

ГЕТ И КОВШИ

ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАЗРАБОТКИ



* GET - землеройное оборудование

 avalanche

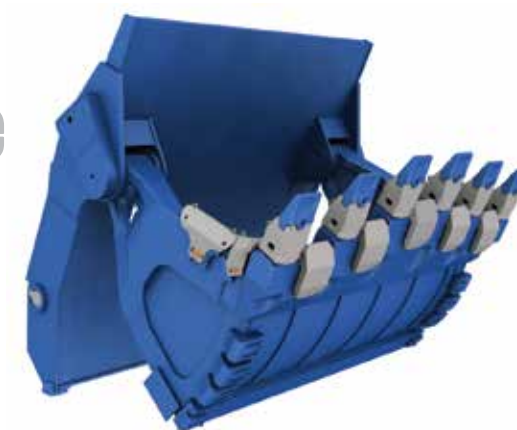
 twistlok

 penetrator

 defender

Наши инновации – ваши преимущества.


BRADKEN



Ковши “Прямая лопата”

Назначение: Компания Bradken проектирует и изготавливает челюсти и днища ковша в ассортименте для больших гидравлических экскаваторов с прямой лопатой.

OEM (производитель оригинального оборудования): Ковши Bradken **Avalanche™** для экскаватора с прямой лопатой конструкционно подходят для соединений OEM без модификаций; в них используется система с литой кромкой **Penetrator™**.

Размер: В наше стандартное предложение входят ковши объемом от 15 м³ до > 50 м³, в нестандартном исполнении предлагаются ковши под индивидуальные производственные и сервисные потребности объекта.

Вариант исполнения: Все ковши Bradken **Avalanche**, комплекты расходных материалов и GET могут быть изготовлены в исполнении для универсального применения или для применения в добывающей отрасли (класс XHD – для сверхтяжелых режимов работы).

Характеристики	Преимущества	Выгоды
Цельная отливка	Отсутствие сварных швов на важных петлевых соединениях	Снижение затрат на техническое обслуживание
Совместимость с точками присоединения OEM	Несложное техническое обслуживание и подсоединение	Минимальное время простоя Небольшой объем технического обслуживания
Конструкция с распределенной нагрузкой	Повышенная прочность	Снижение затрат на техническое обслуживание Более высокая эксплуатационная готовность ковша
Оптимизированная емкость ковша	Высокий коэффициент заполнения	Увеличение производительности



Ковши
“Обратная лопата”



Назначение: Ковши для экскаваторов Bradken **Avalanche™** предназначены для удовлетворения производственных потребностей клиентов и потребностей в техническом обслуживании. Ковши для экскаваторов **Avalanche** обеспечивают качество, надежность и эксплуатационные характеристики, когда речь идет о зачистке вскрышных пород, погрузке рыхлых несвязанных материалов, загрузке сверху.

OEM (производитель оригинального оборудования): Ковши **Avalanche** конструкционно подходят для соединений OEM без модификаций.

Размер: Объем ковша составляет от 5 м³ до > 35 м³, в нестандартном исполнении предлагаются ковши под индивидуальные производственные и сервисные потребности объекта.

Вариант исполнения: Все ковши Bradken **Avalanche**, комплекты расходных материалов и GET могут быть изготовлены в исполнении для универсального применения или для применения в добывающей отрасли (класс XHD – для сверхтяжелых режимов работы).

Характеристики	Преимущества	Выгоды
Инновационная конструкция с формованной балкой	Уменьшается влияние кручения, за счет чего повышается прочность и долговечность ковша	Более длительный срок службы ковша Снижение затрат на техническое обслуживание
Мультиконусная конструкция	Улучшенная загрузка и более чистая разгрузка Уменьшается износ днища ковша	Увеличение производительности Более длительный срок службы ковша Снижение затрат на техническое обслуживание
Цельная боковая армированная плита	Увеличивается долговечность ковша	Снижение затрат на техническое обслуживание
Угловые усилительные накладки	Повышается конструкционная прочность	Снижение затрат на техническое обслуживание Уменьшение времени простоя



КОВШИ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ (FEL)



WA1200

Назначение: Компания Bradken предлагает полный ассортимент ковшей для фронтальных погрузчиков **Avalanche™**, предназначенных для долговечной работы и обеспечения эксплуатационных характеристик при выполнении любых земляных работ, перегрузки и укладки в штабеля.

ОЕМ (производитель оригинального оборудования): Ковши для фронтальных погрузчиков **Avalanche** конструкционно подходят для соединений OEM без модификаций.

Размер: Объем ковша составляет от 6 м³ до > 30 м³, в нестандартном исполнении предлагаются ковши под индивидуальные производственные и сервисные потребности объекта.

Вариант исполнения: Все ковши Bradken **Avalanche**, комплекты расходных материалов и GET могут быть изготовлены в исполнении для универсального применения или для применения в добывающей отрасли (класс XHD – для сверхтяжелых режимов работы).

Характеристики	Преимущества	Выгоды
Широкая и плоская конструкция	Уменьшается время заполнения Быстрая и чистая разгрузка	Увеличение производительности
Дополнительные литые уголки из легированных сплавов /переходник	Появляется дополнительная прочность в областях повышенных нагрузок и износа	Более длительный срок службы ковша Снижение затрат на техническое обслуживание
Дефлекторы для шин	Направляет материал вокруг дорогостоящих шин	Снижение затрат на расходные материалы (шины) Увеличение производительности Более высокая эксплуатационная готовность машины
Совместимые точки присоединения	Облегчается процесс установки	Уменьшение времени простоя



Система GET Bradken для капитального строительства и горных работ **Twistlok™** предлагает полный спектр конструкций коронок для всех типов пород. Система Bradken **Twistlok** предлагает улучшенную фиксацию коронки к носу адаптера, максимизируя сопряжение коронки с адаптером для наилучшего распределения силы копания по всей системе.

Bradken уверен в том, что, используя уникальный металлический фиксатор с резиновым сайлентом, обеспечивающим максимальную фиксацию в течение всего срока службы коронки, система **Twistlok** гарантирует превосходную производительность в самых экстремальных условиях.

Нет необходимости в смене вашей существующей системы, т.к. коронка **Twistlok** просто одевается на ваш адаптер с винтообразным носом и закрепляется фиксатором Bradken.

Bradken может также предложить специфический дизайн коронок, спроектированных индивидуально именно для вашего месторождения. Представитель компании Bradken в вашем регионе может рассказать вам об оптимизации продукции для условий вашего месторождения.

Превосходные характеристики **Twistlok** обеспечивают бескомпромиссную надежность системы с максимальной производительностью.

Характеристики	Преимущества	Выгоды
Цельный фиксатор	Многоразовый и надежный Быстрая установка	Увеличение производительности машины
Фиксация коронки	Минимальный люфт коронки, что снижает износ сопряженных поверхностей	Снижение затрат на обслуживание Снижение затрат на простои
Улучшенные материалы Bradken	Износостойкость и прочностные свойства	Снижение затрат на простои
Разнообразие дизайнов коронки	Подходит для всех условий копания	Увеличение производительности машины Функциональная гибкость
Защитная крышка адаптера	Увеличивает срок службы адаптера	Снижение затрат на обслуживание Снижение затрат на простои Повышение эксплуатацион- ной готовности машины

Эксплуатационная гибкость Bradken

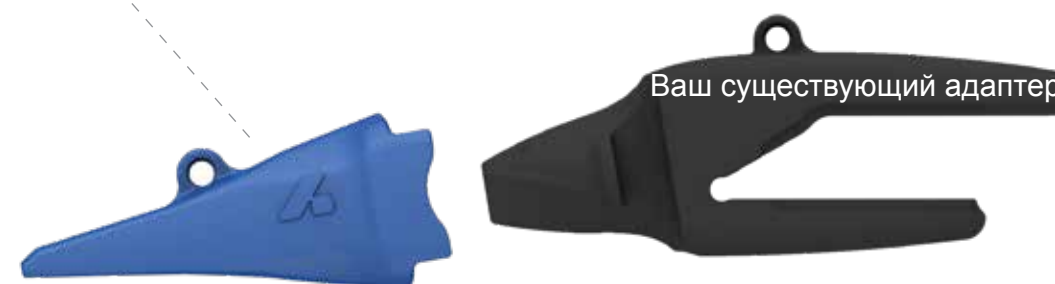
Систему Bradken's **Twistlok** можно устанавливать непосредственно на любой адаптер с носом спирального профиля при помощи нашего уникального фиксатора.



Все адаптеры спирального
профиля дооснащаются
наконечниками Bradken.



Фиксаторы Bradken предполагают
совместное использование с
коронками Twistlok.



Bradken в сборке

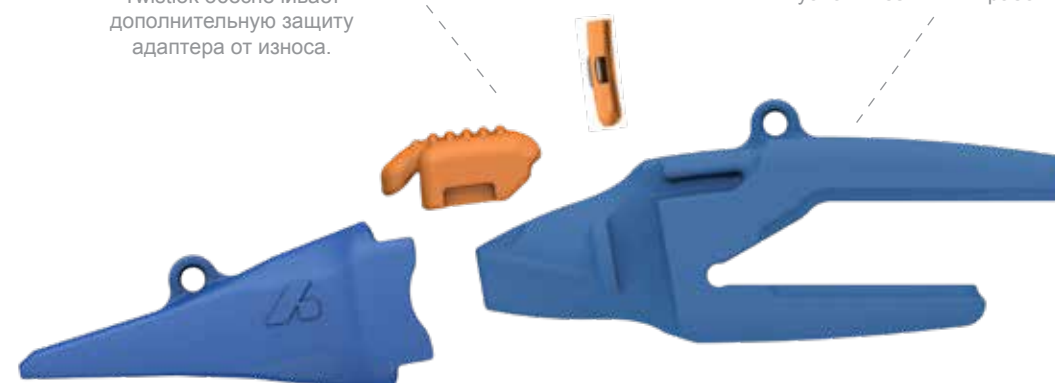
Дополнительным преимуществом использования полной системы Bradken **Twistlok** является наличие защитной крышки, которая обеспечивает дополнительную защиту адаптера; предлагается для всего диапазона конструкций коронок.



Защитная крышка
Twistlok обеспечивает
дополнительную защиту
адаптера от износа.



Адаптеры Bradken изготавливаются
из высококачественных материалов
Bradken. Они предназначены для
эксплуатации на ряде машин для всех
условий земляных работ.



Конструкция				
Продукт	Профиль	Машина	Размер	Параметры
	EAW		T290 ↓ T510	Широкая коронка Высокая прочность к истиранию
	EGS		T130	Врезание Симметричная коронка
	EPT		T130 ↓ T510	Врезание Асимметричная коронка Проходная высота канала
	LGS		T180 ↓ T230	Истирание Создает ровный срез Вилкообразные ребра, длинная коронка
	LGW		T510	Износостойкий Создает ровный срез Вилкообразные ребра, Длинная коронка

Строительство и добыча

Продукт	Профиль	Машина	Размер	Параметры
	EPTH		T390 T610	Врезание Прочность/длительная эксплуатация до износа Все типы сверхтяжелых режимов работы
	EG		T130 ↓ T690 T810 T910	Самозатачивающийся Врезание Прочность/длительная эксплуатация до износа Землеройные работы
	EPC		T290 ↓ T710	Профиль ножа Прочность/длительная эксплуатация до износа Землеройные работы
	EPP		T180 T230 ↓ T610	Врезание Асимметричная коронка Повышенная износостойкость
	LA		T130 T190 ↓ T430 T610	Истирание Врезание
	LG		T510 ↓ T710	Износостойкий

ОБОЗНАЧЕНИЯ



Фронтальный погрузчик



Электрический канатный экскаватор



Гидравлический экскаватор "Прямая лопата"



Гидравлический экскаватор "Обратная лопата"



Гидравлический экскаватор "Обратная лопата" строительного класса

Горные работы				
Продукт	Профиль	Машина	Размер	Параметры
	EP		T610 ↓ T910	Врезание Узкий фронтальный профиль Прочность/длительная эксплуатация до износа Все типы сверхтяжелых нагрузок
	EPL		T610 ↓ T910	Врезание (тяжелые нагрузки) Самозатачивающийся
	LAL		T610	Истирание Длинный наконечник
	LGH		T710	Износостойкий Врезание
	SA		T810 T910	Износостойкий/высокопрочный к ударной нагрузке Все типы сверхтяжелых нагрузок
	SAH		T710 ↓ T910	Износостойкий/высокопрочный к ударной нагрузке Наконечник-лезвие (для тяжелых нагрузок) Все типы сверхтяжелых нагрузок
	SAS		T710	Износостойкий Толстый профиль Все типы сверхтяжелых режимов работы
	SAXH		T810 T910	Износостойкий Все типы сверхтяжелых нагрузок
	SG		T810 T910	Врезание Прочность/длительная эксплуатация до износа Все типы сверхтяжелых нагрузок
	SPL		T810 T910	Врезание Самозатачивающийся Прочность/длительная эксплуатация до износа Все типы сверхтяжелых режимов работы

Примечание: профили коронок не ограничиваются одним типом машин.

Действующие предложения можно узнать у местного представителя компании Bradken.

Условное наименование



СТРОИТЕЛЬСТВО

T130 | T170 | T180 | T190 | T230 | T290 | T330 | T390 | T430 | T510 | T590

ГОРНЫЕ РАБОТЫ

T610 | T690 | T710 | T810 | T910



Twistlok^{pro} это новая ступень развития GET Bradken с листовой кромкой, предназначенных для горных экскаваторов, канатных экскаваторов и фронтальных погрузчиков. Благодаря богатому опыту Bradken в разработке конструкции кромок, Twistlok^{pro} обладает такими преимуществами, как:

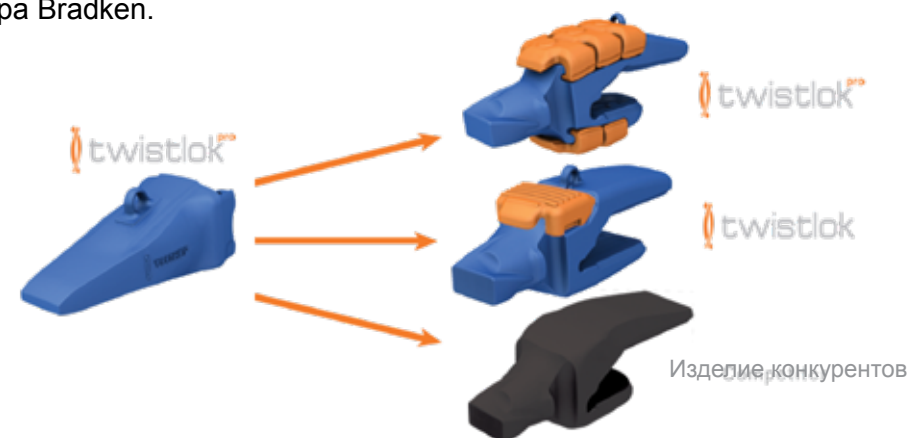
- Быстрая и безопасная установка без использования молотка для монтажа фиксатора коронки
- Продление срока службы адаптера благодаря установке (опционально) универсальной защитной крышки на верхнюю и нижнюю стороны адаптера, в том числе и на угловых адаптерах
- Увеличение срока службы коронки благодаря их улучшенной конструкции
- Безопасный демонтаж адаптеров с подъемными скобами, защищенных от стирания и повреждения
- Взаимозаменяемые адаптеры с уже существующими Twistlok, а также изделиями конкурентов со спиральным профилем носа

Дополнительным преимуществом использования полного комплекта системы Bradken Twistlok^{pro} является дополнительная защитная крышка, которая повысит устойчивость адаптера к износу. Предлагается для всего спектра конструкций коронки.

Особенности	Преимущества	Выгоды
Безударная конструкция Цельный фиксатор	Многоразовые и надежные Безопасный и быстрый монтаж	Повышение производительности
Крепление коронки	Минимальный люфт коронки уменьшает износ	Снижение затрат на обслуживание Снижение затрат на простои
Лучшие материалы Bradken	Износостойкость и прочность	Снижение затрат на простои
Подъемная скоба RUD	Безопасный и быстрый демонтаж адаптера	Снижение затрат на простои
Разнообразие конструкций коронки	Подходит для всех условий копания	Повышение производительности Операционная гибкость
Универсальная защитная крышка адаптера	Повышенная износостойкость адаптера Увеличение срока службы крышки за счет переустановки на противоположную сторону адаптера	Снижение затрат на обслуживание Снижение затрат на простои Повышение эксплуатационной готовности машины

Эксплуатационная гибкость Bradken

Систему Bradken Twistlok^{pro} можно установить на любой адаптер Twistlok^{pro}, Twistlok или аналог от конкурентов со спиральным профилем носа при помощи безударного фиксатора Bradken.

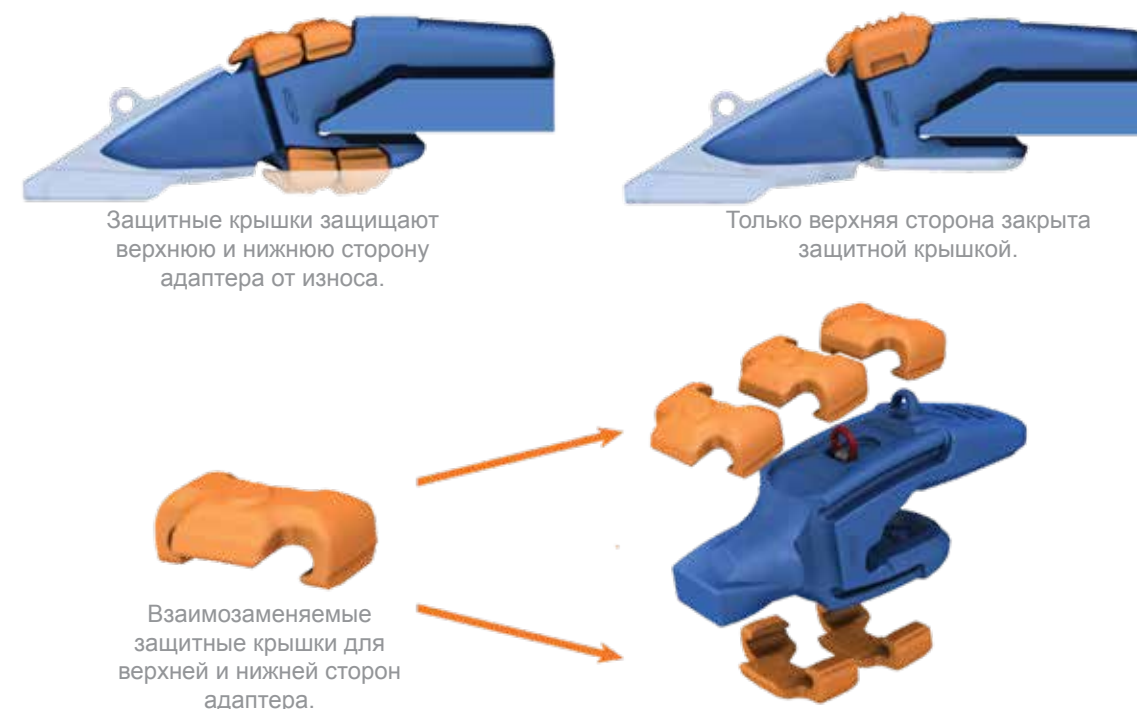


Особенности

Безударный фиксатор запатентованной конструкции Bradken Twistlok^{pro} обеспечивает повышенную степень безопасности. Для его установки потребуется только ключ-шестигранник на 17мм или набор с ключом-трещоткой. Фиксатор предназначен для многократного использования, что сокращает затраты на содержание техники.



Универсальная защитная крышка Twistlok^{pro} может устанавливаться, как на верхнюю, так и на нижнюю сторону адаптеров. Благодаря универсальной конструкции, они могут быть установлены в любой из пяти точек, что повышает срок службы адаптера. Защитная крышка позволяет сэкономить время и ресурсы на приварке дополнительной защиты к адаптеру. Сильнее всего эффект будет замечен на фронтальных погрузчиках, где особенно полезна возможность установки защитной крышки на нижней стороне адаптера.



Горные работы

Продукт	Профиль	Машина	Размер	Параметры
	HEP		T690 T810	Проникновение Узкий фронтальный профиль Прочность/длительная эксплуатация до износа
	HEPC		T690	Профиль ножа Землеройные работы Прочность/длительная эксплуатация до износа
	HEPH		T810	Проникновение Прочность/длительная эксплуатация до износа Самозатачивающийся
	HEPL		T690 T810	Проникновение Самозатачивающийся
	HLG		T710	Износостойкий
	HLGH		T710	Проникновение Износостойкий
	HSAN		T810	Износостойкий Наконечник-лезвие (для тяжелых нагрузок)
	HSPL		T810	Проникновение Самозатачивающийся Прочность/длительная эксплуатация до износа

Примечание: профили коронок не ограничиваются одним типом машин.

Действующие предложения можно узнать у местного представителя компании Bradken.

Условное наименование



СТРОИТЕЛЬСТВО

T130 | T170 | T180 | T190 | T230 | T290 | T330 | T390 | T430 | T510 | T590

ГОРНЫЕ РАБОТЫ

T610 | T690 | T710 | T810

ОБОЗНАЧЕНИЯ



Фронтальный погрузчик



Электрический канатный экскаватор



Гидравлический экскаватор "Прямая лопата"



Гидравлический экскаватор "Обратная лопата"





Bradken's **Penetrator™** - это полная конструкция режущего края, состоящая из литой кромки, адаптера и коронки или литой кромки и цельной коронки. Рассчитанный на работу в самых жестких условиях земляных работ на драглайне, экскаваторе с прямой лопатой, экскаваторе с обратной лопатой и драге, адаптер **Penetrator** обеспечивает в первую очередь безопасность, имея абсолютно безударную конструкцию, которую можно модифицировать под выступы литых кромок.

Наконечник **Penetrator** имеет конструкцию для посадки на адаптер **Penetrator** и может заменить ряд предложений GET как деталь непосредственной замены (Direct Replacement Part, DRP) из широкого ряда конструкций коронок Bradken.

Изменять систему нет необходимости, просто установите адаптер **Penetrator** и/или коронку **Penetrator** при помощи фиксатора Bradken.

Компания Bradken может также разработать коронки для отдельного объекта с учетом условий землеройных работ. Местный представитель компании Bradken может обсудить с вами изготовление изделий по индивидуальному заказу.

Характеристики	Преимущества	Выгоды
Фиксатор с выдвижным адаптером	Безударная конструкция многократного использования Нет необходимости снимать защиту кромки Облегчается процесс установки	Безопасность Уменьшение времени простоя Уменьшение стоимости товарно-материальных запасов
Адаптер с притягивателем	Возможность регулирования для сохранения правильной подгонки	Уменьшение износа носа Небольшой объем технического обслуживания Уменьшение времени простоя
Фиксатор с насадкой многократного использования	Требуется минимальное техническое обслуживание Многократное использование Моноблочная система	Снижение затрат на техническое обслуживание Уменьшение стоимости товарно-материальных запасов Облегчение процесса установки
Многообразие конструкций коронок	Подходит для всех условий земляных работ	Увеличение производительности машины



Эксплуатационная гибкость Bradken

Предложение **Penetrator** от Bradken можно устанавливать на приварной адаптер изделий конкурентов.



Коронки Bradken поставляются в вариантах конструкций для разных условий земляных работ.



Адаптеры Bradken обеспечивают отличную защиту выступа литой кромки.



Адаптеры Bradken легко устанавливаются.



Ваш существующий выступ

Bradken в сборе

Заменив свою существующую систему на систему **Penetrator** от Bradken, вы можете быть уверены в качестве и в системе, позволяющей вам воспользоваться преимуществами от будущих инноваций по мере появления расширенных опций.



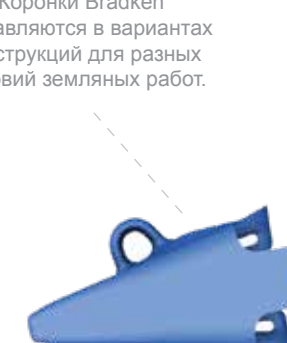
Коронки Bradken поставляются в вариантах конструкций для разных условий земляных работ.



В адаптерах Bradken предусмотрен дополнительный материал вокруг механизма фиксации, обеспечивающий дополнительную защиту.



Безударные фиксаторы Bradken обеспечивают безопасное функционирование и установку на объекте.



Горные работы				
Продукт	Профиль	Машина	Размер	Параметры
	VA		22	Износостойкий/ высокопрочный к ударной нагрузке Все типы сверхтяжелых режимов работы
	VGP		9 22	Врезание Износостойкий
	VG		22	Износостойкий/ высокопрочный к ударной нагрузке
	VAB		22	Износостойкий/ высокопрочный к ударной нагрузке Все типы сверхтяжелых режимов работы Ниже центральной линии
	VGL		9 12	Износостойкий Врезание
	VGW		22	Износостойкий/ высокопрочный к ударной нагрузке
	VPTL		9 12 22	Износостойкий Увеличенная зона врезания Пониженная ударная сила
	VPP		12	Врезание Износостойкий
	VPTS		9	Износостойкий Применение пониженной ударной силы Врезание
	VPT		12 22	Износостойкий Применение пониженной ударной силы Врезание
	VPTLB		12	Износостойкий Увеличенная зона врезания
	VGB		9 12	Износостойкий Врезание Пониженная ударная сила

Примечание: профили коронок не ограничиваются одним типом машин.

Действующие предложения можно узнать у местного представителя компании Bradken.

Условное наименование



ОБОЗНАЧЕНИЯ



Драглайн



Гидравлический экскаватор
"Обратная лопата"



Гидравлический экскаватор
"Прямая лопата"





Серия продукции Bradken **Penetrator^{max}** - это усовершенствованная серия продукции системы **Penetrator**. Эта система разработана для установки на литые кромки Bradken **Penetrator**, CQMS® и ESCO®, используя сконструированные и произведенные компанией Bradken адаптеры, коронки и безударные фиксаторы.



- Серия безударных коронок Bradken может быть установлена на любой адаптер Bradken **Penetrator^{max}**, предназначенный для таких коронок;
- Bradken **Penetrator^{max}** адаптеры **серии-b**
 - Bradken **Penetrator^{max}** адаптеры **серии-c**
 - Bradken **Penetrator^{max}** адаптеры **серии-e**

что, в свою очередь, уменьшает количество необходимых складских запасов.

Особенности	Преимущества	Выгода
Адаптеры устанавливаются непосредственно на уже существующие носы	Взаимозаменяемость землеройного оборудования на ковшах вашего парка машин. Нет необходимости в замене или модификации существующих носов.	Максимизация покупательной способности Повышение эксплуатационной готовности машины
Коронки устанавливаются на все адаптеры соответствующей серии	Рационализация запасов большого объема коронок Общие процедуры монтажа/демонтажа.	Сокращенный рабочий капитал Упрощение закупки Снижение времени подготовки ремонтных бригад
Горизонтальный фиксатор в коронках	15%-ное увеличение использования материалов. Фиксаторы скрыты в адаптере. Фиксаторы защищены от износа и ударов. Фиксаторы многоразового использования.	Уменьшение времени проведения замены коронок для более высокой эксплуатационной готовности машины Снижение риска получения травмы Снижение расходов на землеройные инструменты
Фиксатор с автокорректировкой в промежуточном адаптере и коронке	Двухсторонняя автокорректировка посадки адаптера для снижения износа носа адаптера. Снижение повреждений в сопряжении адаптер-коронка максимально увеличивает срок службы компонентов.	Уменьшение необходимости ремонтов носов Снижение расходов на землеройные инструменты
Безударные фиксаторы	Нет необходимости в молотках или специальных инструментах для монтажа/демонтажа фиксаторов.	Снижение риска получения травмы
Опция коронок для тяжелых условий работы	Наличие дополнительного материала для износа, что увеличивает срок службы компонентов	Улучшение планового технического обслуживания Повышение эксплуатационной готовности машины Сокращение потребности в наплавке

Стандартная гамма коронок Bradken **Penetrator^{max}** показана ниже, но, если ни одна из нижеперечисленных конструкций коронок не подходит для условий работы на вашем месторождении, обратитесь к представителю компании Bradken в вашем регионе, чтобы узнать, как мы можем вам помочь разработать конструкцию коронки, подходящей для ваших условий работы.

Points					
Продукт	Профиль	Машина	Размер	Параметры	Каталожный номер
	A		12	Ударопрочная Износостойкая Все типы тяжелых работ	PLP12HA
	GP		12 22	Проникновение Износостойкая	PLP12HA PLP22HA
	PT		12 22	Износостойкая Низкое ударное воздействие Проникновение	PLP12HA PLP22HA
	PTL		12 22	Износостойкая Высокое проникновение Низкое ударное воздействие	PLP12HA PLP22HA
	PTLB		12	Износостойкая Высокое проникновение	PLP12HA
	XA		22	Высокое проникновение Ударопрочная Износостойкая Все типы тяжелых работ	PLP22HA
	XPT		22	Высокое проникновение Износостойкая Низкое ударное воздействиеПроникновение	PLP22HA

Примечание: Типы коронок не ограничиваются одним типом машины.
Обратитесь к местному представителю Bradken для конкретного предложения

Penetrator^{max} Points

Point

Type (optional)

Penetrator

Size

Style

Alloy (optional)

Penetrator^{max} Point Locking Pin

Locking Pin

Pin Direction

Penetrator

Size

Revision

ОБОЗНАЧЕНИЯ

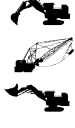
Драглайн

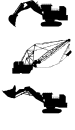
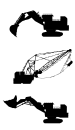
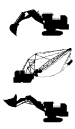
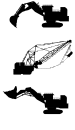
Гидравлический экскаватор "Обратная лопата"

Гидравлический экскаватор "Прямая лопата"



Серия промежуточных адаптеров Bradken **Penetrator^{max}** устанавливается на существующие модели литых кромок Bradken, CQMS®, ESCO® без необходимости какой-либо модификации. Адаптеры доступны в стандартном исполнении или в варианте «для тяжелых условий работы» и независимо от выбора, коронки стандартного размера (12 или 22) могут быть установлены на обоих типах адаптеров, что значительно снижает уровень складских запасов.

адаптеры b-seriespenetrator ^{max}				
Продукт	Каталожный номер	Машина	Размер	Фиксатор
	PA10HP12H		10	PLP10H-B
	PA30P12H		30	PLP30H-B
	PA30P22H		30	PLP30H-B
	PA30X22H (Heavy Duty)		30	PLP30H-B
	PA45P22H		45	PLP45H-B
	PA45X22H (Heavy Duty)		45	PLP45H-B
	PA45XH22H (Heavy Duty)		45	PLP45H-B

адаптеры e-seriespenetrator ^{max}				
Продукт	Каталожный номер	Машина	Размер	Фиксатор
	PA10HP12H		10	PLP10H
	PA30P12H		30	PLP30H
	PA30P22H		30	PLP30H
	PA30X22H (Heavy Duty)		30	PLP30H
	PA45P22H		45	PLP45H
	PA45X22H (Heavy Duty)		45	PLP45H
	PA45XH22H (Heavy Duty)		45	PLP45H
адаптеры c-seriespenetrator ^{max}				
Продукт	Каталожный номер	Машина	Размер	Фиксатор
	PA50P12H		TDH50	PLP50S55
	PA55P12H		TDS55	PLP50S55
	PA60P12H		TDS60	PLPS60H70
	PA60P22H		TDS60	PLPS60H70
	PA70X22H		TDH70	PLPS60H70
	PA70P22H		TDH70	PLPS70

Примечание: Типы коронок не ограничиваются одним типом машины.
Обратитесь к местному представителю Bradken для конкретного предложения

Penetrator^{max} Adapters

Adapter

OEM Nose identifier (optional)

Type

Point Size

PAH45XH22H

Penetrator

Adapter Size

Type

Pin Direction

Penetrator^{max} Adapter Locking Pins

Locking Pin

Size

Secondary Size (optional)

PLPS60H70A-B

Penetrator

Style (optional)

Pin Direction

Revision

Bradken (optional)

ОБОЗНАЧЕНИЯ

Драглайн

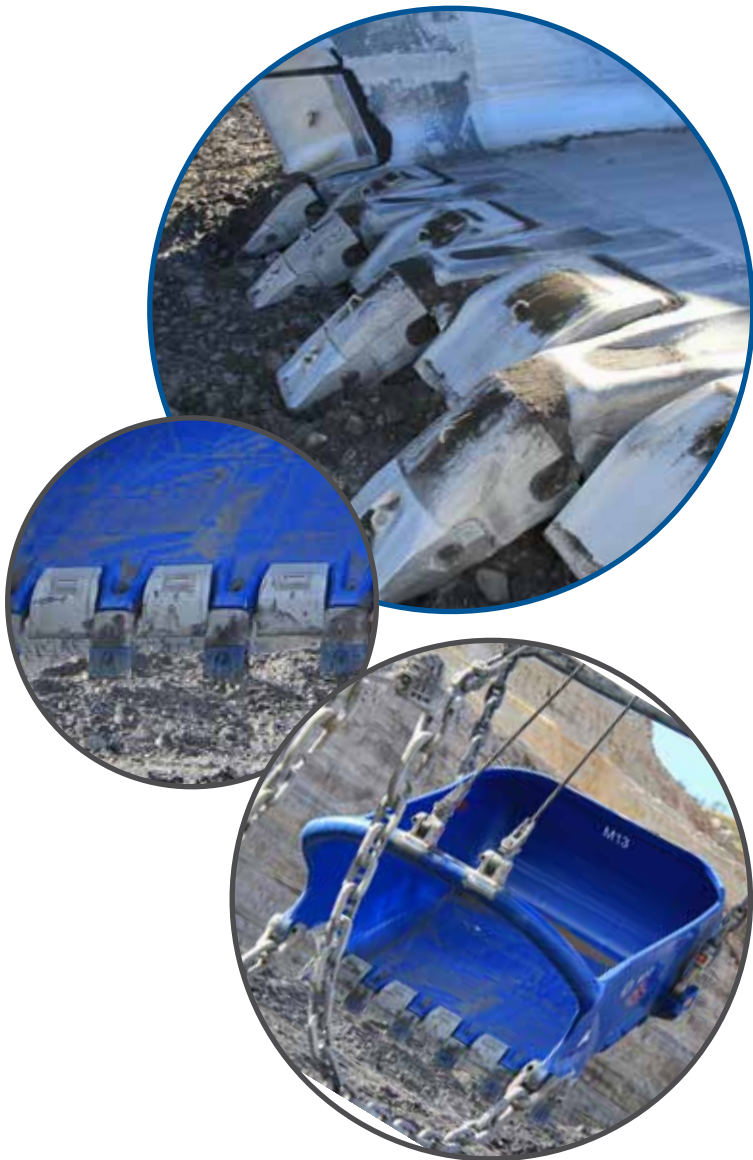
Гидравлический экскаватор "Обратная лопата"

Гидравлический экскаватор "Прямая лопата"

литая кромка Penetrator™

Компания Bradken разработала и сконструировала систему Penetrator с литой кромкой как продукт лучшего качества по отношению к существующим предложениям на рынке. При помощи обширного компьютерного моделирования реальных условий эксплуатации (FEA) компания Bradken разработала высококачественную кромку для собственной серии ковшей Avalanche, а также для ковшей стандартной конфигурации (OEM), соответствующую всем требованиям землеройных работ.

Литая кромка была спроектирована с упором на повышенное врезание и демонстрирует стойкость к износу в любых условиях.



Особенности	Преимущества	Выгоды
Усиленная конструкция с одним упором	Прочная, жесткая, подходит для любых условий копания	Увеличивает срок службы кромки
Приподнятый профиль межзубьевой защиты	Улучшенное врезание Меньше затраты энергии на копание	Повышение производительности
Скошенная защита обратной стороны кромки	Повышенная защита кромки	Повышенный срок службы защиты Снижение расходов на обслуживание
Улучшенная защита кромки	Уменьшение износа кромки	Снижение расходов на обслуживание
Подходит ко всем ковшам стандартной конфигурации (OEM)	Пригодна для модификации старых ковшей	Меньше времени на восстановление Снижение расходов на обслуживание
Уникальная конструкция стенки	Меньше давление на стенку	Меньше времени на восстановление Снижение расходов на обслуживание

Преимущества литой кромки Penetrator™

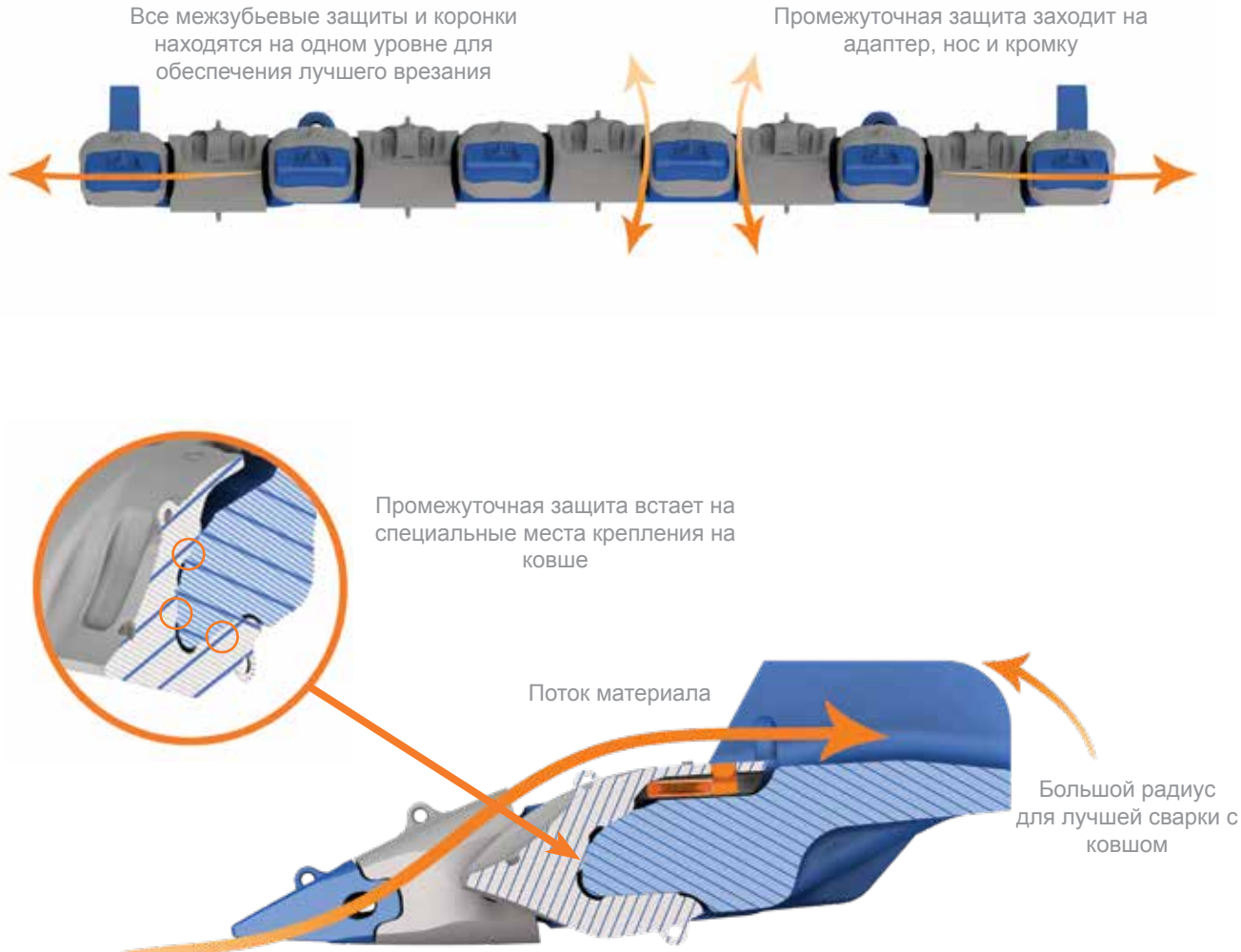
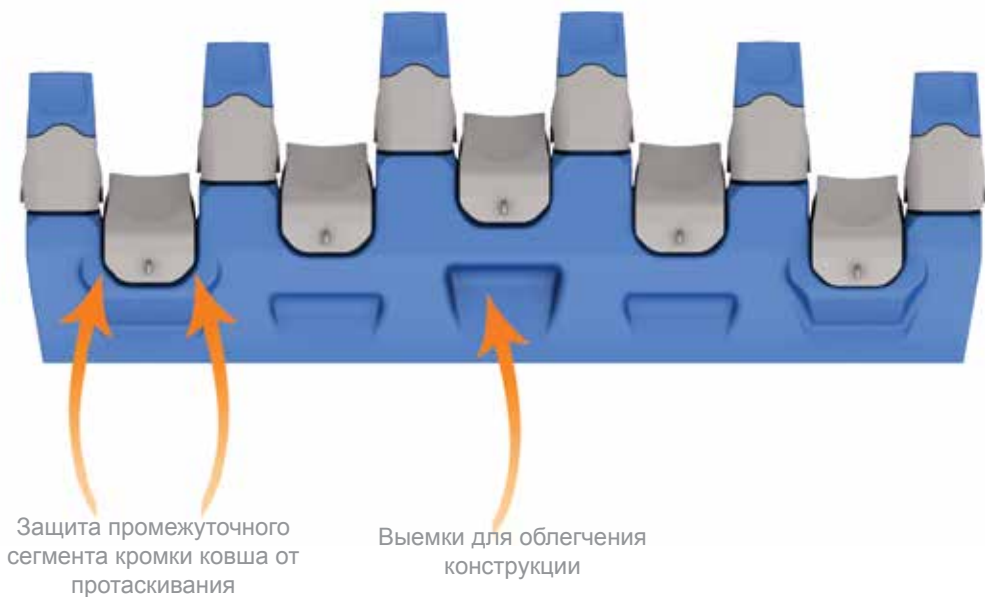


Схема крепления литой кромки

Примечание: на верхней схеме не изображена точка плотного контакта с ковшом





Продукт **Defender™** от Bradken предназначен для эксплуатации в самых суровых условиях земляных работ.

Система защит **Defender** разработана для применения во множестве разных горных экскаваторов, экскаваторов с прямой лопатой, фронтальных погрузчиков и строительных машин с использованием листовых и литых кромок. Защиты **Defender** можно применять на кромках толщиной от 40 до 160 мм и стенках толщиной от 40 до 140 мм.

Защиты Bradken **Defender** подогнаны под существующие базы таврового профиля на изделиях конкурентов.

Кроме того, защиты литой кромки Bradken снабжены цельнолитыми индикаторами износа, показывающими, когда требуется произвести их замену, позволяя тем самым сократить время незапланированного простоя.



Защита литой кромки



Защита листовой кромки



Верхняя защита стенки ковша

Характеристики	Преимущества	Выгоды
Простой процесс установки	Не требуется особого осаживания/сварки (после начальной установки базы)	Облегчается процесс замены Уменьшение времени простоя Повышение производительности
Совместимы с базами таврового профиля конкурентов	Облегчается процесс установки	Снижение затрат на замену
Оптимизированная конструкция защиты	Улучшается защита кромки	Уменьшение объема технического обслуживания кромки Уменьшение простоя машины Повышение производительности
Высококачественные сплавы Bradken	Повышенная износостойкость и прочностные свойства	Более длительный срок эксплуатации до износа Снижение стоимости простоев



Система защит механического крепления компании Bradken **Guardian™** сконструирована для защиты вашего парка экскаваторов, кузовов грузовых машин и неподвижного оборудования от чрезмерного износа.

Широкая гамма футеровок Bradken **Guardian** предоставляет вам возможность подобрать необходимую продукцию в соответствии с вашими требованиями по защите от износа. Фиксаторы **Guardian** выпускаются в ударном и безударном вариантах, чтобы обеспечить вам возможность выбора при подборе продукции в соответствии с вашими требованиями по условиям работы.

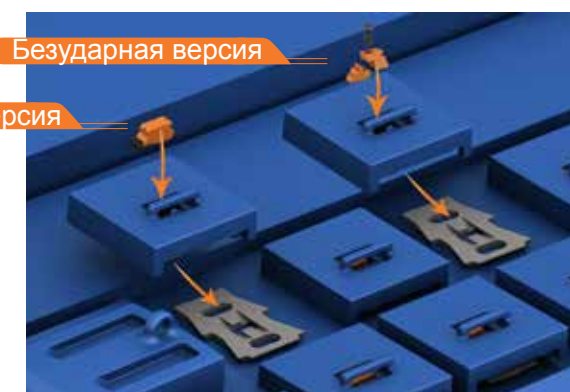
Футеровки готовы к установке с момента доставки без необходимости проведения каких-либо сварочных или других подготовительных работ. Поскольку установка футеровок очень проста, они могут переворачиваться по мере износа для увеличения срока службы.

И, благодаря монтажному инструменту Bradken, **Guardian** гарантирует безопасный и безударный монтаж и демонтаж. **Guardian** – это быстрый, простой и безопасный способ установки защит от износа.

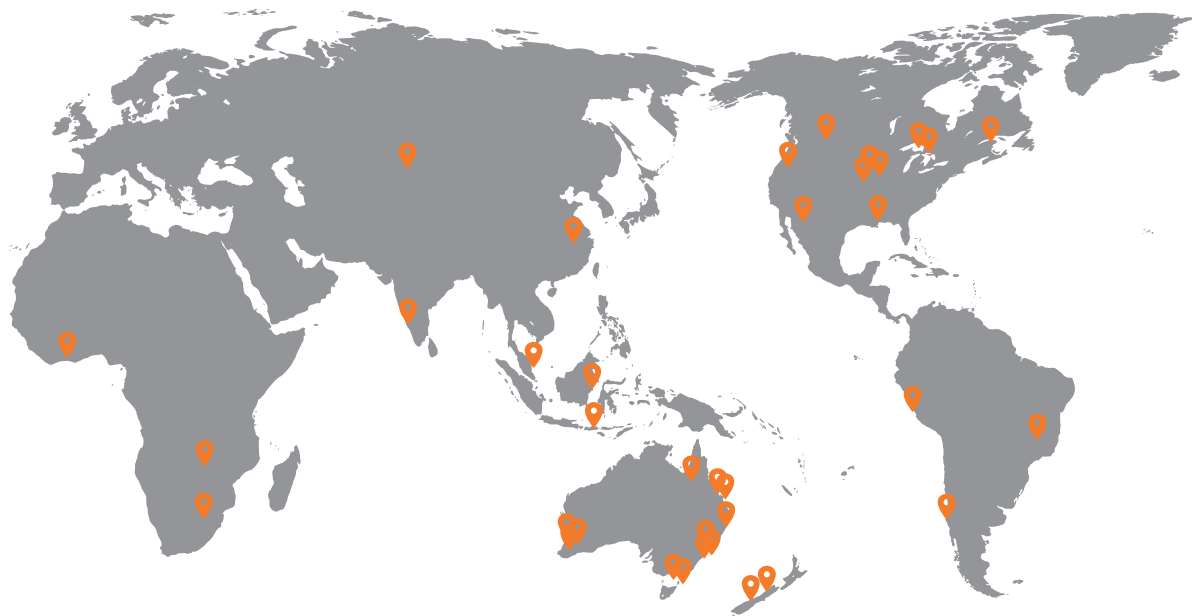


Ударная версия

Безударная версия



Характеристики	Преимущества	Выгоды
Разнообразие футеровок и баз	Подходят к различным условиям работы и разным поверхностям ковшей	Индивидуально подобраны к условиям работы Нет необходимости модификации запчастей
Подходят к разным поверхностям ковшей	Быстрая и эффективная замена	Сокращение времени простоя Увеличение времени эксплуатации Сокращение операционных расходов
Нет необходимости модификации запчастей	Безопасная и быстрая замена	Повышенная безопасность Сокращение времени простоя Увеличение операционного времени
Цельный фиксатор	Превосходная износостойкость и прочностные свойства	Улучшенная износостойкость Сокращение времени простоя
(ударная версия)	Сварка не требуется после первоначальной установки базы Структурные компоненты не подвержены постоянному перегреву	Повышенная безопасность Сокращение операционных расходов Увеличенная производительность



ГОЛОВНОЙ ОФИС:

Тихоокеанский регион

20 McIntosh Drive
Mayfield West
NSW 2304 Австралия
Тел. +61 2 4926 8200
bradken@bradken.co

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОФИЦИАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ

Россия

ООО «МАЙНТЕК МАШИНЕРИ»
г. Москва, Большой Саввинский пер.,
д. 12, стр. 18, офис 304
Тел.: +7 (495) 025-01-25
info@minetech-m.com
www.minetechmachinery.com

Республика Казахстан и прочие республики СНГ

ТОО «EURASIAN MACHINERY»
г. Алматы, пр.Н.Назарбаева, 277/66
Тел. +7 (727) 344-33-66
info@eurasiancm.com
www.eurasianmachinery.kz

Наши инновации – ваши преимущества.

