСЯ
НА ВЫСОКОТОЧНОМ СТАНКЕ SCHENCK
С УНИКАЛЬНЫМ ПРОГРАММНЫМ
ОБЕСПЕЧЕНИЕМ





МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ – ПРЕДУПРЕЖДАЯ, СОХРАНЯЕМ

Компания «Борусан Казахстан» – официальный дистрибьютер двигателей Cat® в нефтегазовом секторе уже более 20 лет. Подразделение Нефти и Газа в Борусан Казахстан является единственным поставщиком всех видов электрогенерирующего оборудования Cat, и предлагает своим Заказчикам индивидуализированные решения по обеспечению электроснабжением и поставляет прочее вспомогательное оборудование, как для основных, так и для резервных систем электропитания. Кроме того, Борусан Казахстан предоставляет своим Заказчикам высокопрофессиональную техническую поддержку на протяжении всего срока эксплуатации энергоблоков.

Компания располагает обширной сервисной сетью по всему Казахстану, насчитывающей более 500 сервисных специалистов, 150 инженеров и 21 сервисный центр, а также может подключить всемирную сервисную сеть Cat, и эти мощности позволяют компании предложить Заказчикам всесторонний пакет услуг и предоставить эффективные решения по электроснабжению, в основу которых поставлены двигатели производства Caterpillar®, являющиеся надежным источником электроэнергии.

Борусан Казахстан уделяет особое внимание услугам по мониторингу состояния оборудования, которые представляют собой



упреждающий анализ данных, поступающих с датчиков оборудования и от программного обеспечения, по результатам которого формируются рекомендации относительно проведения технического обслуживания, замены деталей, режима эксплуатации и ремонта. Это позволяет Заказчикам снизить стоимость владения и эксплуатационные расходы, а также повысить эксплуатационную готовность оборудования.

Мониторинг состояния оборудования играет ключевую роль в процессе оптимизации периодичности техобслуживания и ремонта оборудования, дает возможность прогнозировать и бюджетировать краткосрочные и среднесрочные расходы, а также предотвращать преждевременные отказы оборудования, тем самым сокращая прямые затраты и увеличивая время пребывания оборудования в исправном состоянии.

С CAT® PRODUCT LINK™ ВЫ МОЖЕТЕ НАХОДИТЬСЯ В НЕСКОЛЬКИХ МЕСТАХ ОДНОВРЕМЕННО

Когда вы работаете в команде из одного человека, в обязанности которой входит управление оборудованием, рассредоточенным на большой территории, и у вас уходит восемь часов на то, чтобы просто доехать от одной установки до другой, иногда вам не помешала бы помощь. В случае технического руководителя одного из крупнейших нефтесервисных предприятий страны, Заказчика компании «Борусан Казахстан», помощь пришла в виде Cat Product Link. «Мне нужно получать всю информацию из одного источника», - говорит Заказчик. «Я работаю один, и я физически не могу находиться везде одновременно; к тому же это очень затратно - по каждому подозрению на возникновение проблемы отправлять на объект технического специалиста».

Вместо постоянных выездов на объекты, он использует Product Link - решение, разработанное Caterpillar, для удаленного мониторинга оборудования и управления парком техники - чтобы наблюдать за состоянием буровых установок компании, которые работают на двигателях Cat и оснащены генераторами этого же производителя. «Я могу наблюдать за двигателями в режиме онлайн», - добавляет Заказчик. «Я вижу на карте, где именно они находятся, и могу отслеживать их производительность». Что еще более важно, Product Link выдает предупреждение, если потенциально может возникнуть проблема. Торговый представитель компании «Борусан Казахстан» настроил систему таким образом, что она отправляет уведомления Заказчику на электронную почту и на телефон в виде текстовых сообщений.

«Если на буровой установке падает давление топлива, я узнаю

об этом раньше, чем это замечает оператор», - говорит он.

«Я могу сообщить своим сотрудникам об этой проблеме и отправить их на объект, чтобы они произвели простой ремонт».

Это не только сокращает убытки из-за простоя, но также позволяет избежать затрат на то, чтобы отправлять специалистов техподдержки дилера на достаточно удаленные объекты в западном Казахстане.

Однажды Заказчик получил сообщение с уведомлением о том, что на одной из буровых установок низкий уровень охлаждающей жидкости. Он связался с командой, находившейся на объекте, и она продиагностировала проблему, которой оказался протекающий шланг, успев ее устранить, прежде чем буровая установка потеряла источник питания. Был еще один случай, когда Заказчик получил уведомление о низком давлении топлива на том же объекте. Оказалось, что после доставки топлива забыли открыть клапаны. Эту проблему ему удалось найти и устранить до того, как сотрудник, доставлявший топливо, выехал с объекта.

«Product Link быстро все выявляет, и он очень прост в использовании», - говорит Заказчик. «Он работает практически самостоятельно. Система значительно облегчает мою работу и дает нашей компании уверенность в том, что все в порядке».

Заклучение Соглашения о технической поддержке - это наиболее эффективный способ обеспечить максимальную производительность своего оборудования, избавиться от рисков, лишних расходов, сбоев в работе и предотвратить недополучение доходов из-за внеплановых простоев.

РАСПРОДАЖА

ПОДЪЁМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Genie®



АКЦИЯ ДЕЙСТВУЕТ ДО 30 СЕНТЯБРЯ 2020Г.
САМОВЫВОЗ ИЗ АТЫРАУ.



ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ С CAT® APP

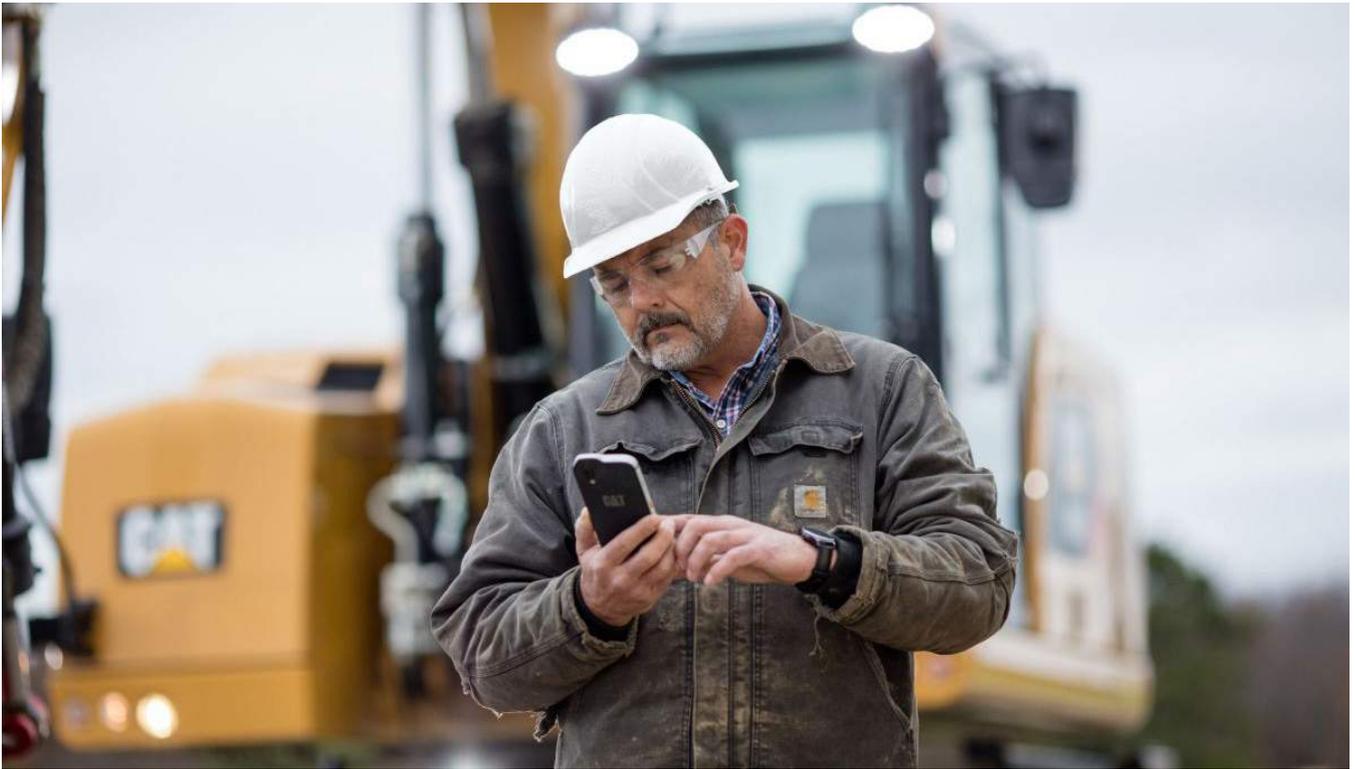
Компания Caterpillar® запускает первое в своем сегменте, мобильное приложение для Заказчиков, которые проводят много времени на рабочей площадке, в поле и в дороге, которое позволит им использовать данные телематики оборудования.

Приложение Cat® App предоставляет оптимизированные, упорядоченные данные непосредственно на мобильные устройства, помогая Заказчикам отслеживать местоположение и состояние оборудования, быстрее реагировать на коды неисправностей и максимально увеличивать время безотказной работы.

Данный инструмент управления мобильным оборудованием позво-

ляет легко контролировать весь парк техники, запрашивать необходимые запасные части и обслуживание, а также связываться со своим дилером Cat с рабочего места. Точное местоположение всего оборудования, отслеживаемого приложением, отображается на мобильном устройстве вместе с часами работы машины, данными о ее состоянии и использовании. Это позволяет максимально эффективно использовать оборудование, перемещая недоиспользуемый актив именно туда, где он больше всего необходим.

Приложение Cat® App разработано для владельцев машин Cat по всему миру. Оно доступно на 35 различных языках, а также для опе-



Equipment

Search: []

- CAT 525D**
S/N: D0029394042
12456 16th St. San Francisco, CA 92211
91 Hours
Last Reported 8:45AM 05/12/17
- Asset On**
- CAT 426**
S/N: D00294284758
16th St. Site
198 Hours
Last Reported 8:45AM 05/12/17
- Asset On**
- CAT 336F**
S/N: D002939302
12456 16th St. San Francisco, CA 92211
784 Hours
Last Reported 8:45AM 05/12/17
- CAT D11T/D11T CD**
S/N: D0029394014
Dogpatch Site 1
110 Hours
Last Reported 8:45AM 05/12/17
- CAT 232D**
S/N: D0029391293
Dogpatch Site 2
420 Hours

Filters: [] Filter By: []

CAT 525D
S/N: D0029394042

Utilization
CAT 525D | S/N: D0029394042

Order Parts | Request Service

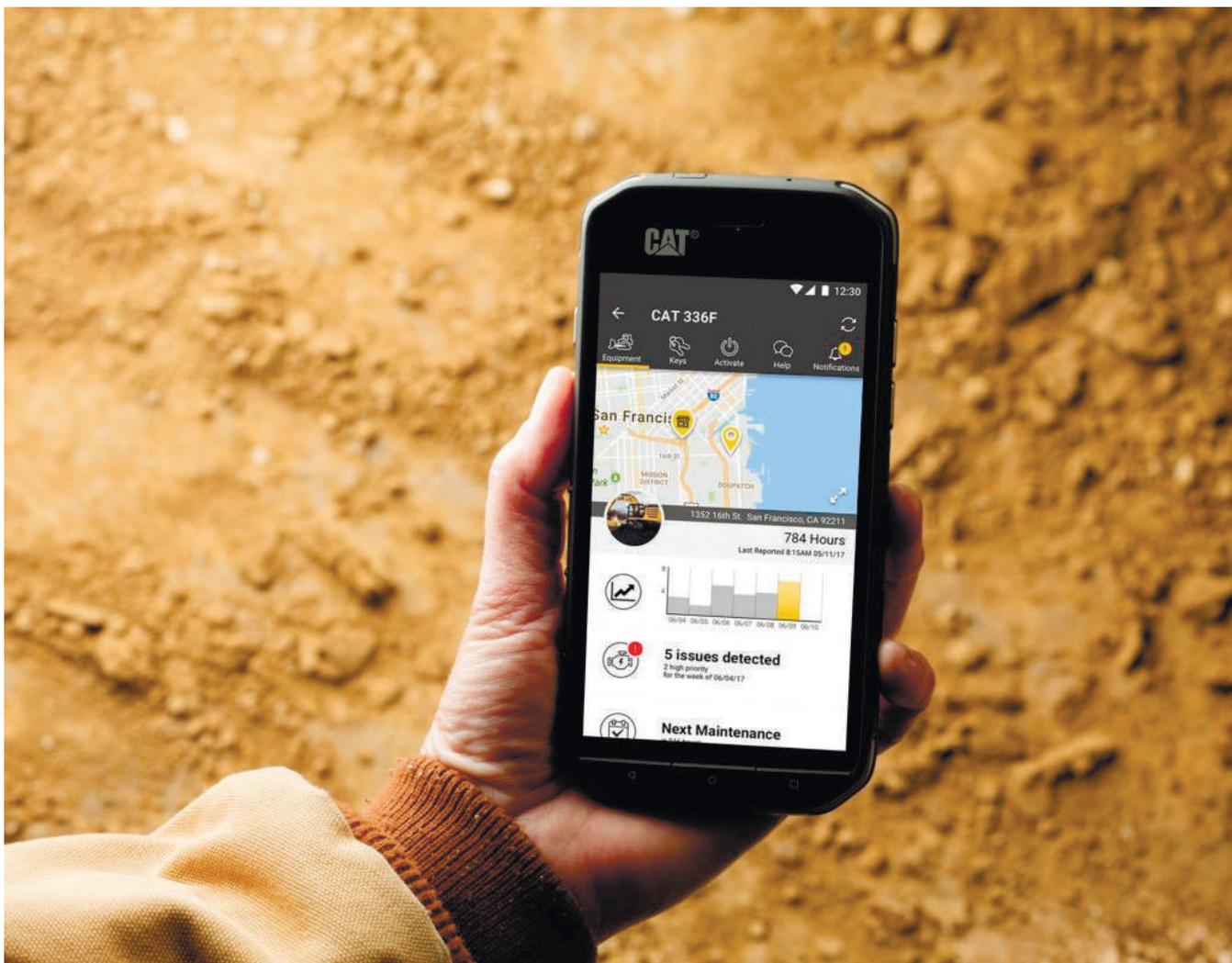
San Francisco
12456 16th St. San Francisco, CA 92211
91 Hours
Last Reported 8:15AM 06/09/17

Low utilization

2 issues detected
1 high priority for the week of 06/04/17

75% remaining

Day	Total Hours	Util. Time
09 Friday	3.75	25%
08 Thursday	3.25	68%
07 Wednesday	5.5	36%
06 Tuesday	8	0%
05 Monday	4	55%
04 Sunday	5.5	14%



рационных систем iOS и Android, и может быть загружено из Apple Store или магазина Play Market. В Apple Store в окне поиска необходимо ввести «Cat fleet management», в Google Play – «Cat App». После загрузки пользователь может войти в систему, используя существующие учетные данные от <https://my.cat.com>. Новые пользователи могут зарегистрироваться и ввести данные об оборудовании в приложение, нажав кнопку «Начать». Данные также можно легко просмотреть и загрузить на сопутствующем сайте <https://my.cat.com>, войдя

в систему и предоставив информацию об активах. Обеспечивая полностью интегрированный и оптимизированный пользовательский интерфейс, информация о парке машин может быть доступна или обновлена на веб-сайте компании Caterpillar или с мобильной платформы. Пользователи могут самостоятельно установить устройство Cat PL-542 для подключения продуктов, чтобы подсоединить оборудование без систем телематической отчетности к Cat приложению.

АКЦИЯ НА ЭКСКАВАТОРЫ

СКИДКА ДО 5.4 МЛН ТЕНГЕ.

- РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ (ПАКЕТ PREMIER) НА 24 МЕСЯЦА ИЛИ 4000 М/Ч
- ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ НА ПРОТЯЖЕНИИ 1 ГОДА ИЛИ 1500М/Ч
- УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕХНИКИ
- СКИДКА ОТ ПРАЙСОВОЙ ЦЕНЫ



СКИДКА ДЕЙСТВУЕТ
на 8 моделей экскаваторов
ДО 30 СЕНТЯБРЯ



РАСШИРЯЯ ГРАНИЦЫ БИЗНЕСА:

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ КАРЬЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В БОРУСАН КАЗАХСТАН

В горнодобывающей промышленности в целом и, в частности, на предприятиях, осуществляющих добычу полезных ископаемых открытым способом, сосредоточено большое количество разнообразной техники, с помощью которой ведутся добыча и перемещение значительных объемов горной массы. На данных предприятиях постоянно вводится новое, высокопроизводительное горнотранспортное и обогащающее оборудование, внедряются новые средства автоматизации

и механизации технологических процессов, в том числе вспомогательных работ.

Принимая во внимание данный факт и непрерывно ориентируясь на ценности Заказчиков, в 2020 г. в компании «Борусан Казахстан» было создано подразделение карьерного оборудования. Данное решение было обусловлено возрастанием необходимости особого подхода и

поддержки отдельного сегмента Заказчиков, которыми являются:

- Компании, занимающиеся добычей /переработкой нерудных материалов, (щебень, гранит, песок, гравий, цементные заводы, добыча гипса, известняковых пород и прочие предприятия).
- Компании, не являющиеся недропользователями, выполняющие подрядные работы по перемещению грунта/рудосодержащих материалов на горнорудных предприятиях, карьерах и разрезах, открытым способом и прочие.

Анализируя деятельность таких компаний, специалисты Борустан Казахстан выявили ряд их особенностей:

- Как правило, рабочие площадки Заказчиков находятся далеко за городскими пределами, что затрудняет их регулярное посещение специалистами по продажам техники, запасных частей и сервиса компании «Борустан Казахстан». Это усложняет своевременное информирование Заказчиков о проводимых фокусных программах, новшествах и акционных предложениях, которые могут быть им интересны и в последствии выгодны.
- Устройство рабочих процессов компаний данного сегмента имеет ряд специфических отличий: в основном график работы установлен в 2 смены, присутствует большая наработка техники, которая в год может превышать 6 000 мото/часов, более тщательный контроль стоимости владения техникой, стоимости 1 м³ перемещенного материала, простоев, плановых ремонтов и пр.

Понимая специфику и пожелания данных Заказчиков, в компании «Борустан Казахстан» была создана команда, в состав которой вошли: специалисты по продажам техники Cat® и дробильных комплексов Metso, специалисты по продажам запасных частей и сервиса, команда специалистов выездного сервиса, а также на стадии завершения находится формирование команды по эффективному применению машин и оптимизации работы в карьере.

Наличие отдельного подразделения для данного сегмента позволит более детально сфокусироваться на нем, своевременно и полностью отвечая всем запросам Заказчиков.

Постоянное увеличение объемов добычи ресурсов влечет за собой рост спроса на специальную технику и оборудование, а трудодоступность месторождений, сложные климатические условия и специфика работ в свою очередь диктуют особые требования к средствам механизации. Оборудование для карьерных работ,

как и любое другое, различается по типу, мощности, грузоподъемности и техническим параметрам, спектру выполняемых задач, производительности и пр. У горной и карьерной техники Cat есть абсолютные особенности и преимущества:

- Горная и карьерная техника дифференцирована по назначению, что позволяет выполнять каждый этап работ с максимальной эффективностью.
- Помимо своего основного назначения оборудование для открытых горных работ может с успехом применяться для работ смежного профиля.
- Конструкция карьерной техники спроектирована с условием интеграции и унификации. Подобный подход позволяет упростить конфигурацию наиболее ответственных элементов, повышая их надежность.
- Несущие части конструкций выполнены из высокоуглеродистой легированной стали повышенной прочности.
- Оснащение системой удаленного мониторинга на основе сотовой связи и спутниковой навигации Product Link, которая призвана диагностировать неисправность до того, как она перейдет в серьезную поломку, что позволяет контролировать затраты на эксплуатацию техники, снижая время простоев и поддерживая максимальную производительность оборудования. В список плюсов данной системы можно отнести эффективную борьбу с хищением топлива, получением информации о простоях и т.п.

Существует ряд дополнительных преимуществ послепродажного обслуживания, которыми обладает и отличается компания «Борустан Казахстан»:

- Расширенные гарантии на технику Cat в различных вариациях;
- Программа лояльности Заказчиков, предусматривающая скидки на запасные части и предоставляющая возможность выбора сервисных пакетов;
- Акционный ремонт узлов и агрегатов, предусматривающий фиксированную стоимость на трудозатраты;
- Проведение инспекции техники с предоставлением отчетов о состоянии и рекомендаций по ремонтам и дальнейшей эксплуатации;
- Договора на сервисное обслуживание, включающие скидки на расходные материалы (фильтры и жидкости) и предусматривающие скидки на сервисные работы;
- Договора на постоянное присутствие сервисного обслуживания на проекте Заказчика;
- Договора на поставку запасных частей, включающие скидки и консолидацию оплат за период;

- Договора на финансирование ремонта техники узлов и агрегатов от 1 года до 3 лет через программу «Caterpillar® Financial».
- Возможность использования восстановленных запасных частей REMAN для снижения затрат на ремонт без потери качества.
- Сертифицированная программа по восстановлению машин, узлов и агрегатов Cat до состояния новых с полной гарантией.



ВАЖНЕЙШАЯ ТЕНДЕНЦИЯ МИРОВОГО РЫНКА – РАЗВИТИЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ С АКТИВНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ, И ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. КОМПАНИЯ «БОРУСАН КАЗАХСТАН» БУДЕТ ПРОДОЛЖАТЬ НЕПРЕРЫВНО РАБОТАТЬ НАД УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕМ СВОИХ ПРОЦЕССОВ И ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ, СОЗДАВАЯ НОВЫЕ ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ СВОИХ ЗАКАЗЧИКОВ.

ЛЕТО НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ И МОТОСЕЗОН УЖЕ В САМОМ РАЗГАРЕ

Борусан Казахстан представляет моторные масла
Cat® для тяжелых и спортивных мотоциклов,
круизеров и тур эндуро.
Обеспечьте своим железным коням полную
мощность, испытайте Cat качество.



МАСЛО CAT® DEO 15W-40

Cat DEO 15W-40 Масло с полным пакетом присадок и максимальной защитой при вязкости SAE 40 даст Вам возможность не думать о нагрузках и выкручивать акселератор на полную.

Масло Cat DEO 15W-40 одобрено Американским Институтом Нефти в категории бензиновых двигателей SL, дополнительно протестировано компанией Caterpillar® в лабораторных и реальных условиях.





SEM – СТРАТЕГИЧЕСКИЙ БРЕНД CATERPILLAR®

КОМПАНИЯ SHANDONG ENGINEERING MACHINERY CO. LTD, ОСНОВАННАЯ В КИТАЕ В 1958 Г., ЗАНИМАЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВОМ СТРОИТЕЛЬНОЙ И ЗЕМЛЕРОЙНОЙ ТЕХНИКИ ПОД МАРКОЙ SEM НА ПРОТЯЖЕНИИ 60 ЛЕТ.

В 2008 Г. КОМПАНИЯ SEM СТАЛА 100-ПРОЦЕНТНЫМ ДОЧЕРНИМ ПРЕДПРИЯТИЕМ CATERPILLAR, А В 2014 Г., ПРОДОЛЖАЯ СВОЕ ПРОИЗВОДСТВО, ОНА ПЕРЕШЛА К CATERPILLAR (QINGZHOU) LTD. ЯВЛЯЯСЬ ВАЖНЫМ СТРАТЕГИЧЕСКИМ БРЕНДОМ CATERPILLAR, КОМПАНИЯ SEM ИМЕЕТ СОБСТВЕННЫЕ КАНАЛЫ СБЫТА, ПРЕДЛОЖЕНИЕ БРЕНДА, МАРКЕТИНГОВУЮ СТРАТЕГИЮ И СЛУЖБУ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ.

Под маркой SEM выпускаются колесные погрузчики компактных и средних размеров, уплотнители грунта массой от 18 до 22 т, автогрейдеры среднего размера, гусеничные бульдозеры и уплотнители закладки отходов, предназначенные для коммунальных служб Китая, а также ряда развивающихся рынков по всему миру. Продукция SEM отвечает промышленным требованиям к качеству и надежности, часто превосходя их, а также прекрасно подходит для целевых клиентов компании, делающих ставку на первоначальную стоимость приобретения, а не на совокупную стоимость владения.

Во всём мире растёт количество клиентов Caterpillar, в том числе бюджетных организаций, предпочитающих недорогую, но надёжную технику. С 2003 г. им поставляются машины марки SEM, которые производит компания – Caterpillar (Qingzhou) Ltd.

Компания стремится постоянно расширять ассортимент продукции и повышать её качество. Особое внимание уделяется исследованиям и разработкам, а также используется производственная система Caterpillar (CPS, Caterpillar Production System) и лучшие практики менеджмента, чтобы выпускать продукцию безопасно, эффективно и рентабельно. Недавно компания приобрела допол-

нительное предприятие, чтобы расширить производство ключевых узлов и готовых машин SEM. Развитая дилерская сеть охватывает более 80 стран в следующих регионах: Юго-Восточная Азия, Африка и Ближний Восток, Россия и страны Евразии, Южная и Центральная Америка.

Развитие бизнеса SEM основано на успехе клиентов компании Caterpillar. Это движущий принцип и твёрдое обещание каждому клиенту. Продукция компании разрабатывается очень тщательно, с учётом множества факторов, ориентируясь на индивидуальные потребности каждого клиента и предлагая инновационные концепции. Эта философия сделала Caterpillar (Qingzhou) Ltd. лидером рынка. Клиенты знают технику марки SEM и ее преимущества уже несколько десятилетий и высоко их ценят.

Используя процессы разработки продукции и технологическое наследие компании Caterpillar, Caterpillar (Qingzhou) Ltd. поставляет качественную, готовую к работе продукцию SEM, которая характеризуется изначальной доступностью, высокой надежностью, простотой эксплуатации и обслуживания, а также предоставляет оперативную поддержку, тем самым помогая своим клиентам заложить прочный фундамент будущего успеха.



7

ФАКТОВ О БРЕНДЕ CATERPILLAR – SEM

1

БОЛЕЕ 200 ТЫС. КВ. М - ПЛОЩАДЬ САМОГО БОЛЬШОГО ЦЕХА

В самом большом цеху завода производятся фронтальные погрузчики. Его площадь составляет 210 тыс. кв. м, при этом вся территория предприятия занимает 510 тыс. кв. м. Штат сотрудников насчитывает 2 000 человек.

2

В 2019 ГОДУ ОТКРЫЛСЯ НОВЫЙ ПОЛИГОН ДЛЯ СЛОЖНЫХ ИСПЫТАНИЙ

В начале лета в г.Цинчжоу, где располагается предприятие, был открыт новый испытательный полигон. На нем проводят не только тестирование, но и демонстрацию техники Cat® и SEM, а также обучение операторов.

3

НА ТЕРРИТОРИИ ЗАВОДА ЕСТЬ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

На территории завода есть центр по обучению и переквалификации персонала, который был открыт в 2010 году. Он занимает площадь 4 050 кв. м, и там работает 56 преподавателей.

4

ПОМИМО ТЕХНИКИ SEM НА ПРЕДПРИЯТИИ ВЫПУСКАЮТСЯ МОДЕЛИ CAT

Помимо погрузчиков, грунтовых катков, автогрейдеров и бульдозеров SEM на предприятии выпускаются погрузчики Cat 950 GC.

5

2000-Й БУЛЬДОЗЕР СОШЕЛ С КОНВЕЙЕРА В 2019 ГОДУ

В начале июня 2019 года с конвейера сошел 2000-ый бульдозер SEM. Им стала модель 816D, которая была торжественно передана клиенту. Примечательно, что двумя месяцами ранее этот бульдозер вошел в ТОП-50 строительной техники Китая.

6

САМАЯ ПОПУЛЯРНАЯ ТЕХНИКА SEM – ПОГРУЗЧИКИ

Наибольшим спросом среди всей продуктовой линейки SEM пользуются фронтальные погрузчики грузоподъемностью от 3 до 6 тонн.

7

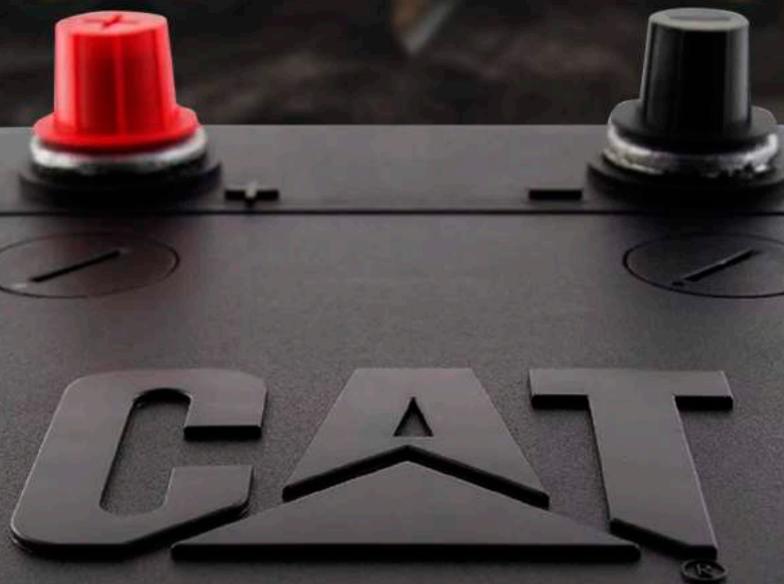
SEM – СОЦИАЛЬНО ОТВЕТСТВЕННЫЙ БРЕНД

В дополнение к технологическому лидерству, компания стремится быть примером социально ответственного бизнеса для своего региона и своей страны. Компания взяла на себя важную роль, способствуя их развитию, оберегая окружающую среду, помогая социально незащищенным группам населения и участвуя в развитии местных сообществ. SEM строит дороги и водозаборные скважины, финансирует образовательные фонды и реагирует на стихийные бедствия, добросовестно служа общественным интересам.



Cat[®] Аккумуляторы

- рассчитаны на работу в самых тяжелых условиях
- служат в три раза дольше, чем обычные аккумуляторные батареи
- виброустойчивая конструкция
- поддерживают быструю перезарядку
- обеспечивают стартовую мощность, необходимую для различных применений, особенно в холодном климате
- проходят более 100 различных испытаний производительности для обеспечения непревзойденной мощности



ДОГОВОР НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (CVA)

ВАШ ПОМОЩНИК ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ТЕХНИКИ, КОТОРЫЙ ИСКЛЮЧАЕТ:

- СРЫВЫ ГРАФИКА РАБОТ
- ПОТЕРИ ДОХОДА ИЗ-ЗА ПРОСТОЯ МАШИН
- НЕОБХОДИМОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ОТСЛЕЖИВАТЬ СОСТОЯНИЕ ТЕХНИКИ
- НЕОБХОДИМОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ОБСЛУЖИВАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ ТЕХНИКУ
- ЛИШНИЕ ЗАТРАТЫ ВРЕМЕНИ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ СОСРЕДОТОЧИТЬСЯ НА РАЗВИТИИ БИЗНЕСА

БОЛЕЕ ГИБКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ВАШЕЙ ТЕХНИКИ

У разного вида бизнеса есть свои особенности и запросы. Учитывая это, наши специалисты разработали гибкие условия заключения договора.

В зависимости от величины Вашего парка техники и потребностей в технической поддержке, Вы можете скорректировать их из нижеприведённых так, чтобы договор полностью соответствовал Вашим требованиям и ожиданиям:

ФИЛЬТРА ДЛЯ ТО	Борусан Казахстан (далее по тексту «Компания») предоставляет расходные материалы - фильтра, необходимые для проведения плановых работ по техническому обслуживанию оборудования.
МАСЛА ДЛЯ ТО	Компания предоставляет технические жидкости - масла, антифриз, необходимые для проведения плановых работ по техническому обслуживанию оборудования.
ТЕХ.ОБСЛУЖИВАНИЕ <1000	Проведение плановых работ по техническому обслуживанию ТО1 и ТО2 специалистами Компании.
ТЕХ.ОБСЛУЖИВАНИЕ >1000	Проведение плановых работ по техническому обслуживанию ТО3, ТО4, ТО3000 и ТО6000 специалистами Компании.
УДАЛЕННЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ МОНИТОРИНГ	Управление техническим состоянием парка техники, возможность контролировать и своевременно получать информацию и рекомендации по состоянию техники, кодам ошибок, анализам масел, отчетам с инспекций.
АНАЛИЗ ЖИДКОСТЕЙ	Анализ проб масел всех систем, проводимый в оснащенной S•O•S SM лаборатории в г. Караганда, поможет избежать нежелательных поломок и, как следствие, дорогостоящих ремонтов. Этого возможно достичь за счет профилактических действий, назначенных после получения результатов анализов масел, отображающих общую картину по износу систем. Также производится выдача рекомендаций о состоянии отсеков техники и составе моторных масел, взятых из отсеков.

<p>ПОСЕЩЕНИЕ ЭКСПЕРТА 1 РАЗ В КВАРТАЛ</p>	<p>Выезд эксперта Компании на место эксплуатации оборудования. Проведение углубленной технической инспекции, проверка условий эксплуатации, выдача рекомендаций по подбору оптимальных режущих кромок и зубьев для рабочего инструмента. Оценка и советы по оптимальным методам управления техникой для операторов.</p>
<p>ОТЧЕТ ПО ТЕХНИКЕ 2ГО УРОВНЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ ТО, ДОСТУП В VL</p>	<p>Подключение оборудования к системе мониторинга и управления техникой позволяет контролировать весь парк техники с помощью данных о местоположении, расходе топлива и времени эксплуатации. Планирование технического обслуживания и инспекций. Предоставление ежемесячного отчета по эксплуатации оборудования.</p>

УДАЛЕННЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ МОНИТОРИНГ – В ЧЕМ ВАША ВЫГОДА?

ЗА ПЕРВУЮ НЕДЕЛЮ АПРЕЛЯ:

657 ЕДИНИЦ	Проверены машины, оборудованные Product Link, на наличие кодов
95 ЕДИНИЦ	Созданы рекомендации по «существенным» поломкам
56 ЕДИНИЦ	Заказчики проинформированы о неисправностях
10 ЕДИНИЦ	Удаленно локализованы и устранены поломки

ПОЛЬЗУЯСЬ УСЛУГОЙ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА, ВЫ ПРИОБРЕТАЕТЕ ВОЗМОЖНОСТЬ:

- ПОЛУЧАТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ТЕХНИКИ
- ПРИНИМАТЬ ОБОСНОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ РЕАЛЬНЫХ ДАННЫХ
- СОКРАЩАТЬ ВРЕМЯ ПРОСТОЯ
- ПОВЫШАТЬ ГОТОВНОСТЬ МАШИН

ПОЧЕМУ ВАЖНО ЗНАТЬ О МОМЕНТЕ НАЧАЛА ИЗНОСА МАШИНЫ, УЗЛА ИЛИ АГРЕГАТА?

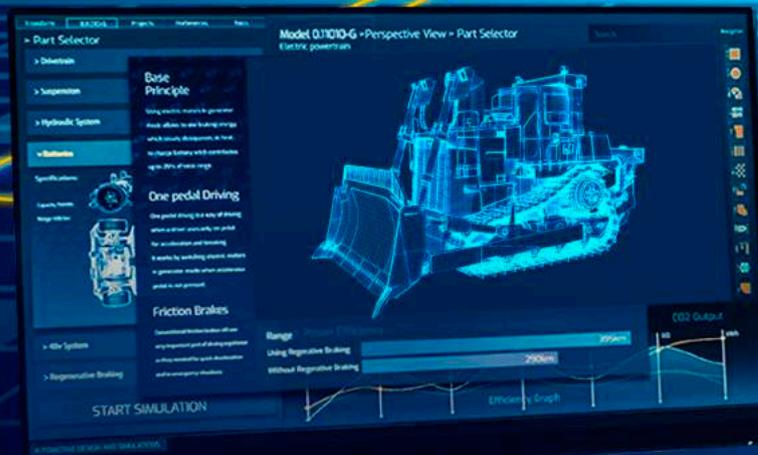
ВАЖНО УСТАНОВИТЬ МОМЕНТ НАЧАЛА ИЗНОСА ИЛИ ПАДЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОВРЕМЯ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ:

- ЗАРАНЕЕ ПРЕДУСМОТРЕТЬ НАЛИЧИЕ НЕОБХОДИМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ И ДРУГИХ РЕСУРСОВ
- ИЗБЕЖАТЬ ДОРОГОСТОЯЩИХ, СЕРЬЕЗНЫХ ПОЛОМОК
- МИНИМИЗИРОВАТЬ СТОИМОСТЬ РЕМОНТА
- ПЛАНИРОВАТЬ РЕМОНТ В НАИБОЛЕЕ УДОБНОЕ ВРЕМЯ КАК ДЛЯ ЦЕХА, ТАК И ДЛЯ ВАС
- МИНИМИЗИРОВАТЬ ПОТЕРЮ КТГ И СНИЖЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ТЕХНИКИ

Мониторинг состояния оборудования объединяет данные об анализах жидкости, результаты проверок и многое другое, чтобы предоставить Вам полную картину состояния Вашего парка техники.

На сегодняшний день 4 инженера компании «Борусан Казахстан» выполняют постоянный удаленный мониторинг оборудования, обрабатывая все собранные данные и отправляя их Заказчикам.

Благодаря этому, Вы получаете сводные отчеты с обновлениями о состоянии Вашего автопарка, а также рекомендации и предупреждения о том, что техника требует внимания.



ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ПРОДЛЕННОГО СРОКА СЛУЖБЫ

Cat[®] (Extended Life Coolant)

Cat[®] ELC - это максимальный ресурс системы охлаждения, работа машины без перегрева, остановок и простоев.



АРЕНДА СПЕЦТЕХНИКИ



ПРЕИМУЩЕСТВА АРЕНДЫ ОТ КОМПАНИИ «БОРУСАН КАЗАХСТАН»:

- **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И СТЕПЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ – В АРЕНДУ СДАЕТСЯ ТОЛЬКО НОВАЯ СПЕЦТЕХНИКА ИЛИ СПЕЦТЕХНИКА С НЕБОЛЬШОЙ НАРАБОТКОЙ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВЫКУПА СПЕЦТЕХНИКИ**
- **ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ И СЕРВИСА**
- **ГИБКИЙ ПОДХОД И ШИРОКИЙ ВЫБОР СПЕЦТЕХНИКИ**
- **ДОСТУПНОСТЬ АРЕНДЫ СПЕЦТЕХНИКИ В РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА**

Приобретение спецтехники в собственность не всегда несет в себе экономическую выгоду. Когда речь заходит об одиночных, дополнительных или непрофильных проектах, альтернативным и наиболее удобным финансовым инструментом выступает аренда спецтехники. Компания «Борусан Казахстан» предлагает в аренду новую технику либо технику с небольшой наработкой, которая полностью соответствует принятым стандартам качества и отвечает всем требованиям и индивидуальным потребностям каждого Заказчика.

АКЦИЯ СКИДКА 15% на запчасти, рекомендованные после проведения инспекций TA-1, TA-2

УСЛОВИЯ

- ▶ Скидка действует в течение 2 месяцев после проведения инспекции
- ▶ TA-2 должно быть проведено после устранения основной поломки
- ▶ Стоимость запчастей – не менее 800 USD

ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Уровень 1-2 (TA-1, TA-2)



TA1 - визуальный осмотр, который может проводить торговый представитель компании, технический специалист или квалифицированный механик.



TA2 - проводится квалифицированным специалистом со специальным инструментом для проведения точных измерительных, диагностических и считывающих процедур.

Акция действует до конца 2020 года



ФИНАНСОВЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ КОМПАНИИ БОРУСАН КАЗАХСТАН

ПРИБРЕТЕНИЕ НОВОЙ СПЕЦТЕХНИКИ

ЛИЗИНГ ОТ КОМПАНИИ «CATERPILLAR® FINANCIAL»

Рассмотрение заявки на лизинг за 1 час после предоставления всего пакета документов.

* Для сделок до 350 тыс. долларов США.

Пакет документов значительно уменьшен.

«КЛАССИЧЕСКИЙ»

Предоплата.
Лизинг до 36 месяцев.

Погашение равными платежами или в соответствии с согласованным графиком.
Ставка в тенге, долларах США, рублях.

Пример*	
	
ПРЕДОПЛАТА	ОПЛАТА ЧАСТЯМИ +%
20%	36 МЕСЯЦЕВ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Низкие вложения для начала строительных работ. Экономия операционного капитала на старте проекта.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Необходим анализ финансовой документации Заказчика.

*Размер и условия могут отличаться от примера.

«КАНИКУЛЫ»

Предоплата.
Лизинг до 36 месяцев.

Финансовые «каникулы».
Ставка в тенге, долларах США, рублях.

Пример*		
		
ПРЕДОПЛАТА	КАНИКУЛЫ	ОПЛАТА ЧАСТЯМИ +%
15%		36 МЕСЯЦЕВ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Возможность получения финансовых «каникул» в межсезонье.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Необходим анализ финансовой документации Заказчика. График «каникул» согласовывается с лизингодателем.

*Размер и условия могут отличаться от примера.

«ШАРОВЫЙ ПЛАТЕЖ»

Предоплата.
Лизинг до 36 месяцев.

Финальный платеж на
37-м месяце.
Ставка в тенге, долларах
США, рублях.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Низкие ежемесячные платежи.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Необходим анализ финансовой документации Заказчика. Не все модели машин участвуют.

*Размер и условия могут отличаться от примера.

«Зачетный НДС» - НДС ежемесячно выставляется на сумму оплаченного лизингового платежа. Экономия на НДС.

Страхование - все оборудование по договорам лизинга страхуется на весь период финансирования за счет Caterpillar® Financial. Экономия на страховке.

«Вознаграждение на вычет» - проценты по лизингу относятся на вычеты, тем самым уменьшается налогооблагаемая база для целей оплаты корпоративного подоходного налога.

РЕШЕНИЯ ОТ КОМПАНИИ «БОРУСАН КАЗАХСТАН»

«АРЕНДА С ПОСЛЕДУЮЩИМ ВЫКУПОМ»

Первоначальный платеж.

Погашение равными платежами на срок до 12 месяцев. По окончании аренды, по желанию Заказчика, платежи могут быть приняты в счет приобретения данной единицы.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Низкие вложения для начала строительных работ. Экономия операционного капитала.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Необходим анализ финансовой документации Заказчика. Не все модели машин участвуют.

*Размер и условия могут отличаться от примера.

«РАССРОЧКА ДИЛЕРА»

Предоплата.
Рассрочка до 6 месяцев.

Погашение равными платежами.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Приобретение без переплаты.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Необходим анализ финансовой документации Заказчика.

*Размер и условия могут отличаться от примера.

ПРИОБРЕТЕНИЕ ЗДЕСЬ И СЕЙЧАС

«CASH»

100% оплата за выбранную модель спецтехники.

ПРЕИМУЩЕСТВА: Получение в собственность здесь и сейчас.

БОРУСАН КАЗАХСТАН + CATERPILLAR® FINANCIAL

«КОМПЛЕКСНЫЙ»

«Аренда с последующим выкупом» + Лизинг от Caterpillar® Financial по схемам «Классический» или «Каникулы».

ПРЕИМУЩЕСТВА: Значительная экономия операционного капитала.

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходим анализ финансовой документации Заказчика.

ПРИОБРЕТЕНИЕ СПЕЦТЕХНИКИ С НАРАБОТКОЙ

СПЕЦТЕХНИКА
С НАРАБОТКОЙ

Продажа спецтехники Cat® с наработкой.

ПРЕИМУЩЕСТВА: Производительность спецтехники Cat по доступной цене.

CAT® CERTIFIED
USED

Продажа спецтехники Cat с наработкой, прошедшей ремонт с гарантией от производителя.

ПРЕИМУЩЕСТВА: Производительность спецтехники Cat по доступной цене с гарантией.

«КОМИССИОННАЯ
ПРОДАЖА»



КОМПАНИИ, ГОТОВЫЕ ПРОДАТЬ
ТЕХНИКУ CAT С НАРАБОТКОЙ



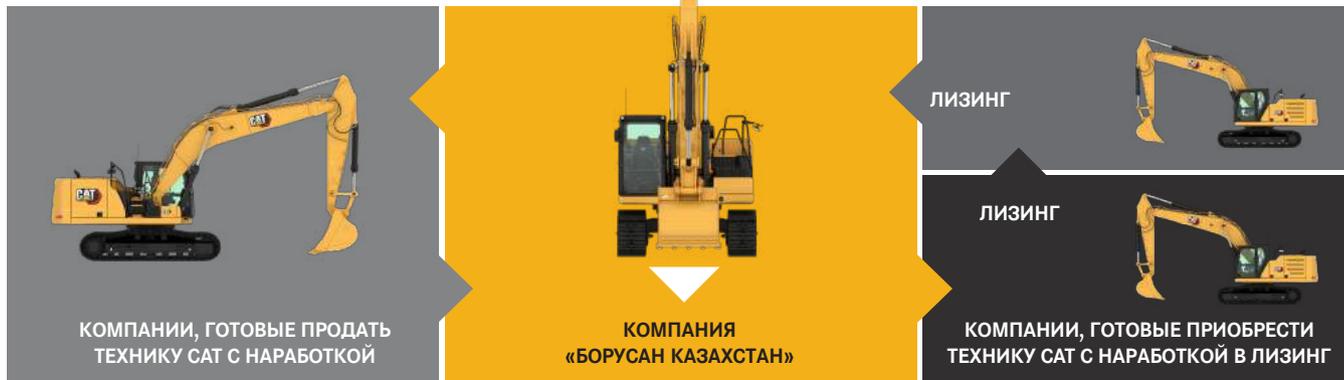
+ ФИКСИРОВАННЫЙ %
КОМПАНИЯ
«БОРУСАН КАЗАХСТАН»



КОМПАНИИ, ГОТОВЫЕ ПРИОБРЕСТИ
ТЕХНИКУ CAT С НАРАБОТКОЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА: Оперативный поиск необходимой спецтехники с наработкой, которой нет на складе дилера. Достоверная информация о состоянии спецтехники для потенциального покупателя. Цена посреднических услуг при этом обсуждается и фиксируется заранее.

«ФИНАНСОВЫЙ ПОСРЕДНИК»



ПРЕИМУЩЕСТВА: Оперативный поиск необходимой спецтехники Cat с наработкой. Потенциальный покупатель получает исчерпывающую и достоверную информацию о состоянии спецтехники. Цена посреднических услуг при этом обсуждается и фиксируется заранее. Приобретение спецтехники с наработкой в лизинг через Caterpillar® Financial или в рассрочку от дилера.

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходим финансовый анализ документации Заказчика.

«АРЕНДА С ПОСЛЕДУЮЩИМ ВЫКУПОМ»

Первоначальный платеж.

Погашение равными платежами на срок до 6 месяцев. По окончании аренды, по желанию Заказчика, платежи могут быть приняты в счет приобретения данной единицы.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Низкие вложения для начала строительных работ. Экономия операционного капитала.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Необходим анализ финансовой документации Заказчика. Не все модели машин участвуют.

*Размер и условия могут отличаться от примера.

АРЕНДА СПЕЦТЕХНИКИ

«ХОЛОДНАЯ» АРЕНДА

Аренда спецтехники без оператора, без ГСМ.

ПРЕИМУЩЕСТВА: Оперативное выполнение строительных работ без вложений в основной капитал.

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ТЕХНИКА CAT® С НАРАБОТКОЙ



КОМПАНИЯ «БОРУСАН КАЗАХСТАН» ПРЕДСТАВЛЯЕТ ПРОГРАММУ СЕРТИФИКАЦИИ ТЕХНИКИ CAT С НАРАБОТКОЙ И ГАРАНТИЕЙ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКУПКИ СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ С НАРАБОТКОЙ ОТ ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА:

- Небольшая наработка
- Гарантия от производителя
- Предпродажная подготовка
- Выполнение технического обслуживания с использованием оригинальных запасных частей и масел
- Наличие инспекции
- Износ ходовой части не более 50%
- Гарантия от 3 до 24 месяцев на основные узлы
- Машины не старше 5 лет
- Возможность финансирования

CAT® CERTIFIED USED

1. ГАРАНТИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
2. НЕБОЛЬШАЯ НАРАБОТКА
3. СОСТОЯНИЕ ТЕХНИКИ СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ КОМПАНИИ CATERPILLAR
4. ПРЕДПРОДАЖНАЯ ПОДГОТОВКА
5. ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И МАСЕЛ
6. ПОЛНАЯ ИНСПЕКЦИЯ МАШИНЫ
7. ИЗНОС ХОДОВОЙ ЧАСТИ НЕ БОЛЕЕ 50%
8. ВОЗМОЖНОСТЬ ФИНАНСИРОВАНИЯ

DEALER CERTIFIED USED

1. ГАРАНТИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
2. СОСТОЯНИЕ ТЕХНИКИ СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ КОМПАНИИ CATERPILLAR
3. МАШИНА ПОЛНОСТЬЮ ПРОИНСПЕКТИРОВАНА И ОБСЛУЖЕНА
4. ВСЕ ПОСЛЕДНИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОВЕДЕНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА CAT® CERTIFIED USED

- Возможность приобретения техники с поддержкой от Cat Financial
- Отличное состояние основных компонентов
- Каждая сертифицированная машина Cat отвечает жестким стандартам качества
- Проведение предпродажной подготовки
- Наличие руководства по эксплуатации

CAT® CERTIFIED USED (CCU)

Техника CCU – это машины с небольшой наработкой:

- до 5 лет
- до 7 500 моточасов (3 500 – для малых)
- гарантия от 6 месяцев и выше

Приобретая технику CCU, Вы получаете гарантию того, что она прошла полную проверку от компании «Борусан Казахстан» - официального Cat дилера.

ПРЕИМУЩЕСТВА DEALER CERTIFIED USED

- Возможность приобретения техники с поддержкой от Cat Financial
- Отличное состояние основных компонентов
- Каждая сертифицированная машина Cat отвечает жестким стандартам качества
- Проведение предпродажной подготовки
- Наличие руководства по эксплуатации

DEALER CERTIFIED USED (DCU)

- Техника DCU – это машины с небольшой наработкой:
- до 10 лет
- до 10 000 моточасов (6000 для малых машин)
- гарантия от 3 до 12 месяцев на основные компоненты двигателя, трансмиссии и гидравлической системы

Приобретая технику DCU, Вы получаете гарантию того, что она прошла полную проверку от компании «Борусан Казахстан» - официального Cat дилера.

СТАНЬТЕ ВЛАДЕЛЬЦЕМ СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ УЖЕ СЕГОДНЯ!

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ CAT®: НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Специалистами компании «Борусан Казахстан» было проведено сравнение конструкций исполнения популярных брендов масляных фильтров для легковых автомобилей с конструкцией Cat® фильтров. Фильтра были установлены на автомобили и после непродолжительного пробега (5000-7000 км) были сняты для разборки и анализа вместе с заменой масла в двигателе.

Вскрытие корпусов новых фильтров нескольких брендов показало отсутствие дополнительной спиральной обмотки фильтр элемента и фиксации акрилом у всех тестируемых образцов, что позволяет складкам фильтровального материала смещаться относительно друг друга.

Деформация фильтрующей основы вызвана давлением, изменяющимися вязкостью и объемом масла, проходящего через фильтр при запуске, прогреве и динамичной работе двигателя. Смятые секции фильтрующего элемента уменьшают эффективную площадь фильтрации, препятствуют прохождению потока масла, создавая давление для открытия байпасного клапана. При открытом байпасном клапане масло поступает в пары трения ДВС без очистки, создавая риск проникновения неотфильтрованных частиц, которые могут вызвать задиры и износ.

Фильтры других производителей имеют почти вдвое меньшее

количество витков резьбового соединения фильтра с базой. Службой сервиса Борусан Казахстан было зафиксировано множество случаев аварийной остановки машины из-за отсутствия давления в магистрали системы смазки ДВС. Падение давления масла было вызвано ослаблением резьбового соединения фильтра с базой, и следствием стала утечка масла через уплотнение фильтра (в таком случае последствия применения не оригинальных фильтров могут исчисляться десятками тысяч долларов США).

Фильтры Cat изготовлены с учетом самых жестких технических требований, установленных компанией Caterpillar®. Задача инженеров компании состоит в том, чтобы обеспечивать надежную защиту от загрязнений двигателей Cat, компонентов топливной системы и силовой передачи каждый день, в течение всего периода эксплуатации машины.

Расстояние между складками бумаги фильтров Cat остается постоянным за счет применения полиакриловых гранул, благодаря чему достигается максимальная площадь рабочей поверхности фильтров, обеспечивающая более качественную защиту двигателя и других узлов, а также более длительный срок эксплуатации по сравнению с фильтрами других производителей.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ САТ®
НАСОСЫ И ДВИГАТЕЛИ

ПОВЫШЕННАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТЕХНИКИ
С САМЫМИ ЛУЧШИМИ В ОТРАСЛИ
КОМПОНЕНТАМИ



Вы инвестировали в первоклассное оборудование, обеспечивающее непревзойденные показатели производительности в самых суровых условиях. Ведь Вам нужны только те компоненты, которые удовлетворяют этим требованиям.

Гидравлические насосы и двигатели Cat® разработаны и произведены в целях удовлетворения спроса на оригинальное оборудование Cat в соответствии с высочайшими отраслевыми стандартами качества и безопасности. Компоненты, предназначение которых - повышение мощности Вашего оборудования и улучшение его характеристик до недостижимого для конкурентов уровня, обеспечивают превосходную производительность и надежность, которые являются залогом оптимальной работы гидравлических систем.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ CAT СИСТЕМЫ

ОПТИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Гидравлические компоненты Cat, включая насосы и двигатели, работают, как первоклассные специализированные комплексные системы, обеспечивающие точный контроль, простоту эксплуатации и максимальную производительность в течение всего срока службы Вашей техники. Использование готовых решений/подбор совместимых деталей могут нарушить нормальное

функционирование системы и привести в результате к попаданию в жидкость посторонних примесей. Примеси будут постепенно снижать производительность гидравлической системы (которая может снизиться на 20% до того, как оператор заметит проблему), что вызовет катастрофические последствия и повлечет необходимость дорогостоящего ремонта.

ПРЕИМУЩЕСТВА CAT НАСОСОВ

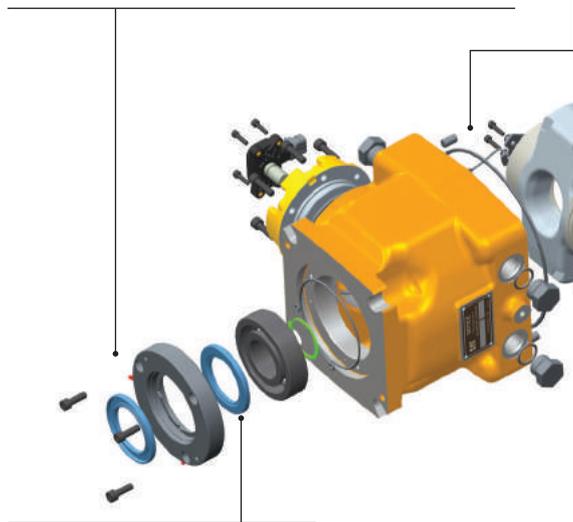
КОМПАНИЯ CATERPILLAR® ПРЕДЛАГАЕТ САМЫЕ ЛУЧШИЕ НАСОСЫ НА РЫНКЕ, КОТОРЫЕ РАССЧИТАНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ В САМЫХ ЖЕСТКИХ УСЛОВИЯХ.

Надежная конструкция, прочность, высококлассные материалы и значения погрешности делают гидравлические насосы и двигатели Cat непревзойденными лидерами в своем сегменте. Поршневой насос обладает множеством уникальных характеристик*, благодаря которым насосы Cat приносят максимальную эффективность своим обладателям.

Высококласные материалы, из которых изготавливаются шарнирные соединения и поворотная шайба, проходят термообработку с применением методов, превосходящих обычно применяемые стандарты, благодаря чему они обеспечивают более длительный срок службы компонентов.

Инновационные высокоэффективные прокладки и уплотнения выдерживают экстремальные нагрузки по давлению и температуре, которым подвергаются гидравлические системы (от арктических до пустынных условий), и помогают снижать количество протечек и повышать надежность.

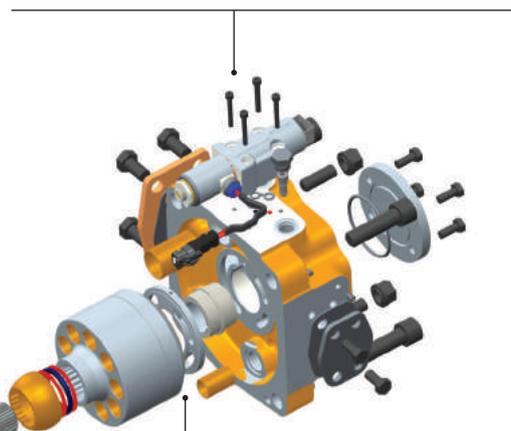
Высокоэффективные уплотнения вала удовлетворяют самым жестким требованиям по способности выдерживать давление и температуру (от арктических до пустынных условий), а также по скорости.



Уплотнения уникальной высоконадежной конструкции обеспечивают защиту от воздействия давления картера.

* Характеристики у разных моделей гидравлических насосов Cat не одинаковы.

Уникальные электромагнитные регулирующие клапаны с плунжерным механизмом, имеющим особые функциональные характеристики, обеспечивают повышенную производительность и быстродействие, а также повышают защиту от попадания посторонних примесей.



Оптимизированная схема регулировки распределительной пластины по времени обеспечивает улучшенные динамические характеристики гидравлической жидкости.

Высокоскоростные вращающиеся узлы с повышенным коэффициентом заполнения предотвращают появление кавитационной эрозии, благодаря чему сокращается количество образующихся мелких частиц, повышается надежность работы и продлевается срок службы насоса.

Улучшение реологических характеристик промывочной жидкости и смазочных материалов позволяет продлить срок службы компонентов.

Надежные высокопроизводительные подшипники/втулки обеспечивают высокую удельную мощность компонентов и производительность гидравлической системы во время пиковых нагрузок, и служат до 40% дольше по сравнению со стандартными подшипниками.

Увеличенные по сравнению со стандартными вариантами дренажные отверстия с невозвратными клапанами на выходе картера (не показаны на изображении):

- Ограничивают давление картера, обеспечивая защиту уплотнений и подшипников вала, повышенную производительность и более длительный срок службы
- Повышают надежность насоса при эксплуатации в самых тяжелых условиях



АССОРТИМЕНТ НАСОСОВ С РАЗНООБРАЗНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫБРАТЬ ПОДХОДЯЩИЙ НАСОС НА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙ.

ВСЕ МОДЕЛИ В ЛИНЕЙКЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ НАСОСОВ CAT ГАРАНТИРУЮТ БОЛЕЕ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В СВОЕМ СЕГМЕНТЕ.

Зубчатые насосы используются в системах с открытым центром, где компоненты подвергаются повышенным нагрузкам по давлению и температуре, в связи с чем для них устанавливаются новые технологические пределы. Такие насосы оснащаются подшипниками скольжения повышенной выносливости, рассчитанными на высокое давление концевыми шайбами и высокотемпературными уплотнениями, обеспечивающими более длительный срок службы.

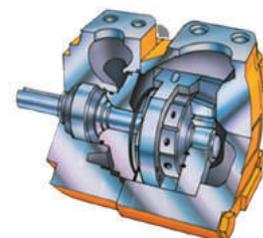
- Самые простые, выносливые и недорогие
- Самые лучшие показатели защиты от попадания посторонних примесей
- Лучше всего подходят для использования в системах с низким давлением и высоким расходом
- Выдерживают повышенное давление
- Более прочные и надежные двухкомпонентные чугунные в сравнении с трехкомпонентными алюминиевыми предотвращают утечки через уплотнения, которые могут происходить в результате динамического воздействия
- В компонентах меньшего размера устанавливаются специальные клапаны для более эффективного сопряжения с гидравлической системой
- Имеется модель с постоянным рабочим объемом

Лопаточные насосы используются в системах с открытым центром. Они оснащаются стопорными кольцами, нажимными пластинками и прижимными уплотнениями улучшенной конструкции, благодаря чему они выдерживают больше нагрузок, в том числе и более высокое давление

- Относительно простые и недорогие
- Используются в системах, не связанных с тяжелыми нагрузками
- Имеется модель с постоянным рабочим объемом

Поршневые насосы обладают улучшенными характеристиками в соответствии с постоянно растущими требованиями к эффективности гидравлических систем, продленному сроку службы и улучшению характеристик в целом. Каждая модель изготавливается в соответствии с требованиями Заказчика и позволяет обеспечить оптимальную производительность и срок службы с учетом условий эксплуатации.

- Самые эффективные
- Наиболее устойчивые к нагрузкам по давлению
- Невысокие показатели защиты от попадания посторонних примесей
- Большая стоимость
- Имеются модели с постоянным и регулируемым рабочим объемом



КЛЮЧЕВЫЕ ОТЛИЧИЯ

Усиленная защита от попадания посторонних примесей продлевает срок службы и время безотказной работы компонентов.

Благодаря проведению полномасштабных испытаний в реальных условиях обеспечивается повышенная эксплуатационная устойчивость и увеличенный срок службы компонентов и гидравлической системы.

Эффективный контроль расхода гидравлической жидкости продлевает срок службы и позволяет сократить эксплуатационные расходы.

Оптимальная удельная мощность повышает эффективность и производительность.

Пониженное шумовое воздействие обеспечивает повышенную экологическую устойчивость и безопасность на рабочей площадке.

БЕСПРЕЦЕДЕНТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО РЕМОНТАМ

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

		ДВИГАТЕЛЬ	ТРАНСМИССИЯ	БОРТОВАЯ ПЕРЕДАЧА	ДИФФЕРЕНЦИАЛ
Экскаваторы	320D (D,L); 324D; 325D; 326D; 329D; 330D2L (C,D), 336D	500,000 тенге		100,000 тенге	
Грейдеры	12G; 120H (K); 14H (G); 140H (K,M); 160K (H)	500,000 тенге	500,000 тенге		200,000 тенге
Колесные погрузчики	950GC (G,H); 966H (G,F)	500,000 тенге	500,000 тенге		
Колесные экскаваторы	M312; M313C (D); M315 (C,D); M316 (C,D); M317D (D2); M318 (C,D); M320 (D2); M322C (D)	500,000 тенге	250,000 тенге		
Грунтовые катки	CS54 (B); CS56; CS583E; CS74 (B)	500,000 тенге	250,000 тенге		
Асфальтные катки	CB24; CB434D; CB44B; CB534D; CB54B; CB66B	350,000 тенге			
Бульдозеры	D3G (K); D5R (M); D6R (T,N); D7R (H,G)	500,000 тенге	500,000 тенге	100,000 тенге	

МАЛАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

		ДВИГАТЕЛЬ	ТРАНСМИССИЯ	БОРТОВАЯ ПЕРЕДАЧА	ДИФФЕРЕНЦИАЛ
Экскаваторы-погрузчики	422F; 424D (D2); 428 все модели; 432 все модели; 434F (F2,E); 442E; 444F (F2,E)	350,000 тенге	280,000 тенге		280,000 тенге
Погрузчики с бортовым поворотом	216-287 все модели	350,000 тенге	280,000 тенге		
Колесные погрузчики малого размера	928F (G); 930G (H); 938H	350,000 тенге	250,000 тенге		
Экскаваторы малого размера	300-319 все модели	350,000 тенге		100,000 тенге	
Погрузчики с телескопической стрелой	TH355B; TH360B; TH417 (D); TH580B	350,000 тенге	280,000 тенге		

В СТОИМОСТЬ ВХОДИТ:

РАЗБОРКА | ДЕФЕКТОВКА | СБОРКА
ГАРАНТИЯ ТОЛЬКО НА РАБОТУ И ЗАМЕНЁННЫЕ ЗАПЧАСТИ

В СТОИМОСТЬ НЕ ВХОДИТ:

ТРАНСПОРТИРОВКА | СНЯТИЕ, УСТАНОВКА
ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ГРАСТОЧКА, ФРЕЗЕРОВКА И Т.Д. | СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ
ЗАПЧАСТИ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И Т.Д.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕЙСТВУЕТ ДО КОНЦА 2020 ГОДА

* полный список моделей, участвующих в предложении,
уточняйте у Вашего регионального представителя



Cat[®] Advansys GET

МИНИМАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ КОВШОМ И
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В САМЫХ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ РАБОТЫ.



Один каталожный
номер для заказа
(стопор включен в комплект)

Улучшенная фиксация
наконечника



БЫСТРЕЕ, ЛЕГЧЕ, БЕЗОПАСНЕЕ

Безударный GET нового поколения



G.E.T Cat[®] Advansys™ доступен в широком ассортименте размеров и может быть адаптирован под любой ковш в промышленности.

ALLMAND BROS.

КАЧЕСТВО С ИСТОРИЕЙ

ALLMAND — ЭТО БРЕНД С 80-ТИ ЛЕТНЕЙ ИСТОРИЕЙ. КОМПАНИЯ ALLMAND БЫЛА ОСНОВАНА В 1938 Г. В МАЛЕНЬКОМ Г. ХАНТЛИ, ШТАТ НЕБРАСКА В США.

Allmand предлагает лучшие в своем классе осветительные лампы со светодиодными или металлогалогенными прожекторами, которым доверяют компании по всему миру.

Работаете ли Вы в сфере строительства, добычи полезных ископаемых, нефти и газа или в сфере аренды, Вам необходимо освещение на рабочих площадках, которое не подведет, когда это потребуется больше всего. Осветительные лампы американской компании Allmand отличаются удобством в эксплуатации, экономичностью и возможностью использовать мобильные лампы на самых отдаленных промышленных площадках. Лампы имеют широкий спектр эксплуатации и яркое освещение. Монтаж конструкций легко проводить в темное время суток.

Более того, в модельном ряду есть осветительные лампы, которые работают от электрической сети и их удобно использовать в цехах и ангарах.

Многие компании в Казахстане и Киргизии уже знакомы с лампами бренда Allmand, которые нашли свое применение на самых разных производственных площадках. Среди компаний,

которые уже используют лампы Allmand, есть крупные и средние предприятия из нефтегазовой, энергетической, химической и горнодобывающей отраслей, а также предприятия, специализирующиеся на проектировании, строительстве автомобильных дорог и промышленно-гражданском строительстве.

На крупном нефтегазовом месторождении – проекте одного из Заказчиков компании «Борусан Казахстан», успешно применяются свыше 100 единиц осветительных ламп модели NIGHT-LITE PRO II с металлогалогенными прожекторами. Крупное золотое месторождение в Киргизии использует лампы Allmand на высоте 3500 м над уровнем моря.

Правильно организованное освещение площадок позволяет работать без снижения темпов даже в темное время суток. Более того, соблюдение норм и равномерное распределение светового потока является одним из факторов снижения производственного травматизма. Осветительные лампы Allmand послужат отличным решением этих важных задач и станут гарантом бесперебойности процессов Вашего бизнеса.





ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ YELLOWMARK

АТРИБУТЫ	ОРИГИНАЛЬНЫЕ CAT®	CAT® REMAN	YELLOWMARK™
Позиция	Лучшие в своем классе, минимальный риск	Лучшие в своем классе на втором сроке службы, минимальный риск	Лучшие из бюджетного класса, стандарт вторичного рынка
Форма, совместимость и функции	OEM	Аналогично OEM	Аналогично OEM
Состояние	Новые	Восстановленные	Новые, одноразового применения
Материал/допуски/термообработка	Технические характеристики Cat	Технические характеристики Cat	Отраслевые стандарты и технические характеристики
Качество	Лучшие в отрасли	Почти как новые, как никогда прочные	Надежные по форме, совместимости и функциям
Гарантия	Гарантия Cat	Гарантия Cat	Гарантия Cat — гарантия на один год с модифицированным действием
Возможности повторного использования	Для повторного использования/ может служить базой	Для повторного использования/ может служить базой	Не для повторного использования/ не может служить базой
Упаковка	Оригинальная Cat	Cat® Reman	Cat Yellowmark
Маркировка	Логотип Cat и оригинальный номер по каталогу	Логотип Cat и номер по каталогу Reman	Номер по каталогу Cat без логотипа

Запасные части Yellowmark — это бюджетная альтернатива Cat и Cat® Reman, которая идеально подходит в ситуациях, когда основным приоритетом является текущий проект, а не долгосрочная перспектива. Запчасти торговой марки Yellowmark имеют низкую цену, так как они не предназначены для многократного использования и поставляются со специальной, ограниченной гарантией.



АКЦИЯ

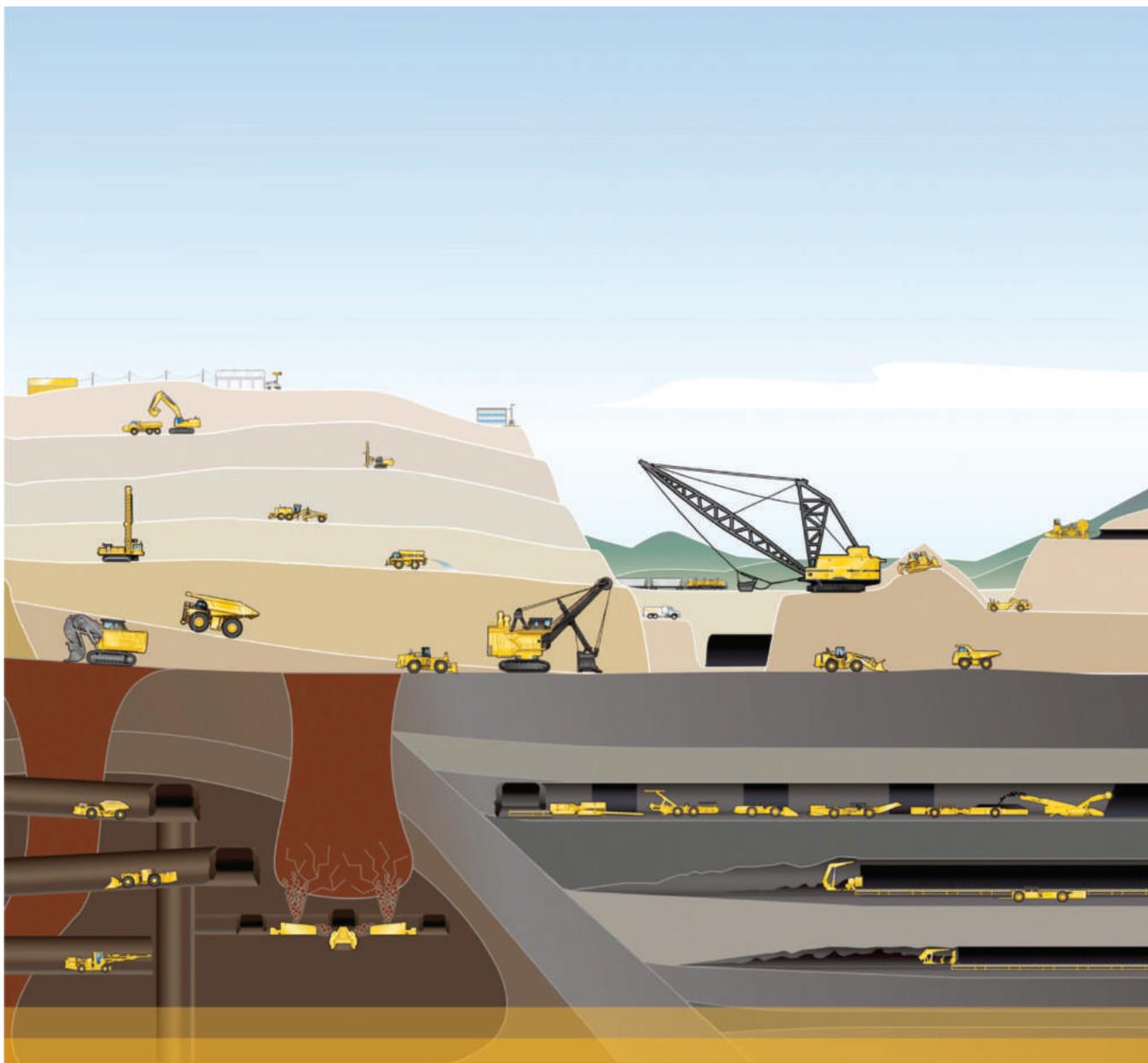
СКИДКА НА РВД

20%

ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ МОДЕЛЕЙ:

Экскаваторы	до 390
Погрузчики	до 966
Бульдозеры	до D8
Грейдеры	до 160
Экскаваторы-погрузчики	до 444
Мини-погрузчики	до 252

Акция действует до 31 июля при одновременном заказе от 50 тысяч тенге и выше



**РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ
ШЛАНГОВ CAT® ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ**

ИДЕАЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПОЧУВСТВУЙТЕ ЭФФЕКТ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ CAT® ШЛАНГОВ

Для пользователей гидравлических систем очень важно, чтобы машины оснащались самыми безопасными и надежными компонентами.

**КОМПАНИЯ «БОРУСАН КАЗАХСТАН»
ПРЕДСТАВЛЯЕТ ШЛАНГИ CAT® НЕПРЕВЗОЙДЕННОГО КАЧЕСТВА**

5 ПРИЧИН

**ВЫБРАТЬ ШЛАНГИ И ШЛАНГОВЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ CAT**

- **ВЫСОКИЙ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ;**
- **МАКСИМАЛЬНО ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ;**
- **ИЗГОТОВЛЕНИЕ С ВНИМАНИЕМ К ДЕТАЛЯМ**
- **ПРИДАНИЕ ПЕРВОСТЕПЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Полномасштабные испытания
- Соблюдение Cat стандартов

- **ПОДДЕРЖКА ВЫСОЧАЙШЕГО УРОВНЯ**

- Монтаж выполняется специалистами;
- Испытания программного и аппаратного обеспечения на специальном стенде;
- Нанесение на шланги маркировки со сведениями о гидравлической системе;
- Передвижная мастерская на площадке.

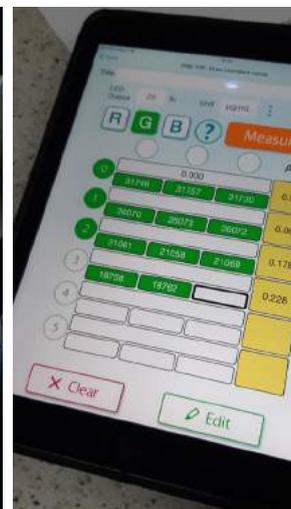
Обратитесь к своему региональному представителю компании «Борусан Казахстан» или по телефону горячей линии 8 701 647 87 94, и мы расскажем, какое значение имеет каждое из названных преимуществ для повышения качества, каким образом они помогают обеспечить максимальную эффективность Ваших гидравлических систем на рабочей площадке и общую результативность Вашей деятельности.

КОМПАНИЯ CATERPILLAR® ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ В МИРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ОБОРУДОВАНИЯ, КОТОРЫЙ ЗАНИМАЕТСЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ И ПРОИЗВОДСТВОМ ШЛАНГОВ И ШЛАНГОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ СВОЕЙ ТЕХНИКИ.



S•O•SSM ЛАБОРАТОРИЯ УЛУЧШИЛА ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА АНТИФРИЗА

КОМПАНИЯ «БОРУСАН КАЗАХСТАН» СТРЕМИТСЯ К ПОСТОЯННОМУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СВОИХ ПРОЦЕССОВ, ИЗУЧАЯ ПОТРЕБНОСТИ РЫНКА И СВОИХ ЗАКАЗЧИКОВ. ТАК, ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ S•O•SSM ЛАБОРАТОРИИ В Г.КАРАГАНДА, БЫЛИ ПРИОБРЕТЕНЫ НОВЫЕ ПРИБОРЫ, ОТЛИЧАЮЩИЕСЯ ОСОБЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ И УЛУЧШАЮЩИЕ ПРОИЗВОДИМЫЕ ПРОЦЕССЫ.



ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ pH И ПРОВОДИМОСТИ АНТИФРИЗА

pH метр предназначен для более точного определения среды в охлаждающей жидкости и контроля качества воды, входящей в ее состав. Ранее анализ проводился при помощи тест-полосок.

ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИТРИТНЫХ ПРИСАДОК В АНТИФРИЗЕ

Устройство дает более точное значение уровня нитритных присадок в антифризе, чем тестовые полоски, использовавшиеся ранее. Управление прибором и измерения осуществляются через специальное программное обеспечение на планшетном компьютере. Нитритные присадки защищают систему охлаждения от кавитации. Использование антифриза с низким уровнем таких присадок, или вообще без них, в тяжелой технике может привести к выходу из строя двигателя.

СКИДКИ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ТЕХНИКИ CAT® МОДЕЛЬНОГО РЯДА:

20%
СКИДКА

20% НА ВСЕ ЗАПЧАСТИ

15% НА ВСЕ МАСЛА
В КАНИСТРАХ



BCP – BUILDING AND CONSTRUCTION PRODUCTS

ОПИСАНИЕ

МОДЕЛИ

Погрузчики с обратной лопатой

416-450 (F, F2, E, D)

Вилочные погрузчики

216-272

Колесные погрузчики

924-930 (K, M, H, G)

Гидравлические экскаваторы

300-308

Телехендлеры

все

**АКЦИЯ ДЕЙСТВУЕТ
ДО КОНЦА 2020 ГОДА**

САМОЗАЛИВНЫЕ НАСОСЫ ALLIGHT SYKES

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ
БОЛЬШЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ



Австралийский бренд Allight Sykes существует на рынке с 1967 г. Сегодня Allight Sykes – один из самых крупных в мире производителей насосов с полностью автоматической заливкой воды, которые успешно эксплуатируются в Казахстане на крупнейших медных месторождениях с 2014 г.

История успеха данного бренда в нашей стране началась с 2015 г., когда еще до запуска в работу карьера Заказчика компании «Борусан Казахстан» два высокопроизводительных насоса SYKES модели ХН150 откачали озеро до начала вскрышных работ за 60 дней, вместо запланированных 90 дней. На данный момент Заказчик использует 10 насосов разных моделей для осушения карьера, таких как НН80, СР100, СР150i и ХН150.

Стоит особенно отметить профессиональную поддержку персонала Заказчика от австралийских инструкторов, которые регулярно посещают Казахстан и дают высокопрофессиональные рекомендации по улучшению эффективной эксплуатации насосов Allight Sykes.

На другом крупном месторождении успешно работают насосы ХН150 в количестве пяти единиц. Модель ХН150 с двигателем Cat®

С13 способна перекачивать 400 м³/ч воды на высоту 165 м и является самой популярной среди горнодобывающих предприятий во всем мире.

Все внутренние детали насосов стандартно изготавливаются из 316-й нержавеющей стали и могут работать «всухую» без повреждений. Например, самая популярная модель насоса ХН150 может работать «всухую» в течение 4 часов, и при этом не будут повреждены внутренние детали насоса; позже, когда уровень воды поднимется, насос зальется автоматически. Высокопроизводительные насосы Allight Sykes подходят для перекачки жидкостей с высоким содержанием механических примесей до 93 мм., шлама, грязи, соленой морской воды и сточных вод. Также насосы обладают высокой энергоэффективностью и предлагают самую низкую стоимость владения в течение всего своего жизненного цикла.

Для предприятий все вышеприведенные факторы означают меньшее количество потребляемой энергии, меньшее время простоя насоса, меньше незапланированных ремонтов, а также высококачественное техническое обслуживание и более длительный срок службы насоса.





ПУТЬ БОРУСАН КАЗАХСТАН К «ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ»

Наша планета и ее природные ресурсы являются основой человеческой жизнедеятельности, а также одним из важнейших факторов производства и экономического роста всех стран. Развитие экономики и, прежде всего, производительных сил характеризуется широким применением природных ресурсов. Данный факт обуславливает активный переход Республики Казахстан к «зеленой экономике». В ее основе лежит эффектив-

ное использование природных ресурсов, а также возвращение продуктов конечного пользования в производственный цикл. Как активно развивающаяся компания, «Борусан Казахстан» стремится к поддержанию нашего государства в создании «зеленой» инфраструктуры, стараясь оптимизировать использование природных ресурсов в рамках своей деятельности. Компания «Борусан Казахстан» является официальным ди-

лером техники Cat®, представляя на рынке оборудование для горнодобывающей промышленности, общестроительных работ, генераторы, портативные электростанции и насосы (включая потребности нефтяной промышленности) и другие продукты. Официальный дилер техники Cat должен обладать определенными производственными мощностями, которые в компании, несомненно, есть. В мае 2011 г. компания «Борусан Казахстан» открыла Центр Восстановления Компонентов (CRC) в г.Караганда, который является крупнейшим на территории СНГ. Инициатива его создания является совместным продуктом головного офиса компании, находящегося в г.Стамбул, Турция, и компании Caterpillar®, по стандартам которой был построен центр и производимые в нем процессы.

Открытие CRC было обусловлено необходимостью достижения оптимального срока службы компонентов и надежности за счет практики восстановления по мировым стандартам качества. Приобретая технику Cat, Заказчик получает гарантию и, в случае поломки, имеет возможность обратиться в сервисный центр, где ему будет оказана профессиональная техническая поддержка. Кроме того, техника Cat создается с дополнительным запасом прочности, чтобы «прожить» два жизненных цикла.

В компании «Борусан Казахстан» внедрена и активно используется концепция «бережливое производство», основанная на постоянном стремлении к устранению всех видов потерь. Так, одним из проектов данной концепции стало строительство Цеха сертифицированного восстановления Cat техники. Изготовление новой машины требует больших затрат времени, энергии, а также человеческих ресурсов по сравнению с восстановлением всех несущих конструкций и деталей машины. Также важным элементом деятельности компании является система «ноль дефектов» - обнаружение и устранение проблем у истоков их возникновения. Именно поэтому восстановленные компоненты тестируются перед началом эксплуатации Заказчиком: так возможно избежать лишних транспортировок, и, как следствие, загрязнения окружающей среды.

Борусан Казахстан имеет сертификаты Contamination control 5 stars – это высшая оценка от Caterpillar в системе контроля чистоты рабочих процессов. Также компания получила такие сертификаты, как OHSAS и ISO и успешно подтверждает их уже в течение нескольких лет. Это высокие достижения, которые говорят о том, что все процессы в компании отвечают международным стандартам безопасности, качества и чистоты.

В компании непрерывно улучшаются процессы и реализовываются новые идеи, что позволяет ей не стоять на месте, а идти в ногу с развивающимся рынком и изменяющимися потребностями и ценностями Заказчиков.

Так, в компании функционирует инструмент улучшения рабочих процессов – доска непрерывного совершенствования CI board. Ее цель – создание благоприятных и демократичных условий труда для сотрудников и совершенствование бизнес-процессов на основании идей и инициатив от сотрудников.

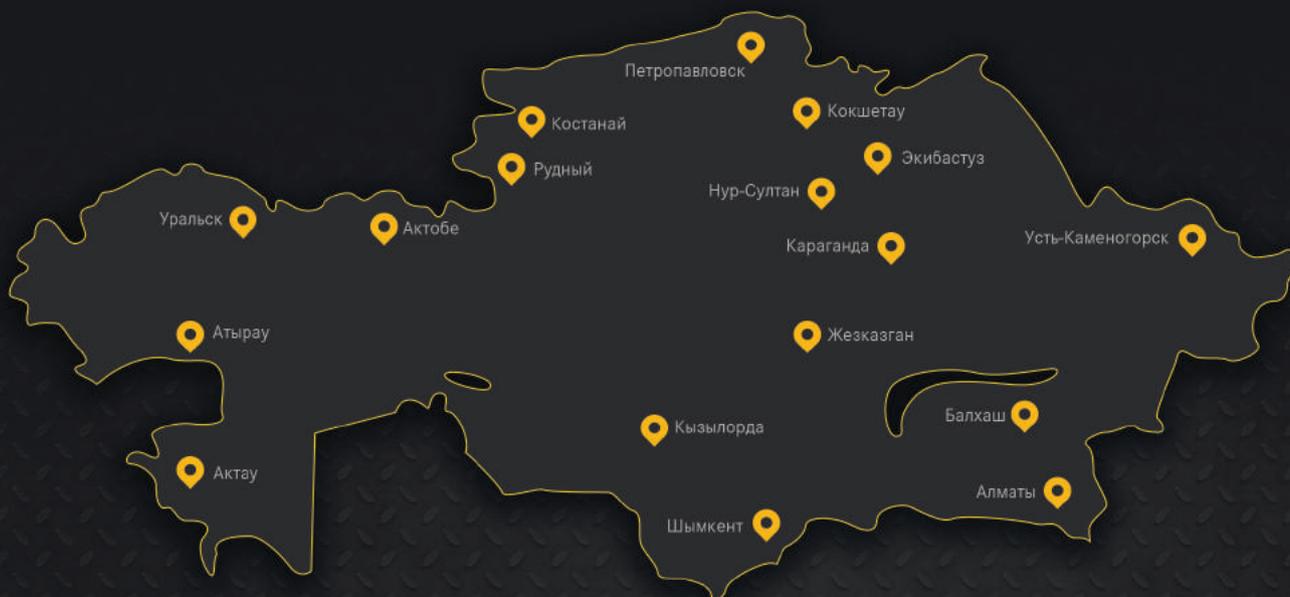
В связи с быстрым ростом и развитием компании возникла необходимость создания инструмента, который позволил бы получать новые идеи для улучшения процессов работы и заинтересованности сотрудников, который был бы прост в использовании и «визуален».

- Доступность. Инструмент должен быть доступен вне зависимости от рода деятельности сотрудников, ведь никто не знает о проблемах процессов работы, лучше людей, которые ее выполняют.
- Вовлеченность. Одна из основных целей компании – это создание благоприятных и демократичных условий труда для сотрудников. Каждый сотрудник может свободно выразить свои идеи и предложения по их решению, выполняя свою деятельность, видя какие процессы нужно совершенствовать для улучшения условий труда, для повышения его безопасности и т.д.

Лучшие идеи, прошедшие проверку внутри компании, отправляются на рассмотрение в Caterpillar. За каждую принятую идею Борусан Казахстан получает сертификат, а сама идея получает статус Best practice («бэст практис») и рекомендуется к использованию дилерам Cat во всем мире. С 2013 г. компанией было подано 40 идей, из них к использованию принято 23. На сегодняшний день Борусан Казахстан входит в топ-3 по количеству принятых идей от Cat дилеров.

В начале 2019 г. в компании стала применяться система сортировки отходов. Для этого в офисах и цехах всех филиалов были установлены специальные контейнера, куда сотрудники отправляют отходы, сортируя их по типу.

Непрерывно улучшая свои процессы, стремясь к сокращению издержек и оптимизации расходов, компания «Борусан Казахстан» вносит свой значимый вклад в укрепление «зеленой экономики» нашей страны.



АЛМАТЫ

Мкрн. Нуршашкан, дом 12

НУР-СУЛТАН

Ул. Байыркүм, 14

АКТОБЕ

Пр. Санкибая, 24Е/24М

АКТАУ

Промышленная зона 4, здание №43

АТЫРАУ

Мкр. Балыкшы, п. Ақжайык, ул. Алтынкол, строение 12.

КЫЗЫЛОРДА

Мкр. Сырдарья 2/42

ЖЕЗКАЗГАН

Промзона, База мин. вода «Улытау»

КАРАГАНДА

Октябрьский район, 089
учетный квартал Строение 503

КОСТАНАЙ

Пр. Аль-Фараби 65, офис 119

КОКШЕТАУ

Ул. Васильковка 4

УРАЛЬСК

Ул. Сырама Датова № 35

ШЫМКЕНТ

Тамерлановское шоссе, 105/2

РУДНЫЙ

Ул. Промзона АТУ

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК

Ул. Казахстан, 158, офис 14

ЭКИБАСТУЗ

Ул. Желтоксан 7/1

ПЕТРОПАВЛОВСК

Ул. Калинина 109

БАЛХАШ

Ул. Центральная, 7А