



ОКС

oksib.ru

**МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ
БЕЗОПАСНОСТЬ
ОДНОЙ ИЗ САМЫХ ОПАСНЫХ
ПРОФЕССИЙ В МИРЕ**

oksib.ru

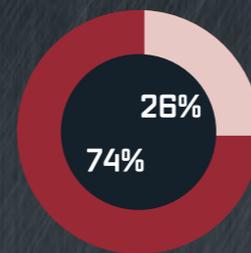
ПРОИЗВОДСТВО

крепёжного материала и
металлоконструкций для

горной и строительной отраслей

Одна из главных проблем в работе горнодобывающих предприятий – безопасность ведения работ. В основе идеи создания компании «ОКС» лежит цель – обеспечить эту безопасность на максимальном уровне, путем комплексного обеспечения современными и качественными крепежными материалами!

На сегодняшний день «ОКС» - одна из крупнейших в отрасли, современная и динамично развивающаяся компания, которая делает работу горнодобывающих предприятий России и зарубежья более безопасной и эффективной.



Общая численность сотрудников более 350 человек. В том числе 74% рабочего персонала и 26% руководителей, специалистов и служащих.

20
ЛЕТ ОПЫТА

Первая продукция компании была выпущена в 2001 году.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ:

Инженеры нашей компании не стоят на месте и все время находятся в поиске оптимальных конструкторских и технологических решений для удовлетворения любых запросов наших заказчиков.

В настоящее время компания «ОКС» на базе договорных отношений взаимодействует с **Кузбасским государственным техническим университетом им Т.Ф. Горбачева** в области проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью оптимизации производственных процессов и повышения качества выпускаемой продукции.

Мы постоянно совершенствуемся и стать лучше нам помогают самые выдающиеся умы Кузбасса.

ПЕРЕЧЕНЬ
ВЫПУСКАЕМОЙ
ПРОДУКЦИИ:



ВСЕ ВИДЫ АНКЕРНЫХ КРЕПЕЙ

собственные разработки

РАМНЫЕ КРЕПИ

и комплектующие к ним

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

подхваты, затяжки, сетка АТФ

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

из композитных материалов

АМПУЛЫ ПОЛИМЕРНЫЕ

и минерально-полимерные

ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ

офланцованные дегазационные трубы

ВСЕ ВИДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

по индивидуальным заказам

ЭЛЕМЕНТЫ РУДНИЧНОГО ТРАНСПОРТА

широкий ассортимент

ЕМКОСТИ

под заказ, различного назначения

ВАШИ ВЫГОДЫ ОТ РАБОТЫ С НАМИ

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ И ОТГРУЗКА ТОЧНО В СРОК

- вся продукция соответствует ГОСТ и ТУ;
- имеется вся разрешительная документация;
- мы разработали, запатентовали и реализовали в производстве десятки изделий;

ОДИН ИЗ САМЫХ ШИРОКИХ АССОРТИМЕНТОВ НА РЫНКЕ

- комплексные поставки крепежных материалов;
- лояльность и гибкость в работе с заказчиками;
- реализация технически сложных проектов.

ГИБКИЕ ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ И ЛУЧШЕЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА/КАЧЕСТВО

- отсрочка платежа;
- фиксация цен;
- факторинг и пр.

ВЫГОДНАЯ ДОСТАВКА В ЛЮБУЮ ТОЧКУ РОССИИ И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

- собственный автопарк любой тоннажности;
- отгрузка ж/д транспортом.

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ ИМЕННО НАШУ КОМПАНИЮ:

накопленный
за более 20 лет
опыт работы

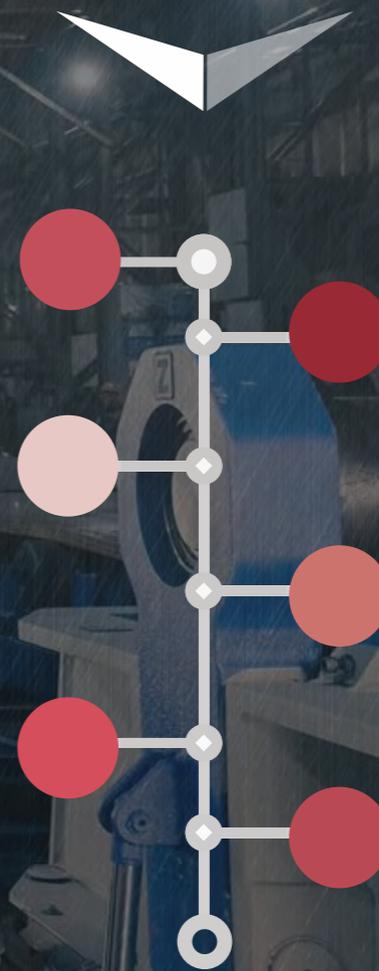
индивидуальный
подход к клиентам
и гибкое
ценообразование

современные методы
и нестандартные
подходы в
производстве

современное
оборудование и
лучшие мировые
практики

все заказы
точно в срок

гарантия на
всю продукцию



12 000

квадратных метров

суммарная площадь
производственных
цехов на сегодня

Ежегодно мы увеличиваем свой производственный потенциал путем расширения производственных помещений, закупки современного оборудования и оптимизации технологических процес

Один из приоритетных принципов работы нашей компании - постоянные инвестиции в развитие собственного производства для того, чтобы мы могли предлагать нашим клиентам наиболее качественную на рынке продукцию с оптимальной стоимостью и сроками поставки!

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Основные марки используемого на производстве оборудования:

Mazak

FANUC
Robotics

Vanad

PEGAS

DOOSAN

KASTO

aiken

SIEMENS

SELMA

ABB

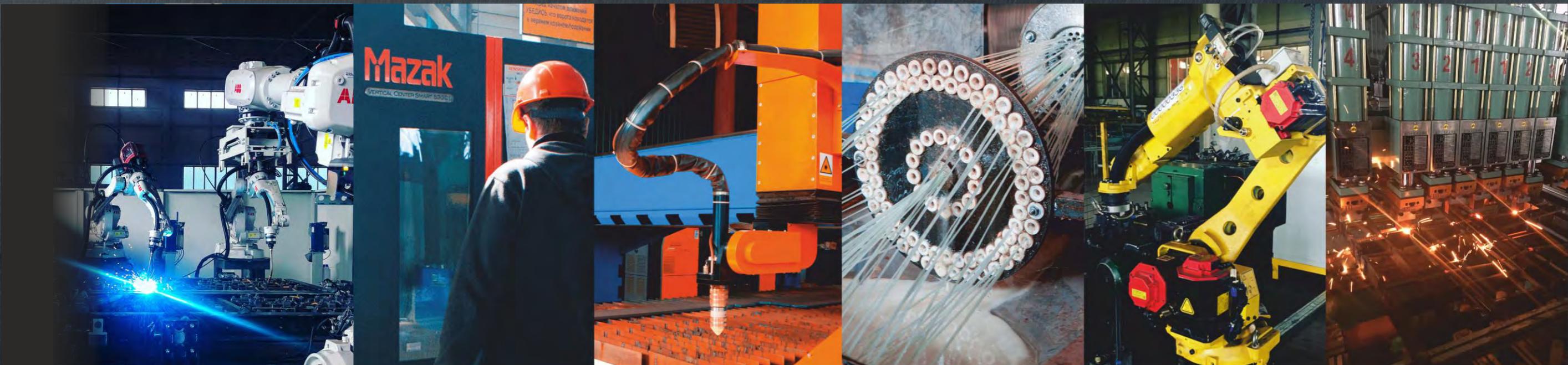
MG

diper

LINCOLN
ELECTRIC

Schneider
Electric

DURMA



РОБОТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

В рамках проекта «Индустрия 4.0.» [роботизация производства] в 2020 году на производственной площадке ООО «ОКС» были запущены новые роботизированные линии с ЧПУ по производству ФРИКЦИОННЫХ АНКЕРОВ АТФ и СЕТКИ АТФ [армокаркасов].

Введение в эксплуатацию роботизированного оборудования позволило нам:

1 УВЕЛИЧИТЬ ОБЪЕМЫ производства

СЕТКИ АТФ до 100 000 шт./мес и АНКЕРОВ АТФ до 320 000 шт./мес

2 ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПОВЫСИТЬ КАЧЕСТВО продукции

за счет исключения человеческого фактора из производственного процесса

3 СНИЗИТЬ СТОИМОСТЬ продукции

за счет оптимизации производственных затрат



Точные настройки линии позволяют добиваться низких отклонений от заданных геометрических параметров фрикционного анкера, таких как его прямолинейность и диаметр по всей длине, что прямым образом влияет на технологичность его установки и самый важный показатель – несущую способность.

Роботизированная сварка опорного кольца для удерживания опорной шайбы на конце анкера позволяет четко задавать катет сварного шва, что непосредственным образом влияет на его прочность, а значит и на несущую способность анкерной трубчатой фрикционной крепи.



Технология сварки крестообразных соединений Сетки АТФ [Армокаркаса] при помощи роботизированной техники позволяет добиться стабильной прочности с усилием до разрушения до 60 кН (6 тс) каждого сварного шва, что обеспечивает надежность конструкции анкерной крепи и, соответственно, безопасность горно-проходческих работ.

Готовая к установке анкерная крепь с сеткой АТФ



РОБОТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

В том числе было запущено новое оборудование по производству АРОЧНОЙ КРЕПИ КМП - трех-валковая профилегибочная машина DAVI MCR.



Данная модель является наиболее передовой и высокотехнологичной среди профилегибочных станков на мировом рынке, что позволяет нам, при изготовлении арочной крепи КМП, добиваться



1 МАКСИМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ПАРАМЕТРОВ ИЗДЕЛИЯ

за счет использования специальных роликов, в точности соответствующих конфигурации СВП, что в свою очередь минимизирует искажение профиля

2 МИНИМАЗАЦИИ СПРЯМЛЕННОГО КРАЯ ПРОФИЛЯ

за счет применения независимого управления левого и правого гибочных роликов и круговой траектории движения боковых валов по технологии PSG

3 ИСКЛЮЧЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРОФИЛЯ

за счет использования 3d направляющих роликов, а также наличия привода на всех валах для передачи большего момента вращения и легкой подачи профиля

4 ЗНАЧИТЕЛЬНОГО РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

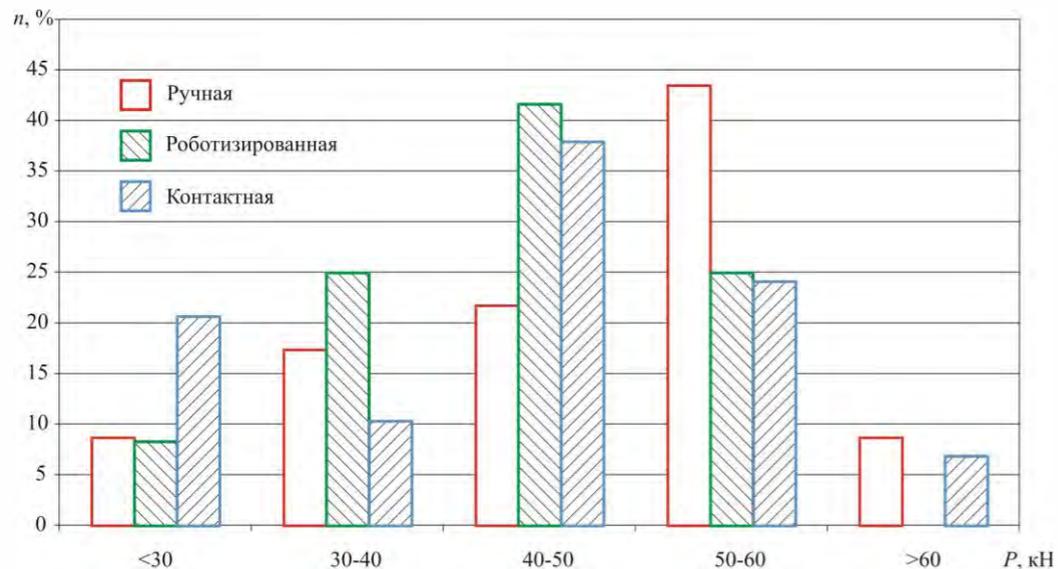
за счет применения в конструкции передовых технологических решений, мощных гидравлических приводов и наиболее прочной и жесткой станиной среди аналогов



КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА ПРОВЕЛ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОЦЕНКЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ АРМОКАРКАСА АНКЕРНОЙ КРЕПИ ПУТЕМ РОБОТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИШЕЛ К СЛЕДУЮЩИМ ОСНОВНЫМ ВЫВОДАМ:



ПОЛНЫЙ ТЕКСТ
НАУЧНОЙ ПУБЛИКАЦИИ
ЧИТАЙТЕ ПО ССЫЛКЕ



1 Для сварных соединений, изготовленных роботизированной сваркой **значение выборочного стандартного отклонения ниже на 22%**, чем для ручной контактной сварки, что означает меньший разброс значений прочности для роботизированной сварки по сравнению с ручной и контактной сваркой!

2 Для роботизированной сварки характеристики распределения значений прочности дополнительных выборок образцов попадают в первоначально установленные диапазоны контрольных карт, что свидетельствует о стабильности процесса роботизированной сварки и возможности использования первоначальных параметров контрольных карт.

3 Распределение значений усилий P , приводящих к разрушению сварных соединений, здесь n - доля образцов в выборке, попадающих в соответствующий интервал усилий.



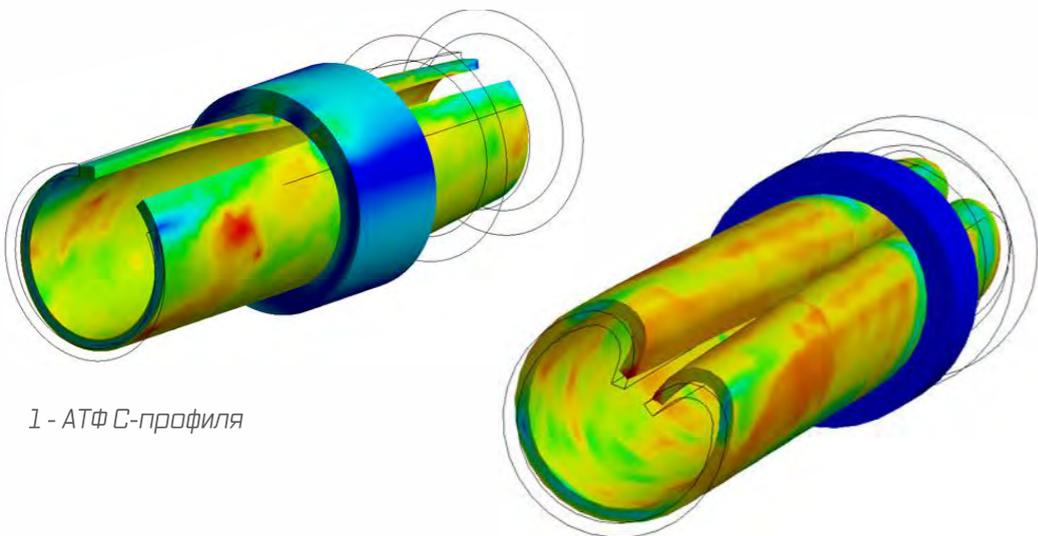
ТАКЖЕ КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА ПРОВЕЛ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АНКЕРНОЙ КРЕПИ ПРИ СНИЖЕНИИ ЕЕ МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ НА ПРИМЕРЕ ФРИКЦИОННОЙ КРЕПИ W-ПРОФИЛЯ!



ПОЛНЫЙ ТЕКСТ
НАУЧНОЙ ПУБЛИКАЦИИ
ЧИТАЙТЕ ПО ССЫЛКЕ

Исследования показали: фрикционный анкер с W-образным сечением (уникальная разработка компании ОКС), который **на 16% легче** аналога анкера с C-образным сечением - **обеспечивает в 1,6 раз большую несущую способность**, что является самым эффективным способом повышения несущей способности анкерной крепи с фрикционным закреплением из разработанных на сегодняшний день в России и за рубежом

Конечно-элементная модель установки в шпур фрикционного анкера



1 - АТФ С-профиля

2 - АТФ W-профиля

Для оценки распорного усилия фрикционного анкера типа АТФ W-профиля использовалось конечно-элементное моделирование. На рисунках 1 и 2 показаны конечно-элементные модели, использовавшиеся при моделировании установки в шпур анкеров АТФ С-профиля и АТФ W-профиля. При этом проводилось сопоставление распорного усилия, создаваемого анкером С-профиля с толщиной стенки 3 мм и анкером W-профиля с толщиной стенки 2 мм. Масса 1 метра анкера с W-образным сечением на 16% меньше, чем масса 1 метра анкера с C-образным сечением.

ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ

ПРОВЕДЕНИЕ ОПИ

Мы нацелены на создание максимально комфортных условий для сотрудничества и для определения оптимальных технических параметров поставляемой продукции, проводим опытно-промышленные испытания продукции собственного производства на безвозмездной основе на предприятиях контрагентов.

Высококвалифицированные технические специалисты компании с многолетним опытом проводят испытания, подбирают продукцию с оптимальными характеристиками под конкретные горно-геологические условия и на всем протяжении сотрудничества проводят технический и технологический консалтинг.



СОБСТВЕННЫЙ АВТОПАРК

Мы имеем собственный автопарк (мало-, средне- и крупнотоннажный грузовой автотранспорт) для обеспечения оперативной доставки грузов любого объема и веса по всем направлениям!





Мы поставляем свою продукцию по всей России и в страны ближнего зарубежья. Постоянно развиваем географию продаж и выходим на новые рынки. Нам доверяют крупнейшие представители горной промышленности.

Нам доверяют крупнейшие представители горной промышленности:



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Одна из главных проблем в работе горнодобывающих предприятий – безопасность ведения работ. В основе идеи создания компании «ОКС» была цель – обеспечить эту безопасность на максимальном уровне, путем комплексного обеспечения современными и качественными крепежными материалами!

С 2003 по 2009 годы мы поэтапно осваивали производство новых видов продукции для комплексного обеспечения безопасных работ на предприятиях: офланцованных и дегазационных труб, штрипса, рамной и анкерной крепи, полимерных ампул и клинораспорных замков. Все первые годы жизни компания проходила сложные этапы развития, набиралась опыта в управлении и производстве. Были взлеты и падения, которые закаляли нас и помогали идти к намеченной цели.

Переломным годом в трансформации компании, отличившимся резкой положительной динамикой, стал 2014 год. Мы переехали на новую собственную производственную площадку и построили «с нуля» современные производственные цеха. Освоили выпуск новой продукции, в том числе по собственным уникальным запатентованным разработкам. Было установлено новое современное оборудование, роботизированные линии, что позволило существенно увеличить объемы и качество поставляемых материалов.

На сегодняшний день «ОКС» – современная, динамично развивающаяся компания, которая делает работу горнодобывающих предприятий России и зарубежья более безопасной и эффективной. Год за годом лучшие специалисты вкладывали все свои силы и таланты в развитие производства, чтобы мы могли обеспечить наших клиентов продукцией высочайшего качества, в кратчайшие сроки и по оптимальной цене! **Нашей отличительной особенностью стала лояльность к требованиям заказчика и умение трансформироваться под любые нестандартные запросы!**

Компания «ОКС» начала свое становление 20 лет назад с одного производственного участка по изготовлению решетчатой затяжки и арматурной сетки.

2001 г.

2003 - 2009 г.

2014 г.

2021 г.



ДИПЛОМЫ И НАГРАДЫ



Лауреат конкурса
«Лучшие товары и услуги Кузбасса»
в 2018, 2020 и 2021 гг.

Обладатель
«Декларации
качества»
на анкер АТФ
W-профиля

Лауреат
конкурса
«100 лучших
товаров
России»
в 2020 г.

Дипломант
конкурса
«100 лучших
товаров
России»
в 2018 г.

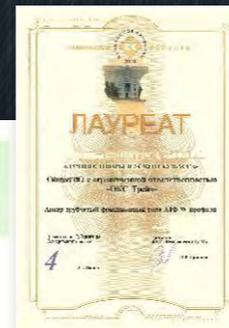
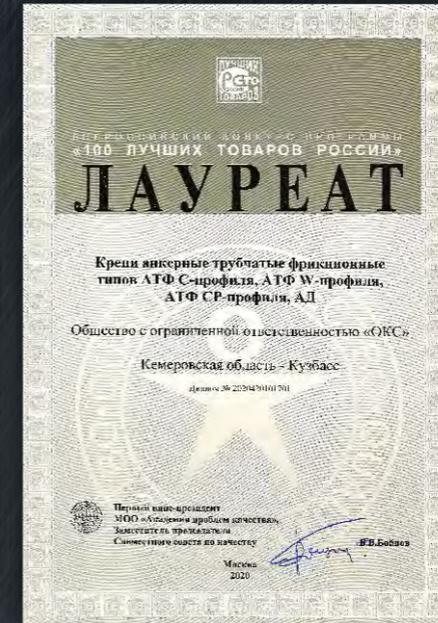
2018 г. получена «Декларация
качества» на продукцию Анкер
трубчатый фрикционный типа АТФ
W-профиля.



2020 г. получена «Декларация
качества» на продукцию Крепи
анкерные трубчатые фрикционные
типов АТФ С-профиля, АТФ W-
профиля, АТФ СР-профиля, АД.



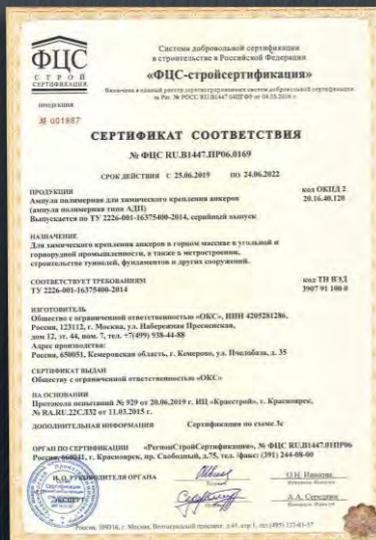
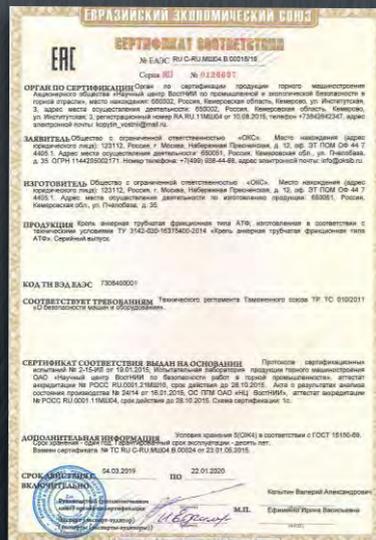
2019 г. ООО «ОКС» награжден
МИНИСТЕРСТВОМ
ЭНЕРГЕТИКИ РФ почетной
грамотой за особые достиже-
ния в сфере ТЭК!



ПАТЕНТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Нами разработана и запатентована уникальная, не имеющая аналогов продукция, в том числе:

- ◆ анкер трубчатый фрикционный
- ◆ шайба опорная с фиксатором
- ◆ монтажная плита
- ◆ кабельный подвес
- ◆ анкерная крепь динамическая
- ◆ устройство для установки трубчатых анкеров
- ◆ подхват
- ◆ секция анкерной крепи
- ◆ удерживатель ампулы полимерной



Вся продукция компании сертифицирована и соответствует требованиям нормативной документации

ОСНОВНОЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗЧИКОВ С ЗАКЛЮЧЕННЫМИ КОНТРАКТАМИ СВЫШЕ 10 000 000 руб. за 2019-20 гг.



ЕВРАЗ



КОЛМАР
УГЛЕДОБЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ



nordgold



ПМХ



ПОЛИМЕТАЛЛ



СУЭК



KAZ
MINERALS



ТопПром
ХОЛДИНГ | УГОЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ



НОРНИКЕЛЬ



АЛРОСА

ФОСАГРО®



ОКС



г. Кемерово,
ул. Пчелобаза, 35

8 800 301 3338
+7 (3842) 78-01-82

info@oksib.ru
www.oksib.ru