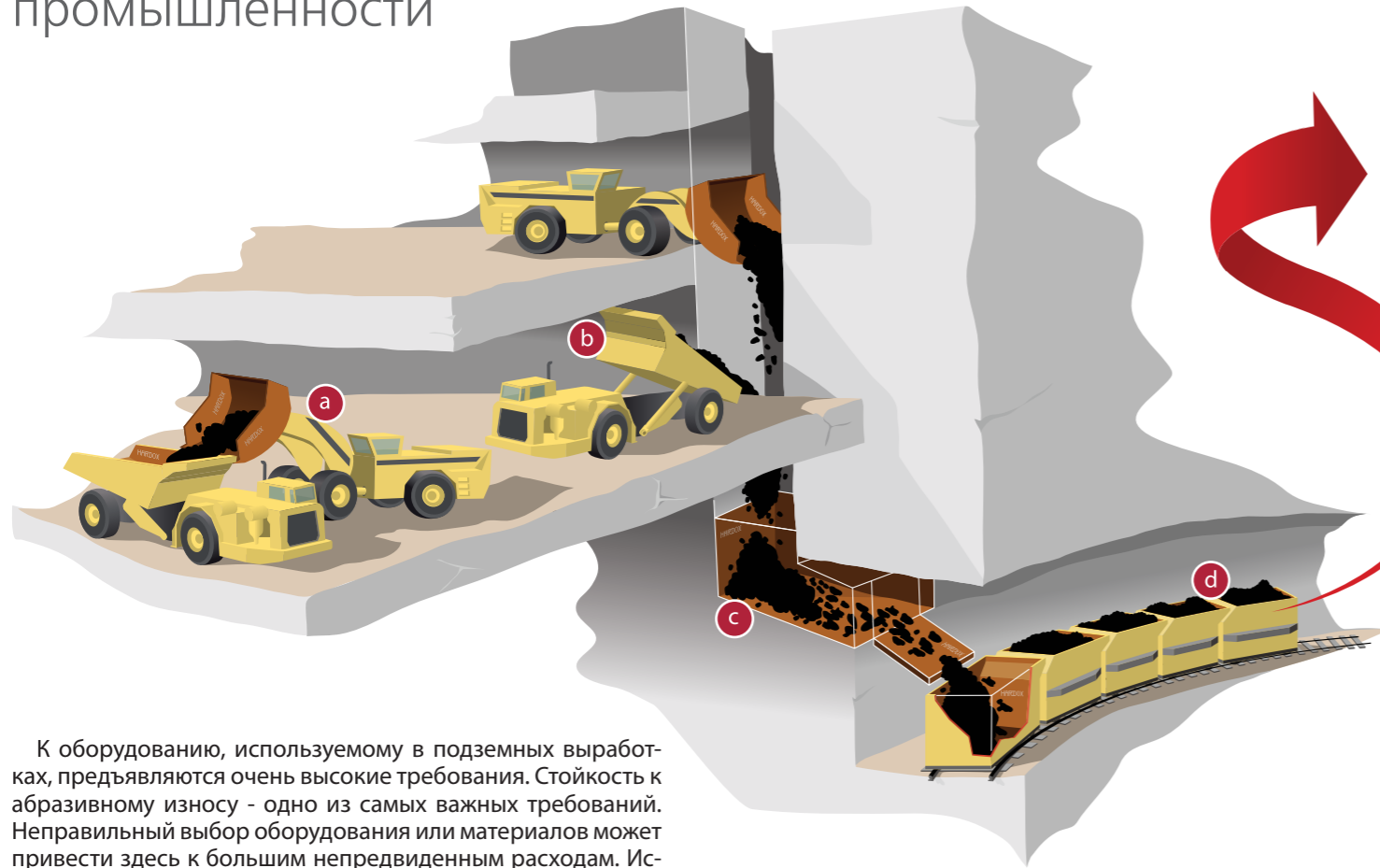




HARDOX[®] в работе
Подземные выработки

BEAR SERVICE[™]
Просто Надежно

Практические преимущества при использовании в горно-рудной промышленности

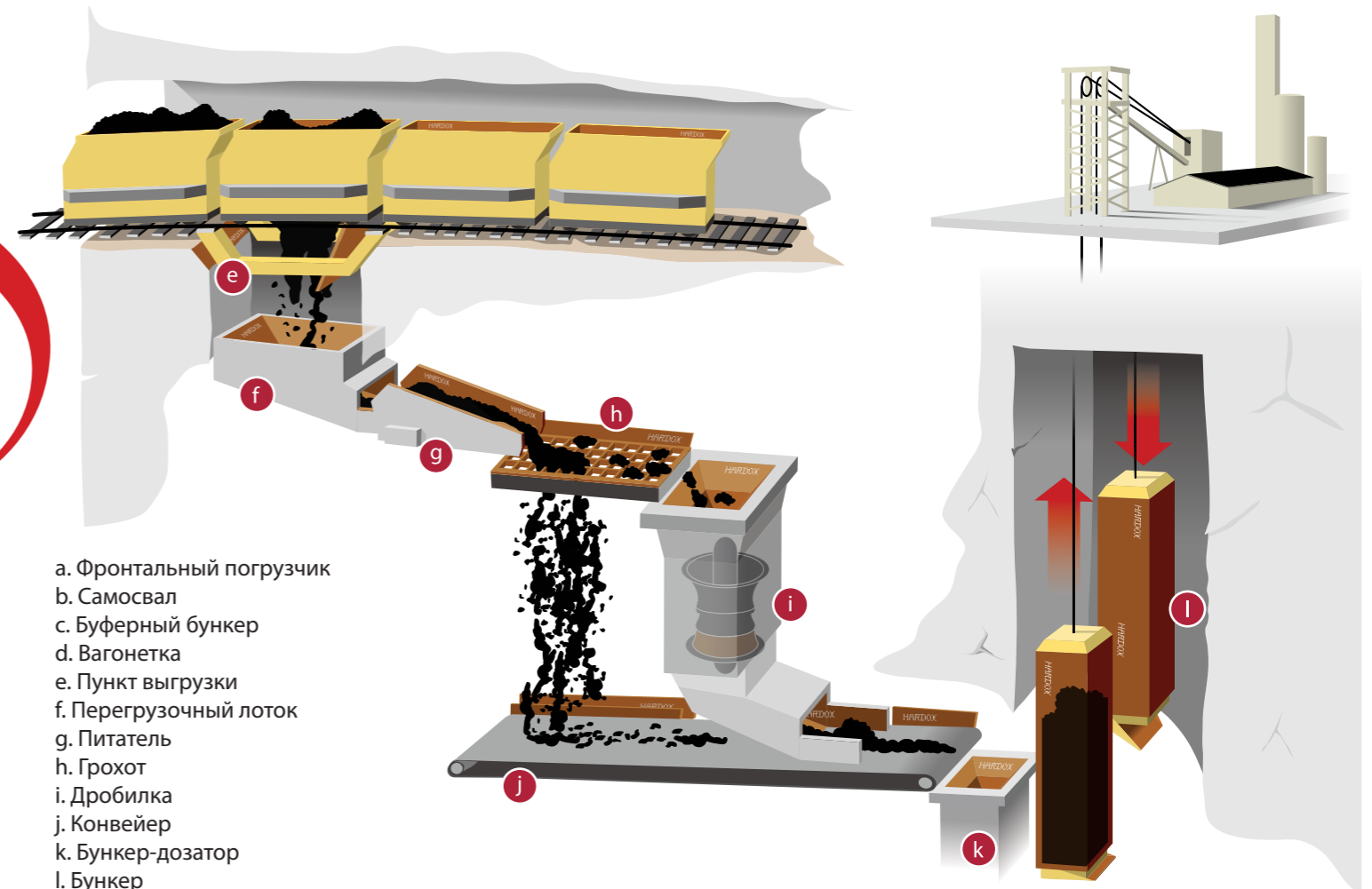


К оборудованию, используемому в подземных выработках, предъявляются очень высокие требования. Стойкость к абразивному износу - одно из самых важных требований. Неправильный выбор оборудования или материалов может привести здесь к большим непредвиденным расходам. Использование износостойких листов Hardox в горно-добывающей промышленности дает непревзойденные преимущества на всех этапах производственного процесса. Одно из таких преимуществ - экономическая выгода, которая может положительно сказаться на экономике всех работ.

Непревзойденная износостойкость листов Hardox обеспечивает значительное увеличение периодичности ремонта. Прекрасная свариваемость и обрабатываемость листов дают возможность простого и эффективного использования их при ремонтных работах, что обеспечивает в свою очередь бесперебойность производства. Кроме того, использование этих листов исключает необходимость больш...

ших складских запасов запчастей.

Уникальные свойства листов Hardox, позволяют достичь нового уровня эксплуатационных качеств и экономических показателей. Например, великолепная прочность листов дает возможность уменьшения их толщины, что ведет к снижению веса и повышению полезной нагрузки и, как следствие, производительности.



- a. Фронтальный погрузчик
- b. Самосвал
- c. Буферный бункер
- d. Вагонетка
- e. Пункт выгрузки
- f. Перегрузочный лоток
- g. Питатель
- h. Грохот
- i. Дробилка
- j. Конвейер
- k. Бункер-дозатор
- l. Бункер



Фронтальный погрузчик
Hardox 400/450 используются как для изготовления самих ковшей, так и для их футеровки. Изнашивающиеся части ковша можно изготавливать из Hardox 500/550.



Буферный бункер
Hardox 500/550 используется для футеровки стенок буферных бункеров.



Пункт выгрузки
Hardox 400 - 600 идеально подходят для боковых футеровочных листов в пунктах выгрузки. Грохоты можно изготавливать из Hardox 400 - 550.



Дробилка
Все марки Hardox можно использовать в дробилках различных типов, выбор марки зависит от интенсивности износа. Типичное применение - футеровочные листы на внутренних поверхностях, подверженных сильному износу.



Самосвал
Hardox дает возможность изготовления легких кузовов. Чаще всего в самосвалах используются Hardox 400/450. В некоторых случаях задняя часть кузова изготавливается из Hardox 450/500.



Вагонетка
Дно и боковые стенки вагонеток изготавливаются из Hardox 450, что придает вагонеткам стойкость к износу и вмятинам.



Бункер и питатель
Hardox 450/500/550 - материал для футеровочных плит / листов бункеров и питателей первичных дробилок.



Бункер-дозатор и приемный бункер
Hardox 500/550 используется для футеровки бункеров-дозаторов и приемных бункеров.

Проблемы износа

Выбор футеровочных листов - решение, отражающееся на работе всего предприятия. Hardox® снижает износ оборудования, время производственного цикла и повышает общую производительность.

Отличные рабочие качества Hardox обеспечивают стабильную защиту от износа. Благодаря этому, срок службы листов Hardox определяется предельно точно, что дает возможность составления оптимального графика ремонта.

Hardox, отличающийся высокой твердостью, прочностью и хорошей ударостойкостью, нашел широкое применение в самых разных областях - от лесного хозяйства до подготовки площадок для асфальтирования.

В чем секрет Hardox, его непревзойденных рабочих характеристик? При производстве Hardox применяется новейший способ металлургической очистки стали, а также уникальная технология закалки. В результате листы футеровки приобретают великолепную твердость и прочность при хорошей технологичности.

Наши знания и профессиональный потенциал - к вашим услугам

Помимо самих футеровочных листов, компания «ВearСервис» предоставляет экспертные консультации. Мы обеспечим вам поддержку по прикладным вопросам и предоставим информацию по критически важным компонентам, подверженным износу.

Информация по вопросам защиты от износа

Существуют различные виды износа, каждый из которых по-разному влияет на срок службы вашего оборудования.

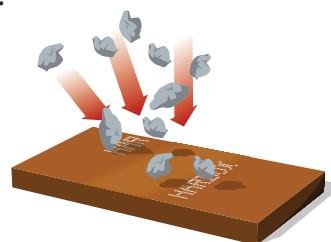
Наиболее распространенными видами износа является износ, образующийся от скольжения и износ от ударов. Другим распространенным видом является усиленный абразивный износ - это износ от абразивных частиц, попавших в узкий зазор между двумя твердыми поверхностями.

Каждая порода состоит из уникального набора минералов, поэтому ее абразивные свойства также уникальны.

Программное обеспечение WearCalc, учитывает различия между материалами и выполняет вычисления с учетом таких различий. Это дает вам возможность прогнозирования относительного срока службы и сравнения различных решений против износа. При любых эксплуатационных условиях и любом виде и режиме износа Hardox обеспечивает непревзойденную защиту.

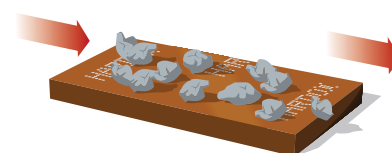
Износ от скольжения

Износ от скольжения происходит в результате скольжения и перекатывания кусков разнородной породы.



Ударный износ

Ударный износ происходит в результате ударов кусков разнородной породы по изнашивающейся поверхности под разными углами.



Усиленный абразивный износ

При усиленном абразивном износе гарантировать увеличение срока службы изнашивающихся компонентов труднее, чем при других видах износа. Тем не менее, футеровочные листы Hardox, благодаря своей высокой твердости, часто дают повышение срока службы.

