



УСЛУГИ ПО СОПРОВОЖДЕНИЮ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКТА

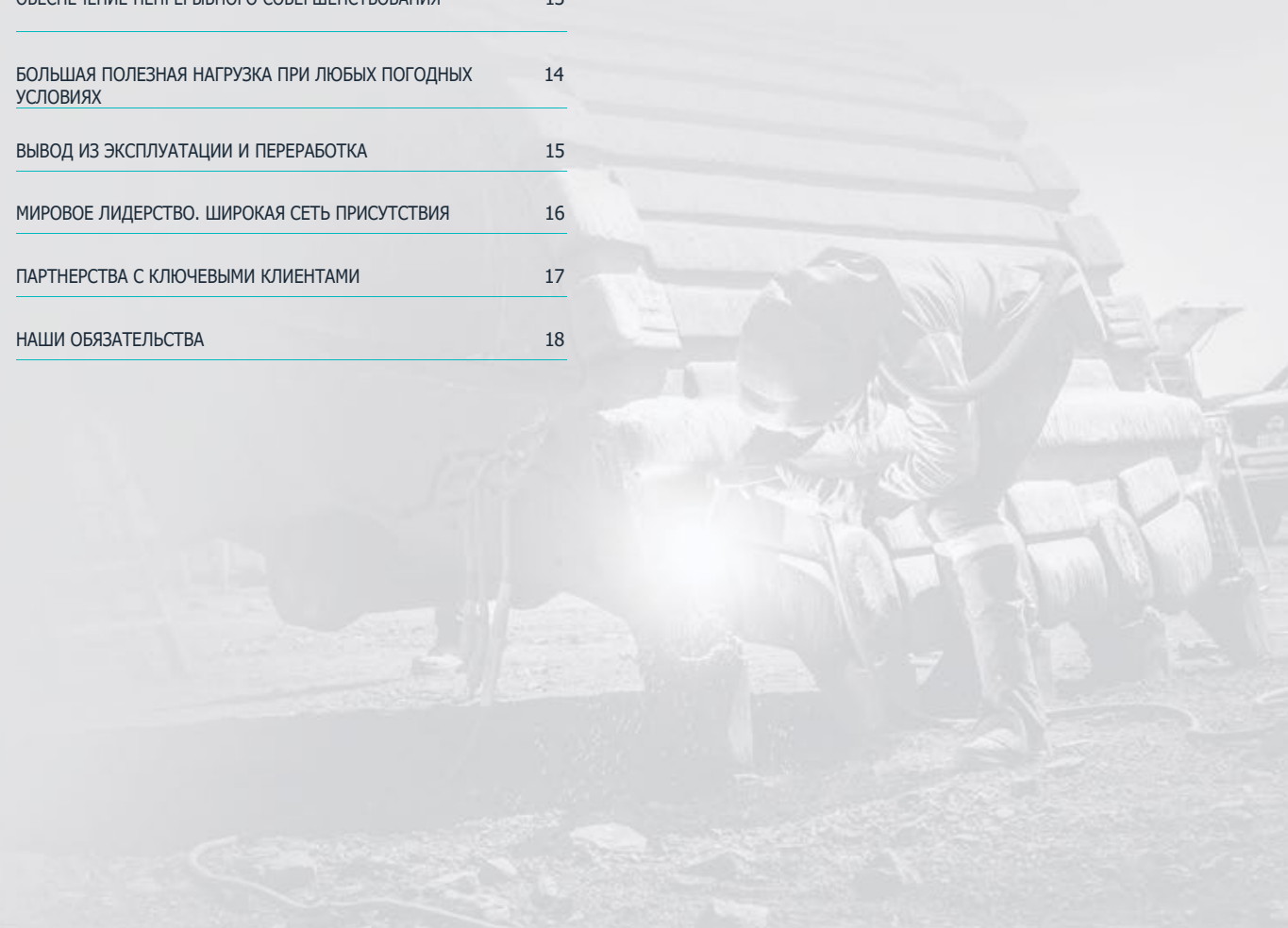
НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ОПТИМИЗАЦИИ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
ПОГРУЗОЧНО-ТРАНСПОРТНЫХ РАБОТ



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
УСЛУГ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА РЕЗУЛЬТАТ. ПОДКРЕПЛЕННЫЕ ИННОВАЦИЯМИ.	5
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ. ВЫДАЮЩИЕСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ.	6
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СЕРВИСНЫЕ РЕШЕНИЯ	7
ПОСТАВКА ПРЕМИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ	8
ВОССТАНОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ	9
ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕРЕЗ ПАРТНЕРСТВО	10
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИЗНОСОМ	11

СНИЖЕНИЕ ИЗНОСА В ОДНОЙ ИЗ САМЫХ СУРОВЫХ СРЕД	12
ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	13
БОЛЬШАЯ ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА ПРИ ЛЮБЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ	14
ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКА	15
МИРОВОЕ ЛИДЕРСТВО. ШИРОКАЯ СЕТЬ ПРИСУТСТВИЯ	16
ПАРТНЕРСТВА С КЛЮЧЕВЫМИ КЛИЕНТАМИ	17
НАШИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	18



МЫ РЯДОМ С ВАМИ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА, ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОГРУЗОЧНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Каждая тонна перемещаемой горной массы должна обеспечивать максимальную отдачу. Именно поэтому решения, связанные с погрузочно-транспортным оборудованием, имеют столь важное значение. Для Schlam речь идёт не только об оборудовании — речь идёт об обеспечении долгосрочной производительности, снижении совокупной стоимости владения на протяжении жизненного цикла и партнёрстве с людьми, заинтересованными в вашем успехе в долгосрочной перспективе.

В Schlam мы применяем инженерный подход к решению каждой задачи, разрабатывая оборудование и решения для погрузки и транспортировки, адаптированные к уникальным условиям эксплуатации каждого заказчика. Наша поддержка выходит далеко за рамки проектирования благодаря услугам Schlam по сопровождению жизненного цикла продукта, обеспечивающим поддержку ваших активов на каждом этапе — от монтажа и ввода в эксплуатацию до оптимизации, технического обслуживания и окончательного вывода из эксплуатации.

В соответствии с вашей стратегией управления активами — будь то замена оборудования, техническое обслуживание или сочетание обоих подходов — услуги Schlam по сопровождению жизненного цикла продукта помогают снижать затраты, продлевать срок службы активов и обеспечивать максимальную эффективность оборудования для погрузки и транспортировки из смены в смену.



УСЛУГИ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА РЕЗУЛЬТАТ. ПОДКРЕПЛЕННЫЕ ИННОВАЦИЯМИ.

Исключительный клиентский опыт и инновационные решения лежат в основе всего, что мы делаем. Посредством услуг по сопровождению жизненного цикла продукции Schlam, мы обеспечиваем максимальную отдачу от ваших активов, помогая им работать эффективнее, служить дольше и сохранять высокую производительность на протяжении всего срока эксплуатации — независимо от места ведения работ



Исключительный
опыт работы с
клиентами

Индивидуальные
услуги

Комплектующие
премиум класса

Ремонт и
восстановление

Интеллектуальные
инновации

ПОДДЕРЖКА КАЖДОГО ПРОДУКТА.
КАЖДОГО КЛИЕНТА. ВЕЗДЕ.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ. ВЫДАЮЩИЕСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ.

> СНИЖЕНИЕ СОВОКУПНОЙ СТОИМОСТИ ВЛАДЕНИЯ

Оптимизированный график технического обслуживания и своевременный ремонт для минимизации стоимости активов

> СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОСТОЯ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Упреждающее техническое обслуживание и контроль износа для продления срока службы оборудования

> ЭКСПЕРТИЗА ПО ЗАПРОСУ

Доступ к квалифицированным техническим специалистам, экспертам по управлению износом и инженерам

> ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СЕРВИСНЫЕ РЕШЕНИЯ

Индивидуальные соглашения об обслуживании, соответствующие вашей конкретной рабочей нагрузке и условиям эксплуатации.

> УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ В ДЕЙСТВИИ

Решения по техническому обслуживанию и ремонту, помогающие сократить отходы и воздействие на окружающую среду.

> РЕШЕНИЯ, ОСНОВАННЫЕ НА ДАННЫХ

Непрерывное совершенствование продукции в режиме реального времени на основе данных об истории эксплуатации активов.



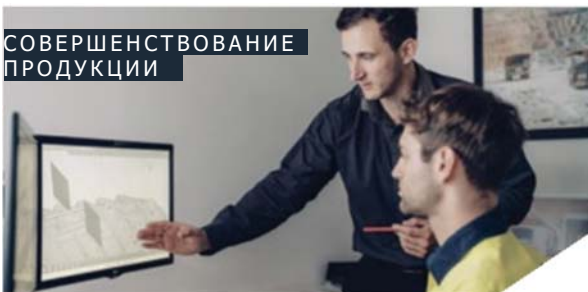
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СЕРВИСНЫЕ РЕШЕНИЯ

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



Наша команда обеспечивает безопасный монтаж и ввод в эксплуатацию каждого изделия для погрузки и транспортировки, гарантируя достижение целевых показателей производительности на вашем предприятии при полном соблюдении стандартов OEM-производителя. Опытные специалисты Schlam обеспечивают точную установку, соответствие требованиям и оптимальный запуск оборудования, позволяя максимально эффективно использовать его с первого дня эксплуатации.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ



Мы непрерывно совершенствуем нашу продукцию, чтобы соответствовать вашим потребностям и превосходить ожидания. Благодаря инновациям, обратной связи от заказчиков и тщательному анализу мы разрабатываем решения, которые отличаются более высоким уровнем безопасности, надёжности и производительности, помогая вам ежедневно достигать лучших результатов.

ОПЕРАЦИОННОЕ СОВЕРШЕНСТВО



Посредством плановых инспекций мы контролируем усталостные повреждения, темпы износа и техническое состояние активов, поддерживая максимальную производительность по полезной нагрузке. Используя современное оборудование для полевых испытаний, мы предоставляем подробные данные и аналитическую информацию, доступные для просмотра и анализа на любом этапе эксплуатации.

РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ



В Schlam мы возвращаем изношенному и устаревшему оборудованию высокую производительность и надёжность. Благодаря профессиональному восстановлению и модернизации мы продлеваем срок службы оборудования, повышаем его эффективность и обеспечиваем вашим операциям необходимую гибкость, адаптивность и производительность, позволяя получать максимальную отдачу от каждого актива.

УПРАВЛЕНИЕ НЕСООТВЕТВИЕ



Мы применяем системный подход к выявлению, устранению и предупреждению отклонений от установленных стандартов и ожиданий. Раннее обнаружение проблем, реализация корректирующих мероприятий и извлечение уроков из каждого случая позволяют Schlam обеспечивать соответствие продукции и услуг самым высоким требованиям качества.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКА



По завершении срока службы ваших активов мы обеспечиваем безопасный вывод из эксплуатации и переработку кузовов карьерных самосвалов и ковшей. Такой подход позволяет снижать риски и объёмы отходов, сокращать углеродный след и поддерживать достижение ваших целей в области устойчивого развития.

ПОСТАВКА ПРЕМИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

ПОДДЕРЖИВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАШЕГО ПОГРУЗОЧНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ СМЕНЫ В СМЕНУ

Как ведущий мировой производитель, мы понимаем что своевременный доступ к запасным частям имеет решающее значение для предотвращения дорогостоящих простоев.

Благодаря нашей глобальной сети, Schlam производит и поставляет высококачественные запасные части для кузовов карьерных самосвалов и ковшей, гарантируя, работу вашего парка техники именно так, как предусмотрено техническими характеристиками.

Наш ассортимент включает:

- > Запчасти для кузовов карьерных самосвалов Hercules
- > Запчасти для горных ковшей Barracuda
- > Аксессуары
- > Комплектующие для горнодобывающей техники
- > Монтажные комплекты



ВОССТАНОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ОТ ИЗНОШЕННОГО СОСТОЯНИЯ К НОВОМУ УРОВНЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Восстановление оборудования со Schlam позволяет продлить срок службы активов и максимально повысить отдачу от ваших инвестиций.

Путём восстановления и модернизации существующего оборудования мы сокращаем время простоя, устраняем длительные сроки ожидания замены и быстрее возвращаем критически важные активы в эксплуатацию.

Каждый проект по восстановлению основывается на данных, полученных в ходе наших полевых инспекций, формируя непрерывный цикл совершенствования, который способствует повышению безопасности, надёжности и производительности оборудования.

Работы могут выполняться на производственных площадках Schlam, непосредственно на объекте заказчика или с привлечением проверенных партнёров. Хотя наша основная специализация — кузова карьерных самосвалов **Hercules** и ковши **Barracuda**, мы также выполняем восстановление ковшей канатных экскаваторов и другого оборудования OEM-производителей и сторонних поставщиков, обеспечивая стабильную производительность всего вашего парка техники



ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕРЕЗ ПАРТНЕРСТВО

ЗАДАЧА

Монтаж, демонтаж и восстановление лотков Hercules, ковшей Bagacuda и другого тяжелого оборудования сопряжены со значительными рисками на площадке. К ним относятся:

- > Падение с высоты
- > Опасности, при работе с кранами и подъемным оборудованием
- > Неконтролируемый выброс энергии
- > Внезапное движение техники
- > Работа персонала в опасных зонах
- > Сложная координация между несколькими командами и подрядчиками

НАШ ПОДХОД

Мы тесно сотрудничаем с клиентами анализируя конструкции и методы, для выполнения каждого этапа в соответствии с иерархией мер контроля. Такой подход:

- > Снижает риски для безопасности
- > Сохраняет эффективность работ
- > Минимизирует простои
- > Гарантирует безопасную и надежную обработку, монтаж и восстановление оборудования



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИЗНОСОМ

ИННОВАЦИОННАЯ ЗАЩИТА ВАШИХ АКТИВОВ



Наш подход к управлению износом является упреждающим и способствует постоянному совершенствованию дизайна продукции, чтобы ваша продукция от Schlam работала лучше и дольше.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИЗНОСОМ, ВНЕДРЕННАЯ В НАШИ ПРОДУКТЫ

В SCHLAM интеллектуальное управление износом для кузовов самосвалов и горных ковшей реализуется тремя способами:

- > Изучение специфики вашего объекта
- > Подбор подходящего сорта материала
- > Увеличение толщины в зонах, где это необходимо больше всего

АКТИВНЫЙ МОНИТОРИНГ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ РЕСУРСА

Все навесное и сменное оборудование Schlam полностью поддерживается нашими представителями технической поддержки (TSR) по всему миру.

Наш подход включает:

- > *Регулярные проверки оборудования на месте* – TSR посещают объект для проведения измерений толщины с заданной периодичностью на протяжении всего срока службы оборудования.
- > *Предиктивное обслуживание на основе данных* – используя результаты замеров толщины, TSR создают профиль износа, который позволяет прогнозировать необходимое обслуживание и рекомендовать работы для поддержания оборудования на максимальном уровне производительности.
- > *Постоянное совершенствование ваших активов* – по мере приближения навесного элемента к концу срока службы данные профиля износа, информация о предыдущем обслуживании и специфика вашего объекта используются для улучшения конструкции, что продлевает ресурс усталостной прочности и общую эффективность оборудования



СНИЖЕНИЕ ИЗНОСА В ОДНОЙ ИЗ САМЫХ СУРОВЫХ СРЕД

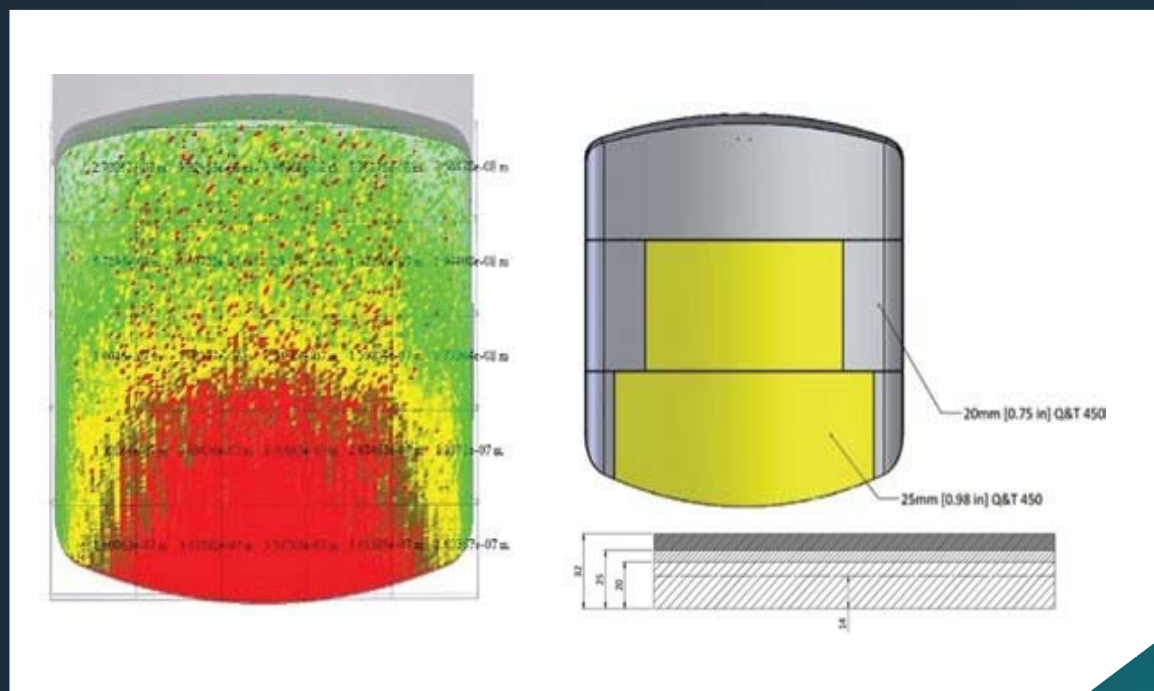
ЗАДАЧА

На золотых рудниках добывается одна из самых абразивных руд в мире. Для снижения операционных и финансовых затрат в крупной золотодобывающей компании первого уровня в Австралии, нами разработан профиль износа для их автопарка 793.

Понимание профиля износа кузова самосвала позволяет нам точно моделировать износ по всей поверхности днища.

РЕШЕНИЕ

- > Разработка новых профилей днища различной толщины
- > Днища переменной толщины в сочетании с износостойкими пакетами позволяют максимально увеличить толщину материала там, где это необходимо, в зонах высоких нагрузок и повышенного износа (см. рис.)
- > Масса кузова снижена примерно на три тонны по сравнению с текущим автопарком.





ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ

Условия добычи полезных ископаемых постоянно развиваются, и ваши активы должны идти в ногу со временем. Мы применяем полученные на местах знания к нашим графикам технического обслуживания и инженерным решениям, чтобы гарантировать достижение поставленных целей как для текущего, так и для будущего навесного оборудования для вашего автопарка.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ИЗНОСА

Датчики износа, встроенные в ваше оборудование, позволяют отслеживать износ в режиме реального времени и помогают продлить срок службы вашего оборудования за счет профилактического обслуживания.

ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ ДИЗАЙН ПРОДУКТА

Мы используем опыт с объектов и внедряем его в текущие и будущие конструкции для вашего предприятия, чтобы повысить эффективность загрузки, снизить расход топлива и эксплуатационные затраты.

АНАЛИТИКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ

Собранные данные предоставляют практические рекомендации для оптимизации производительности и снижения полной стоимости владения.



БОЛЬШАЯ ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА ПРИ ЛЮБЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

ЗАДАЧА

Горнодобывающая промышленность – глобальная отрасль, в которой люди и техника работают в самых разных условиях, часто в самых удалённых местах, где условия эксплуатации ставят предел возможностей.

Экстремальный холод представляет особые риски для водителей самосвалов: руда может замерзать. При поднятом кузове намерзшая руда может вызвать опрокидывание или даже переворачивание самосвала, что потенциально опасно как для людей, так и для техники.

Хотя производители оригинального оборудования (ОЕМ) предлагают кузова с подогревом для борьбы с этой проблемой, их конструкция слишком тяжёлая, что снижает полезную нагрузку и увеличивает эксплуатационные расходы.

РЕШЕНИЕ

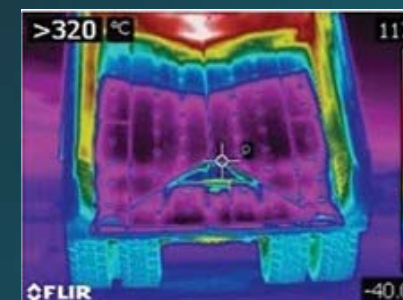
Подогреваемый кузов Hercules направляет выхлопные газы под днище кузова, точно нагревая зоны, склонные к замерзанию в экстремальных условиях.

Конструкция основана на тщательном моделировании потоков с использованием инновационного программного обеспечения SCHLAM для вычислительной гидродинамики, а также на тысячах часов полевых испытаний на крупном медном руднике уровня первого уровня в Казахстане.

Подогреваемый кузов Hercules от SCHLAM доказал более равномерное распределение тепла по сравнению с аналогичным OEM-решением, позволяя перевозить на 20 тонн больше благодаря облегченной конструкции.



Самосвал -
Кузов Hercules
125



Самосвал -
Caterpillar 123 с
кузовом Dual
Slope

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКА

ЗАВЕРШЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

В рамках программы Product Lifecycle Services (Услуги по Сопровождению Жизненного Цикла Продукта) компания SCHLAM поддерживает заказчиков на этапе вывода из эксплуатации и переработки погрузочно-транспортного оборудования, помогая горнодобывающим предприятиям эффективно управлять непрофильными задачами и достигать целей в области устойчивого развития.



С 2023 года SCHLAM осуществляет переработку кузовов карьерных самосвалов для одного из клиентов железорудной отрасли региона Пилбара. Отработавшие свой ресурс кузова вывозятся непосредственно с производственных площадок и транспортируются на предприятие по переработке металлолома в Порт-Хедленде. Логистическая схема оптимизирована за счёт использования тех же транспортных маршрутов, которые применяются для доставки новых кузовов, что позволяет сократить дополнительные операции по обработке и перевозке.

На перерабатывающем предприятии кузова демонтируются и перерабатываются в стальной лом. Полученный металл экспортируется в Японию, где используется в качестве сырья для производства новой стальной продукции, поддерживая принципы циркулярной экономики.

С момента запуска программы в партнёрстве с данным заказчиком было переработано более 1 125 тонн стали. Управляя процессами вывода оборудования из эксплуатации и его переработки, SCHLAM помогает сокращать объёмы отходов на горнодобывающих предприятиях, упрощает обращение с металлоломом для операторов и способствует более устойчивому управлению активами на завершающем этапе их жизненного цикла.



МИРОВОЕ ЛИДЕРСТВО. ШИРОКАЯ СЕТЬ ПРИСУТСТВИЯ.

SCHLAM — крупнейший в мире производитель адаптированных под индивидуальный заказ кузовов для самосвалов, с производственными центрами по всему миру, удобно расположенными рядом с основными центрами добычи твёрдых пород полезных ископаемых.

Наши глобальные логистические возможности и разветвлённая сеть обеспечивают быструю и эффективную доставку продукции, запчастей и сервисной поддержки, где бы вы ни работали.



ПАРТНЕРСТВА С КЛЮЧЕВЫМИ КЛИЕНТАМИ

RioTinto

Newmont

BHP

BARRICK

Peabody
ENERGY

THIESS

GLENCORE

ANGLOGOLD ASHANT

ALCOA

ENDEAVOUR
MINING

SOUTH32

Barrminco

Fortescue

HANCOCK
IRON ORE

F&M

CAT®

HITACHI

KOMATSU

LIEBHERR

НАШИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В SCHLAM МЫ НЕСЕМ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРЕД ВСЕМИ, КТО НА НАС ПОЛАГАЕТСЯ



Обеспечение
исключительного
качества
обслуживания
наших клиентов.



Поддерживаем
сообщества, в
которых мы живем
и работаем.



Построение
лучших
карьерных
возможностей
с помощью
технологий.



Принимаем
глобальную
ответственность за
климат.



Продвигаем
честность и этику
в отношениях с
поставщиками.



Создаем
долгосрочную
ценность для
акционеров.



Инвестируем
в развитие
нашей
команды.



O SCHLAM

Штаб-квартиры Schlam расположены в Перт (Западная Австралия) и Тусон (Аризона, США) — двух крупнейших мировых центрах добычи твёрдых полезных ископаемых. Schlam — это сервисно-производственная компания, специализирующаяся на одном ключевом направлении: погрузочно-транспортном оборудовании для добывающей промышленности.

Мы производим лучшие в мире кузова карьерных самосвалов и ковши для горнодобывающей техники, предназначенные для самых разных твёрдых полезных ископаемых, а также обеспечиваем их лучшей в отрасли комплексной поддержкой на протяжении всего жизненного цикла.

Результатом являются подтверждённые показатели повышения производительности, сокращения простоев и снижения затрат на техническое обслуживание. Именно поэтому Schlam является предпочтительным партнёром для многих крупнейших горнодобывающих компаний мира.

SCHLAM ✨



СВЯЖИТЕСЬ С НАШИМИ ЭКСПЕРТАМИ ПО ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКЕ УЖЕ СЕГОДНЯ

АВСТРАЛИЯ

ТЕЛЕФОН	+61 8 6148 5555
АДРЕС	435 DUNDAS ROAD FORRESTFILED WA 6058
EMAIL	INFO@SCHLAM.COM

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

ТЕЛЕФОН	+1 (520) 261 6413
АДРЕС	1 SOUTH CHURCH AVENUE TUCSON AZ 85701
EMAIL	AMERICAS@SCHLAM.COM

ОСТАЛЬНОЙ МИР

ТЕЛЕФОН	+61 8 6148 5555
EMAIL	INFO@SCHLAM.COM

schlam.com