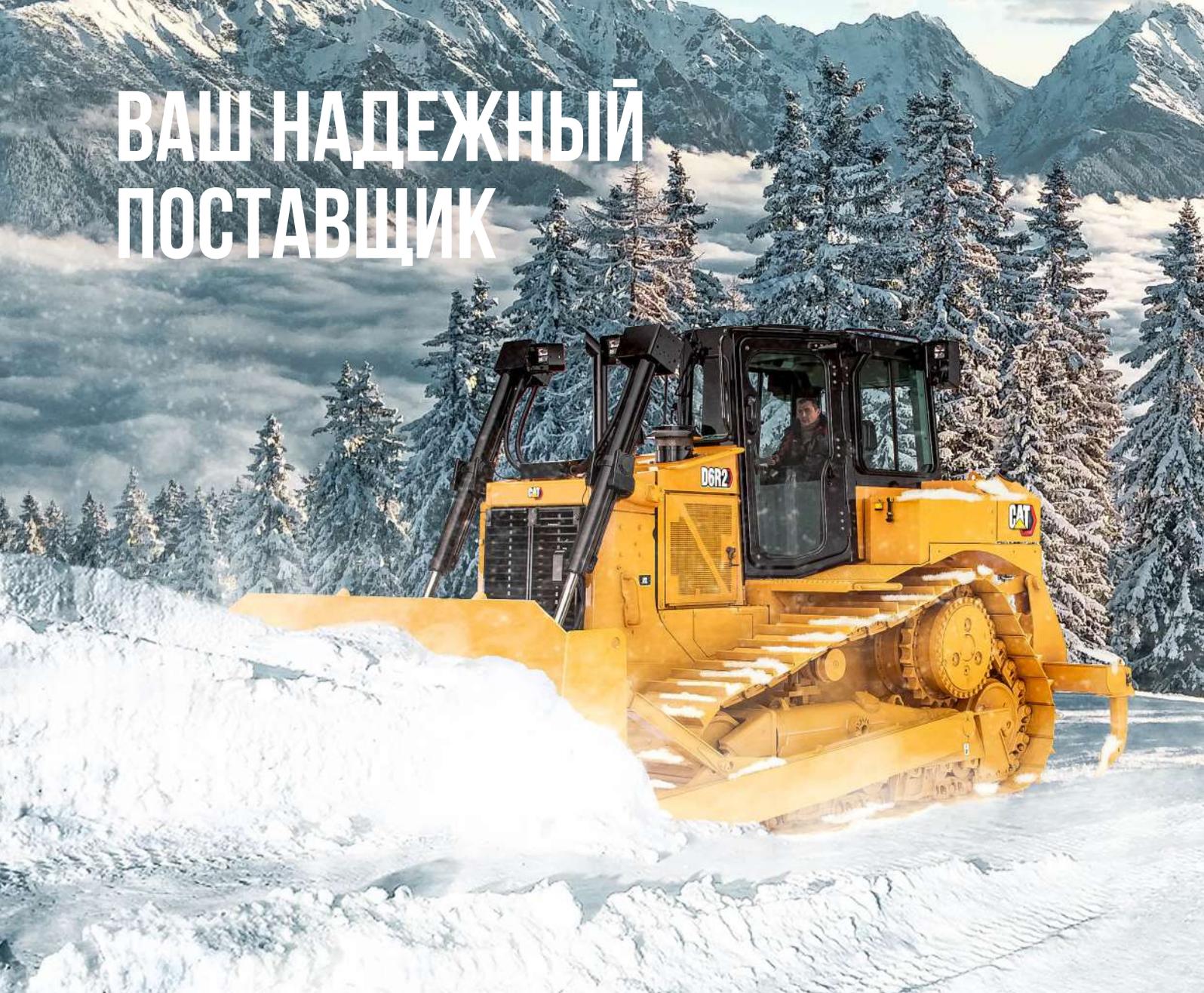


ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК



 BORUSAN

 CAT

№ 3, 2020

КАРЬЕРНАЯ ТЕХНИКА CAT®

ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ | ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ



СОДЕРЖАНИЕ

04

ТРИУМФАЛЬНОЕ ДОСТИЖЕНИЕ ЦВК: ПЕРВАЯ В ИСТОРИИ
МОДЕРНИЗАЦИЯ НАЗЕМНОГО ГРЕЙДЕРА CAT® 120К В ПОДЗЕМНЫЙ

06

SEM РАСШИРЯЕТ ЛИНЕЙКУ ТЕХНИКИ:
НОВЫЙ АВТОГРЕЙДЕР SEM 917

08

РЕШЕНИЯ ОТ ALLMAND BROS:
КЛЮЧ К БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЕ ВАШЕГО БИЗНЕСА

12

ПОКОРЯ НОВЫЕ ВЫСОТЫ:
ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ GENIE

14

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БОРУСАН КАЗАХСТАН: ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕРВОЙ
АВТОЦИСТЕРНЫ GROUND FORCE НА БАЗЕ ЦВК

16

METSO - ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

18

ОПЦИЯ ПОДБОРА ОТ БОРУСАН КАЗАХСТАН: УВЕЛИЧЬТЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СВОЕГО БИЗНЕСА ДО МАКСИМУМА



ТРИУМФАЛЬНОЕ ДОСТИЖЕНИЕ ЦВК: ПЕРВАЯ В ИСТОРИИ МОДЕРНИЗАЦИЯ НАЗЕМНОГО ГРЕЙДЕРА CAT® 120К В ПОДЗЕМНЫЙ

ЦЕНТР ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ (ЦВК) В Г.КАРАГАНДЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ САМЫХ МАСШТАБНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ КОМПАНИИ «БОРУСАН КАЗАХСТАН» И КРУПНЕЙШИХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ ТЕХНИКИ CAT® В СНГ. В ТЕЧЕНИЕ МНОГИХ ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА НА ЕГО ТЕРРИТОРИИ ПРОИЗВОДИЛИСЬ СЛОЖНЕЙШИЕ РАБОТЫ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ТЕХНИКИ И УЗЛОВ, ЧТО ИЗ ГОДА В ГОД СПОСОБСТВОВАЛО ДОСТИЖЕНИЮ ЗАКАЗЧИКАМИ КОМПАНИИ ОПТИМАЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ МАШИН ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИРОВЫХ СТАНДАРТОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ. В НАЧАЛЕ 2020 Г. КОМАНДА СПЕЦИАЛИСТОВ ЦВК ПОЛУЧИЛА СЕРЬЕЗНЫЙ ВЫЗОВ: ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОЕКТА ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ГРЕЙДЕРА CAT 120К ИЗ НАЗЕМНОГО В ПОДЗЕМНЫЙ.

Такой опыт переоборудования техники стал для компании не первым: ранее на территории ЦВК производилась модернизация наземных погрузчиков Cat 980L в подземные. Тогда такую непростую задачу ставил перед Центром ключевой Заказчик компании – крупнейший производитель меди в Казахстане, от которого и на этот раз поступил аналогичный запрос, но уже для грейдера Cat 120K. Данная машина стала экспериментальной, и, при условии ее соответствия ожиданиям Заказчика, компанией «Борусан Казахстан» будет запланировано серийное производство таких моделей.

Для того, чтобы работа в шахтах стала более высокоскоростной и эффективной, у компании – Заказчика возникла необходимость улучшения качества их дорог. Это и стало предпосылками возникновения необходимости грейдера для подземных работ. Не смотря на более крупные габариты наземных машин, большие проходы в шахтах Заказчика позволяют им легко там перемещаться, выполняя всю необходимую работу с максимальной скоростью и производительностью.

ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА ПРОИЗВОДИТСЯ С ЦЕЛЬЮ МОДЕРНИЗАЦИИ ИЛИ ПРИДАНИЯ ЕМУ КАКИХ-ЛИБО ОСОБЫХ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ. ПРИ ПЕРЕОБОРУДОВАНИИ НАЗЕМНОГО ГРЕЙДЕРА CAT 120К В ПОДЗЕМНЫЙ В НЕГО БЫЛ ВНЕСЕН РЯД КОНСТРУКЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ С ПРОВЕДЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ РАБОТ:

1	Сравнение габаритов двух грейдеров;
2	Изготовление новой кабины и замена ею старой, более высокой и широкой, не вписывающейся в сечение выработки;
3	Укорочение передней рамы для обеспечения большей маневренности в подземных условиях;
4	Укорочение рабочего оборудования: ножа и его несущей балки;
5	Укорочение гидроцилиндров подъема и смещения ножа;
6	Изготовление дополнительной защиты радиаторной группы;
7	Перемонтирование гидравлических распределителей с нижней части кабины на переднюю раму для обеспечения дополнительного пространства для ног оператора;
8	Переделка РВД гидравлической системы в связи с изменениями габаритов машины;
9	Изготовление защиты для гидравлических распределителей;
10	Установка дополнительного освещения;
11	Изготовление защиты фар;
12	Изготовление новой панели приборов для экономии пространства в кабине оператора;
13	Установка системы кондиционирования с Cat AD 30, так как данная система занимает существенно меньше места в кабине;
14	Модернизация рулевой колонки в более компактный вариант;
15	Изготовление нового переднего контргруза.



Несколько месяцев непрерывной, сплоченной работы позволили команде специалистов реализовать данный проект, воплотив в жизнь запрос Заказчика. Итогом стал подземный грейдер Cat 120K UMA, который станет незаменимой машиной при работе в тяжелых условиях, соответствуя всем требованиям надежности, качества и производительности. Модернизация грейдера стала одним из сложнейших в истории Центра проектов, который добавил в спектр его возможностей новые, мощные опции. Он стал очередным подтверждением того, что для компании «Борусан Казахстан» нет ничего невозможного.



SEM РАСШИРЯЕТ ЛИНЕЙКУ ТЕХНИКИ:

НОВЫЙ АВТОГРЕЙДЕР SEM 917

В 2008 г. состоялось слияние торговой марки SEM с компанией CATERPILLAR®. Это событие стало началом нового этапа развития и расширения линейки надежной, мощной, простой в эксплуатации и обслуживании, а также доступной техники, выпускаемой под брендом SEM, с поддержкой и опытом CATERPILLAR.

Так, в июле 2020 г. в линейке уже зарекомендовавших себя надежностью и точностью работы средне-размерных автогрейдеров SEM появилась новая модель. SEM 917 – это автогрейдер малого размера, из серии габаритных автогрейдеров, ширина которых составляет не более 2,5 метров. Этот автогрейдер является более маневренным и приспособленным для выполнения различных работ на городских и междугородных дорогах. Габаритные размеры машины позволяют снизить расходы на логистику.

Тех. характеристики SEM 917	Значения
Масса машины с задним рыхлителем и передним отвалом, кг	14 410
Габариты машины с задним рыхлителем и передним противовесом (ДхШхВ), мм	10 723 x 2 494 x 3 130
Модель и мощность двигателя при 2200 об/мин	125 кВт SDEC (Shanghai Diesel) SC7H170.1G2B
Мост и тандемная тележка	SEM ST18

МОДЕЛЬ ИМЕЕТ СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН И ОБЛАДАЕТ КОНСТРУКТИВНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ, ПОЗВОЛЯЮЩИМИ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЧНОЕ ГРЕЙДИРОВАНИЕ ПРИ ЛЮБОЙ НАРАБОТКЕ МАШИНЫ. К НИМ ОТНОСЯТСЯ:



ТОЧНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

У оператора есть большой выбор передач: шесть – переднего хода, три – заднего. Рычаги управления гидравликой отличаются чувствительностью и малым люфтом. В то же время гидравлическая система с закрытым центром и обратной связью по нагрузке, с применением аксиально-поршневого насоса и системы компенсации давления Caterpillar PPPC позволяет оператору объединять несколько разнонагруженных функций одновременно. При необходимости можно установить отвал вертикально и отвести вбок от машины для профилирования откосов. Скорость хода определяется положением золотника и мало зависит от нагрузки. Всё это позволяет работать с исключительной точностью и экономить рабочее время, снижая количество проходов.



НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Грейдеры SEM разработаны специально для малых и бюджетных предприятий, поэтому просты и экономичны. В них используются компоненты, не требующие больших затрат на тех.обслуживание. В то же время, при разработке данных машин, были применены решения, повышающие комфорт оператора. К примеру, кабина, установленная на передней раме, позволяет оператору видеть оба края отвала в любом положении передней рамы, даже при работе крабовым ходом. Кабина герметизирована и оснащена кондиционером. Оператор может легко регулировать положение кресла, рулевой колонки и рычагов управления.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТОПЛИВА

Для владельцев спецтехники очень важна возможность экономии на топливе. Как правило, чтобы снизить расход топлива, следует снизить частоту вращения двигателя. Во всех моделях используется высокоэффективная гидравлическая система с минимальными паразитными нагрузками на двигатель.



НАДЕЖНОСТЬ

Факторы износа сведены к минимуму благодаря целому комплексу инженерных решений. Например, двигатель оборудован трехступенчатой системой очистки приточного воздуха. Зубья поворотной платформы и направляющие отвала изготовлены из закаленной стали. Запатентованная конструкция отвала снижает сопротивление материала и связанные с ним ударные нагрузки на машину.

SEM 917 – ГРЕЙДЕР ГОДА 2020

В июле 2020 г., сразу после представления новой модели SEM 917 на рынке, бренд номинировал ее на конкурс «Инновации в строительной технике», проводимый выставкой Bauma CTT Russia. 9 сентября 2020 г., после подведения итогов авторитетным жюри конкурса, грейдером года был назван SEM 917. Заслуженное признание он получил благо-

даря своим непревзойденным функциям и характеристикам, которые стали результатом инновационных инженерных разработок SEM. Произведенная на заводе Caterpillar (Qingzhou) Ltd., эта машина занимает уверенную позицию на стройплощадках стран СНГ, задавая тон на рынке произведенной в Китае техники.

РЕШЕНИЯ ОТ ALLMAND BROS.

КЛЮЧ К БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЕ ВАШЕГО БИЗНЕСА



ВОТ УЖЕ БОЛЕЕ 6 ЛЕТ ТОО ИП «БОРУСАН МАКИНА КАЗАХСТАН» УСПЕШНО ПРЕДСТАВЛЯЕТ ПРОДУКЦИЮ АМЕРИКАНСКОГО БРЕНДА ALLMAND НА РЫНКЕ КАЗАХСТАНА И КЫРГЫЗСТАНА. ЗА ЭТОТ НЕБОЛЬШОЙ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ ALLMAND ЗАВОЕВАЛА РЕПУТАЦИЮ НАДЕЖНОГО ПАРТНЕРА И УНИВЕРСАЛЬНОГО БРЕНДА. ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЗАВОДА

ALLMAND РЕГУЛЯРНО ОПРАШИВАЮТ СВОИХ ЗАКАЗЧИКОВ КАСАТЕЛЬНО КАЧЕСТВА ИХ ОБОРУДОВАНИЯ И НА ОСНОВЕ ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ОТЗЫВОВ СТАРАЮТСЯ МОДЕРНИЗИРОВАТЬ И ЗАПУСКАТЬ В ПРОИЗВОДСТВО УЛУЧШЕННЫЕ МОДЕЛИ, КОТОРЫЕ ПОМОГАЮТ ЗАКАЗЧИКАМ РЕШАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ.

С 2014 г. ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан» реализовала порядка 50 единиц промышленных тепловых пушек Allmand моделей MH100iQ и MH500iQ и 167 единиц осветительных мачт Allmand модели NIGHT-LITE PROII. В 2020 г. на золотодобывающем карьере ОсОО «Альянс Алтын» в Кыргызстане были запущены в работу мачты ALLMAND с метало-галогенными прожекторами, которые успешно работают на высоте 3 000 м над уровнем моря. В 2020 г. компания Allmand запустила в производство мобильные генераторы MAXI-POWER 15XR мощностью 15 кВт, которые можно использовать на самых отдаленных промышленных площадках. Главным преимуществом таких мобильных генера-

торов является большой топливный бак объемом 378 литров, который позволяет эксплуатировать генератор более 81 часа без дозаправки. Лучшее в своем классе вспомогательное оборудование Allmand отличается удобством эксплуатации и своей неприхотливостью в сервисном обслуживании, а легкий доступ ко всем сервисным компонентам позволяет легко осуществлять техническое обслуживание на самых отдаленных промышленных площадках. Оборудование Allmand славится своей низкой совокупной стоимостью владения, простотой использования, прочной конструкцией и лучшими в отрасли стоимостью и окупаемостью.

КОНВЕКЦИОННЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ ALLMAND: НЕ ПОЗВОЛЯЙТЕ ХОЛОДУ ПОМЕШАТЬ ВАМ



Тепловые пушки Allmand MAXI-HEAT 500iQ обеспечивают эффективность и мощность при поддержании необходимой температуры, создавая комфорт рабочей бригады в экстремальных условиях на любой рабочей площадке. Обогреватели

обеспечивают не только высочайшие в своем сегменте качество и производительность, а также выгодную общую стоимость владения, но и подкрепляются дополнительными услугами и поддержкой.

КОНВЕКЦИОННЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ALLMAND MAXI-HEAT 500iQ ПОЗВОЛЯЮТ:

- Оперативно отогреть оборудование и помещения в зимний период времени;
- Практично использовать дизельное топливо;
- Дышать чистым и безопасным для здоровья воздухом. Благодаря конвекционному теплообменнику и IQ газоанализатору выхлопные газы отделяются от чистого воздуха и выходят в выхлопную трубу;
- Использовать установки в течение 30 часов без дозаправки;
- Использовать установки в самых тяжелых и труднодоступных условиях эксплуатации благодаря мобильной конструкции, при производительности 11 000 м³/ч и температуре нагрева до 90 °С.

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ ALLMAND: ПРЕДСТАВЬТЕ СВОЮ РАБОТУ В ЛУЧШЕМ СВЕТЕ

Работаете ли Вы в строительстве, горнодобывающей промышленности, нефтегазовой отрасли или на рынке аренды. Вам необходимо освещение рабочей площадки, которое не подведет в момент, когда это будет нужно больше всего. Ведь при выполнении любых производственных задач владельцу каждого бизнеса важны надежность используемого оборудования, простота и качество его обслуживания, поддержка со стороны дилера. Нерабочего времени не существует – главный принцип компании Allmand, поэтому можно с уверенностью доверять ее осветительным мачтам, которые максимально увеличат эффективность рабочей площадки и позволят ей работать всю ночь.

Осветительные мачты Allmand отличаются удобством эксплуатации и возможностью использовать их на самых отдаленных промышленных площадках. Мачты имеют широкий спектр эксплуатации и яркое освещение, а монтаж конструкций легко проводить в темное время суток. Компактные, мобильные, удобные и безопасные в эксплуатации модели отличаются высокой надежностью и эффективностью.

Основные преимущества осветительных мачт Allmand модель NIGHT-LITE PROII:

- Экономичный компактный двигатель Cat® C1.1;
- Ударопрочный карбоновый корпус;
- Предпусковой подогрев двигателя;
- 65 часов работы без дозаправки;
- Легкий сервисный доступ ко всем компонентам.



ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ИМЕННО ALLMAND?

- Высочайшая производительность. Благодаря применению качественных, долговечных и экономичных двигателей Cat обогреватель может работать до 30 часов без дозаправки при максимальной производительности;
- Уверенность в качестве. Приобретая обогреватели Allmand, Вы получаете гарантию сроком на 12 месяцев. Всё техническое обслуживание осуществляется высококвалифицированными сервисными специалистами ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан» с использованием оригинальных запасных частей.
- Мобильные тепловые пушки ALLMAND MAXI-HEAT 500iQ найдут свое применение в следующих областях:
 - Нефть и газ: отопление при бурении, оттаивание устья скважин, разогрев оборудования, использование во время строительства нефтяных скважин.

- Строительство: отопление помещений, отопление в зимний период при отделочных работах, строительство трубопроводов.
 - Горнодобывающая отрасль: разогрев оборудования в зимний период, отопление боксов, пит-стопов, сушка вагонов, использование при техническом ремонте промышленных зданий, ремонт горного оборудования.
- Выбирая вспомогательное оборудование Allmand можно быть уверенным, что для выполнения необходимого объема работ будет достаточно света, тепла, электроэнергии или воздуха. Allmand – Ваш надежный партнер, которому можно доверять, вне зависимости, работаете ли Вы в сфере строительства, горнодобывающей промышленности или нефтегазовой отрасли – эти продукты рассчитаны на длительный срок службы, а Allmand поможет поддерживать их качество и эффективность на протяжении всего срока эксплуатации.

НОВОГОДНЯЯ АКЦИЯ!

КУПИ ТЕХНИКУ В ЛИЗИНГ

ПО ВЫГОДНЫМ УСЛОВИЯМ ПОЛУЧИ В ПОДАРОК
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РАСШИРЕННУЮ ГАРАНТИЮ
В АКЦИИ УЧАСТВУЮТ 13 МОДЕЛЕЙ ТЕХНИКИ!

Модель	Платеж*	В пакет включено
Экскаватор 320GC	от 1,46 млн тенге/мес	Техническое обслуживание 1 год или 1500 м/ч
Экскаватор 320NGH	от 1,65 млн. тенге/мес	
Экскаватор 323 NGH	от 1,77 млн тенге/мес	
Экскаватор 326D2L (2018 г.в.)	от 1,91 млн. тенге/мес	
Экскаватор 326D2L	от 2,03 млн тенге/мес	
Экскаватор 330GC	от 2,03 млн.тенге/мес	Расширенная гарантия 24 мес или 4000 м/ч
Экскаватор 330NGH	от 2,25 млн тенге/мес	
Мотогрейдер 160K	от 3,35 млн тенге/мес	Техническое обслуживание 1 год или 2000 м/ч
Бульдозер D6R2	от 3,41 млн.тенге/мес	
Бульдозер D6R (2018г.в.)	от 3,27 млн.тенге/мес	
Фронт-й погрузчик 950GC	от 1,8 млн тенге/мес	Базовая гарантия 12 мес без ограничения наработки
Грунтовый каток CS74B	от 1,4 млн тенге/мес	
Грунтовый каток CS78B	от 1,52 млн.тенге/мес	

ПОКОРЯЯ НОВЫЕ ВЫСОТЫ: ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



НА ПРОТЯЖЕНИИ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕТ КОМПАНИЯ «БОРУСАН КАЗАХСТАН» ЯВЛЯЕТСЯ ДИЛЕРОМ ПРОДУКЦИИ GENIE – ВЕДУЩЕГО МИРОВОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БЫЛА ОСНОВАНА В 1966 Г., И С МОМЕНТА СВОЕГО СУЩЕСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЗАВОЕВАЛ ПОПУЛЯРНОСТЬ НА МИРОВОМ РЫНКЕ БЛАГОДАРЯ СВОЕЙ КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТИ И ВЫСОКОМУ КАЧЕСТВУ ПРЕДЛАГАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ. ПО МЕРЕ РОСТА И РАЗВИТИЯ КОМПАНИЯ GENIE СТАЛА МИРОВЫМ ЛИДЕРОМ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЛЕБЕДОК, ЛИФТОВ РАЗЛИЧНОЙ КОНФИГУРАЦИИ И ПОДЪЕМНЫХ ПЛАТФОРМ.

Торговая марка Genie – идеальный пример и ориентир для многих производителей подъемной техники. Все подъемники Genie изготавливаются на современном оборудовании высококлассными специалистами. Предлагаемая потребителю техника соответствует международным требованиям качества и безопасности (CE, CSA, ANSI). На сегодняшний день Genie ведет свою деятельность в 72 странах мира, при этом происходит постепенное расширение

дистрибьюторской сети. Общий штат сотрудников компании составляет около 2 000 человек. Главными преимуществами продукции от Genie являются удобная комплектация оборудования, большой функционал и широкий набор опций, комфортная и простая работа с платформами даже в пределах ограниченного пространства, простота в эксплуатации и мобильность, возможность транспортировки оборудования через дверные проемы.

Первой разработкой компании стал пневматический портативный подъемник Genie Hoist, который пользовался большим спросом среди представленных в то время малогабаритных подъемных механизмов. Сегодня линейка продукции Genie состоит из самоходных телескопических подъемников, самоходных коленчатых подъемников, прицепных подъемников, электрических, дизельных и гибридных ножничных подъемников, мобильных рабочих платформ, платформ для поднятия грузов на высоту и вертикальных мачтовых подъемников.

Подъемно-транспортное оборудование Genie – отличная альтернатива строительных лесов и автовышек. Предлагаемая техника делает возможным выполнение работ на значительной высоте, площадках, строительных участках, предприятиях и складах. Она используется во всем мире для выполнения различных работ во многих отраслях, включая арендные парки оборудования, авиацию, строительство, развлечения, правительственные и военные объекты, промышленные предприятия, а также склады и розничную торговлю.

На протяжении более чем 50 лет Genie при разработке новых продуктов стремится превосходить ожидания клиентов, уделяя особое внимание обеспечению успеха в их отраслях и выполняемых ими видах работ. Команда инженеров и менеджеров по продукции постоянно изучает запросы клиентов и использует получаемую от них информацию при разработке новой техники на основе новейших технологий, чтобы удовлетворить растущие и меняющиеся потребности клиентов. Компания производит свою продукцию по строгим стандартам, которые помогают повысить ее качество, снизить затраты и обеспечить высокую рентабельность вложений в инвестированный капитал. Инновации Genie меняют рынок и устанавливают отраслевой стандарт качества, надежности и безопасности подъемного оборудования.

Компания Genie, являясь ведущим мировым производителем подъемно-транспортного оборудования, заботится о минимизации отходов и улучшении качества, она прислушивается к мнению клиентов и обеспечивает им выдающуюся послепродажную поддержку. Благодаря такой стратегии Genie вот уже несколько десятилетий является надежным брендом, и в будущем компания будет продолжать помогать клиентам достигать все больших высот в бизнесе.





НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БОРУСАН КАЗАХСТАН:

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕРВОЙ АВТОЦИСТЕРНЫ GROUND FORCE НА БАЗЕ ЦВК

ВОТ УЖЕ 30 ЛЕТ АМЕРИКАНСКАЯ КОМПАНИЯ GROUND FORCE WORLDWIDE ОБЕСПЕЧИВАЕТ ГОРНОДОБЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ВСЕГО МИРА ПРОЧНОЙ, НАДЕЖНОЙ И РАЗНООБРАЗНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ, ПРЕДОСТАВЛЯЯ УСЛУГИ МИРОВОГО УРОВНЯ. НА РЯДУ С ДРУГОЙ ПРОДУКЦИЕЙ, КОМПАНИЯ ПРОЕКТИРУЕТ И ПРОИЗВОДИТ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОДЯНЫЕ ЦИСТЕРНЫ, КО-

ТОРЫЕ ОТЛИЧАЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТЬЮ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАДЕЖНОСТЬЮ. В 2019 Г. В ЦЕНТРЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ (ЦВК) КОМПАНИИ «БОРУСАН КАЗАХСТАН» ПОСТУПИЛ ЗАПРОС НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АНАЛОГИЧНОЙ ЦИСТЕРНЫ ОТ КРУПНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ МЕДИ В КАЗАХСТАНЕ.

Компания Ground Force Worldwide при проектировании оборудования применяет индивидуальный подход, конструируя его с учетом самых жестких условий эксплуатации и производя с использованием самых долговечных материалов, непрерывно ориентируясь на потребности своих Заказчиков. Компания предлагает горнодобывающее оборудование для открытой и подземной разработок, имеющее надежную конструкцию. В номенклатуру продукции Ground Force Worldwide входят: топливо- и маслозаправщики, бензовозы, автоцистерны, грузовики для различных видов работ, низкорамные прицепы, тягачи для воды, автогрейдеры, шахтные самосвалы и другое специальное оборудование.

Ground Force Worldwide стремится обеспечить своих Заказчиков комплексными и универсальными решениями, удовлетворяющими их производственные задачи. Будь то транспортировка топлива, подача воды, прокладка кабелей или буксировка – компания делает все, чтобы поставить продукцию, точно соответствующую потребностям Заказчиков и позволяющую добиться наилучших результатов в конкретной сфере.

Также компания предоставляет компаниям-Заказчикам знающих и опытных техников для ввода оборудования в эксплуатацию, обучения его безопасной эксплуатации и предоставления комплексной технической поддержки. Высококвалифицированные специалисты по оказанию технической поддержки по деталям и продукции всегда готовы помочь определить сферы, в которых требуется техническая поддержка, и найти решения проблем. Центр доставки запасных частей имеет все необходимые детали и всегда готов отправить их в любую точку мира.

В 2019 г. в компанию «Борусан Казахстан» поступил запрос от крупного казахстанского производителя меди на изготовление 2х автоцистерн-аналогов бренда Ground Force Worldwide. В 2014 г. Заказчик доставлял такие цистерны из Америки, но при возникновении у него повторной необходимости цистерн, возник вопрос – возможно ли произвести аналогичную конструкцию в Казахстане и на сколько это будет выгодно? После оценки бюджета и производственных возможностей Заказчик принял решение обратиться с данным запросом к своему партнеру, компании «Борусан Казахстан».

Для того, чтобы достигнуть максимального успеха в решении поставленной задачи, компания обеспечила инженерам обучение на заводе Ground Force Worldwide в Америке, детально изучив устройство и процесс сборки цистерны. В результате этого компания «Борусан Казахстан» получила лицензию на проведение необходимых работ и процесс производства был запущен.

Как происходил процесс изготовления автоцистерны: После подготовки конструкторской документации чертежи были

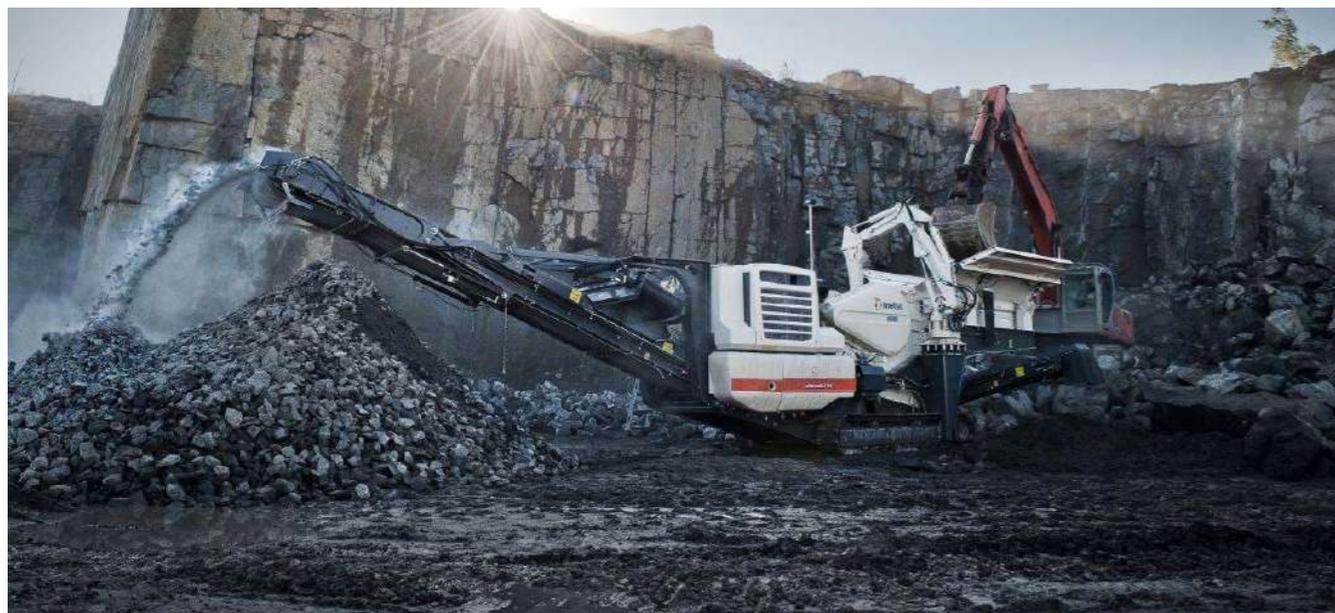


загружены в программу станков с ЧПУ для нарезки деталей. Затем методами гибки и вальцовки формировалась геометрия листовых материалов. По мере готовности детали поступали на сборку, которая начиналась со сварки рамы, дна цистерны, передней и задней стенок. Для увеличения прочности в цистерну был вмонтирован каркас из двутавровых стальных балок и центральной перегородки. Ключевую роль во время движения сыграла система волногасителей, повышающих устойчивость и снижающих давление на наружные стены. Затем была установлена внутренняя часть водопровода и бочка была закрыта составной крышкой с горловиной. Для защиты от коррозии и повышения срока службы цистерна была загрунтована и покрашена.

Заключительной работой стала установка фар, системы подачи и распыления воды, включающей насос, систему клапанов, различные разбрызгивающие сопла и водомёты.

Цистерна в собранном виде была установлена на шасси самосвала Cat® 777 и подключена к системе регулирования подачи воды. Оператор будет иметь возможность из кабины управлять различными режимами распыления воды. По завершении работ было проведено успешное тестирование всех необходимых систем.

Изготовление первой цистерны на базе ЦВК открыло дорогу лицензированному производству оборудования от компании Ground Force Worldwide для горнодобывающей промышленности. Благодаря новой возможности от Борусан Казахстан Заказчики компании смогут приобретать качественный продукт за малые сроки и стоимость, наращивая прибыль и повышая эффективность своего бизнеса.



МЕТСО - ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

С 2015 Г. КОМПАНИЯ «БОРУСАН КАЗАХСТАН» ЯВЛЯЕТСЯ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ БРЕНДА METSO OUTOTEC НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН. КОМПАНИЯ METSO OUTOTEC – ФИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕРН, ПРЕДОСТАВЛЯЮЩИЙ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ, НЕФТЕГАЗОВОЙ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ, ПРОИЗВОДСТВА НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПЕРЕРАБОТКИ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ.

В течение многих лет компания функционировала под названием Metso, но летом 2020 г. состоялось объединение подразделения Minerals компании Metso и Outotec, и с 1 июля начала свою деятельность новая компания – Metso Outotec.

Вот уже более 150 лет Metso Outotec поставляет оборудование для производства нерудных материалов по всему миру. Компания Metso Outotec со штаб-квартирой в г.Хельсинки, Финляндия насчитывает более 15 000 сотрудников в более чем 50 странах. Компания является мировым лидером в области технологий устойчивого развития, комплексных решений и сервиса, применяемых в отраслях переработки полезных ископаемых, металлургии, производства не-

рудных материалов и ресайклинга. С помощью данных решений и отраслевой экспертизы компания улучшает энергоэффективность и повышает производительность предприятий своих Заказчиков, снижает потребление водных ресурсов и экологические риски.

Решения Metso Outotec по переработке полезных ископаемых для горнодобывающей отрасли, производства нерудных материалов и вторичной переработки отходов включают: дробилки, грохоты, комплексные решения по горной добыче, мельницы и мелющие тела, конвейеры, решения по транспортировке сыпучих материалов, а также оборудование для обогащения, пирометаллургической обработки и переработки отходов.

Компания помогает своим Заказчикам получить максимальные результаты от производственного процесса: от поставки качественных оригинальных запасных и изнашиваемых частей до предоставления технического обслуживания и ремонта, расширенных сроков гарантии и долгосрочного сервисного обслуживания (LCS).

Metso Outotec предлагает самый широкий ассортимент мобильных решений для подрядных, карьерных и открытых разработок. Серия дробильного оборудования Lokotrack® включает в себя широкий ряд установок на гусеничном ходу, созданных специально для подрядных, карьерных и открытых разработок. Установки комплектуются мощными, высокопроизводительными питателями и грохотами Metso, что обеспечивает возможность переработки практически любой породы или руды. Используя надежные дробильные установки Lokotrack, Вы создадите полностью автономный и независимый мобильный комплекс, отвечающий любым требованиям Вашего бизнеса.

Для каждой производственной задачи найдется решение, когда у компании есть надежный партнер. Metso Outotec фокусируется на задачах каждого Заказчика, независимо от того, управляет он крупным карьером или является строительным подрядчиком. Внедрение компанией инноваций в области решений для изнашиваемых частей, индивидуальный подход и техническая поддержка увеличивают срок службы и рентабельность оборудования.

Компания представляет надежное оборудование для всего жизненного цикла Вашего бизнеса: оборудование и детали Metso Outotec созданы для долгосрочной и эффективной эксплуатации. Комплексный подход компании также предусматривает сервисное обслуживание и техническую поддержку поставляемого оборудования, что обеспечит Вашему бизнесу еще более эффективную, бесперебойную работу, способствуя выведению его на совершенно новый, качественный уровень.

ЛОКОТРАСК



ДРОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЛОКОТРАСК СЕРИИ LT могут работать близко к уступу карьера, благодаря чему оператор экскаватора или колесного погрузчика может контролировать весь процесс дробления, что значительно снижает себестоимость работ и рабочую нагрузку. Использование установок крупного дробления

Lokotrack серии LT с ленточным конвейером или полностью мобильных установок для карьерных работ вместо обычных дробильных установок, перевозимых колесными тягачами, даст значительное снижение эксплуатационных затрат, а также снизит уровень вредного воздействия на окружающую среду.



ОПЦИЯ ПОДБОРА ОТ БОРУСАН КАЗАХСТАН:

УВЕЛИЧЬТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СВОЕГО БИЗНЕСА ДО МАКСИМУМА

БЕСПЕРЕБОЙНОСТЬ ПРОЦЕССОВ НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ГЛАВНЫХ ФАКТОРОВ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАЖДОГО БИЗНЕСА. НО ОЧЕНЬ ЧАСТО ПО ПРИЧИНЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕВЕРНО ПОДОБРАННОГО РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ СТАНОВЯТСЯ НЕИЗБЕЖНЫМИ ТАКИЕ ФАКТОРЫ, КАК ЕГО ПРОСТОИ И НЕЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА. НА-

ПРИМЕР, КАЗАЛОСЬ БЫ, ВРЕМЯ ЗАМЕНЫ САМОСВАЛОВ ЗАНИМАЕТ ВСЕГО НЕСКОЛЬКО СЕКУНД. НО ЧТО, ЕСЛИ В ГОДОВОМ МАСШТАБЕ ОНИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ТЫСЯЧИ КУБОВ НЕДОЛУЧЕННОЙ ПРИБЫЛИ? КАК ИЗБЕЖАТЬ ПОДОБНЫХ УПУЩЕНИЙ И ДОСТИГНУТЬ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БИЗНЕСА – РАЗБЕРЕМСЯ В ДАННОЙ СТАТЬЕ.

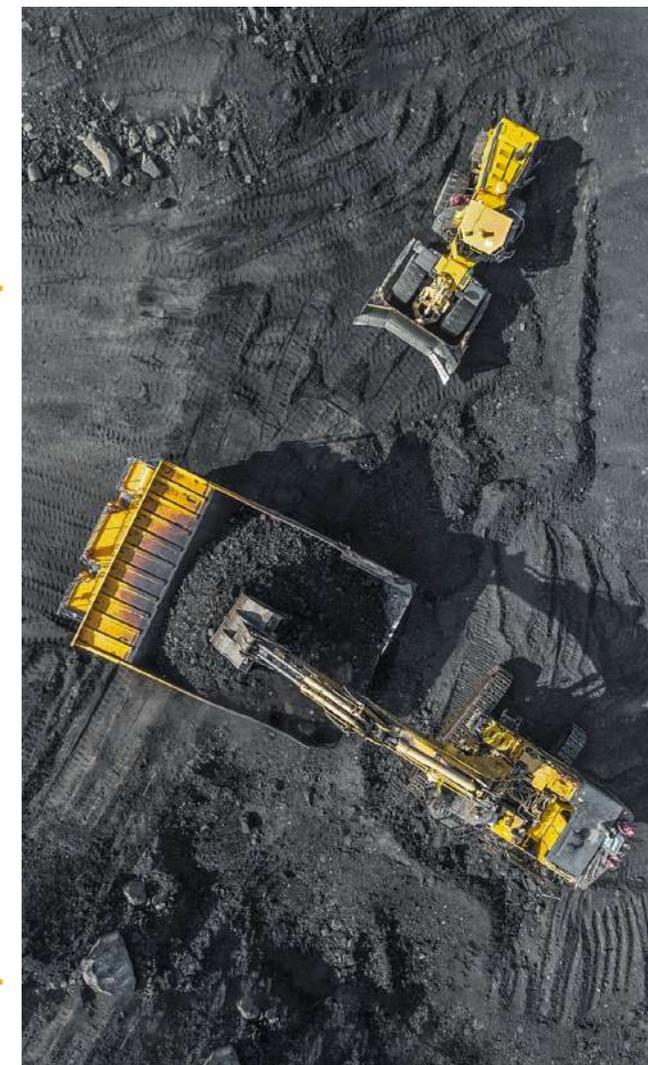
В наше время в горнорудном сегменте довольно часто наблюдается тенденция того, что компании отдают вскрышные работы и вывозку горной массы на выполнение подрядным организациям. В связи с этим в данном сегменте появляется множество новых компаний, ранее специализирующихся на других видах работ. Тогда возникает большое количество вопросов, на первый взгляд, не значительных, но в последствии сильно влияющих на себестоимость перемещения горной массы.

1 Несоответствие типоразмеров погрузочного и транспортного средства. Этот фактор приводит к длительному простоям либо экскаватора в ожидании самосвала под погрузку, либо самосвала под погрузкой, что, соответственно, приводит к недостаточно эффективному использованию техники и снижению общей производительности звена.

2 Содержание технологических дорог. Нередко о качестве дорог владельцы бизнеса задумываются меньше всего, ведь на их рабочих площадках работают крупногабаритные машины с большими колесами и, соответственно, хорошей проходимостью. Тогда для чего им хорошие дороги? Дело в том, что при плохом содержании дорог и допущении образований ям, просыпей, неровностей, обводненностей и пр., существенно снижается средняя скорость передвижения самосвала, а соответственно уменьшается производительность и увеличивается затратная часть на подвеску, шины и расход топлива. Кроме всего перечисленного плохое качество дорог может спровоцировать аварийную ситуацию.

Зачастую за счет оптимизации земляных работ появляется возможность без покупки дополнительного оборудования увеличить производительность до 30% с существующим парком техники, при этом снизив себестоимость материала.

Так, правильно организованное место разгрузки экономит ресурсы бульдозера, а верно подобранный типоразмер бульдозера предотвращает простои самосвала в ожидании разгрузки. Также оптимально подобранная высота уступа позволяет снизить порожнее перемещение экскаватора вдоль уступа, что положительно отражается на эффективности и повышает производительность звена.



Правильный выбор конфигураций машин, шин (проходимость), ковшей (производительность), зубьев (внедрение в мерзлый грунт, скалу) и пр. будет способствовать наращиванию эффективности и производительности рабочих процессов на Вашей рабочей площадке и, как следствие, экономии Вашего бюджета. Команда Бурсан Казахстан по оптимизации горных работ в партнерстве с Caterpillar® всегда готова помочь с правильным подбором машин и их конфигураций, а также оптимизировать текущие процессы горных работ.



АЛМАТЫ

Мкрн. Нуршашкан, дом 12

НУР-СУЛТАН

Пр. Аль-Фараби, 96, офис 108

АКТОБЕ

Пр. Санкибая, 24Е/24М

АКТАУ

Промышленная зона 4,
здание №43

АТЫРАУ

Мкр. Балыкшы, п. Аюжайык, 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. Сырыма 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



Сканируйте QR код,
чтобы узнать больше
о нас и наших
предложениях