



# DYNAENERGETICS SIBERIA

Российское производство - немецкое качество

Тюменский нефтегазовый форум 2017

## ДИНАЭНЕРДЖЕТИКС В РОССИИ



**1867** – Альфред Нобель основал компанию Dynamit Nobel

**1997** – начались поставки перфорационного оборудования DYNAWELL в Россию

**2004** - было основано совместное предприятие по производству перфораторов в России - Перфолайн,

**2012** - реализуется крупномасштабный проект Dynaenergetics - на новой площадке возводится предприятие «Динаэнерджетикс Сибирь».

**2014** - Динаэнерджетикс Сибирь приступило к производству перфораторов и части сопутствующего оборудования перфорационных систем DYNAWELL

**2016** - Открыто одно из самых современных производств кумулятивных зарядов в мире.

**Общий объем инвестиций – более 1,2 млрд. рублей**





## ПЕРФОРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ DYNAWELL

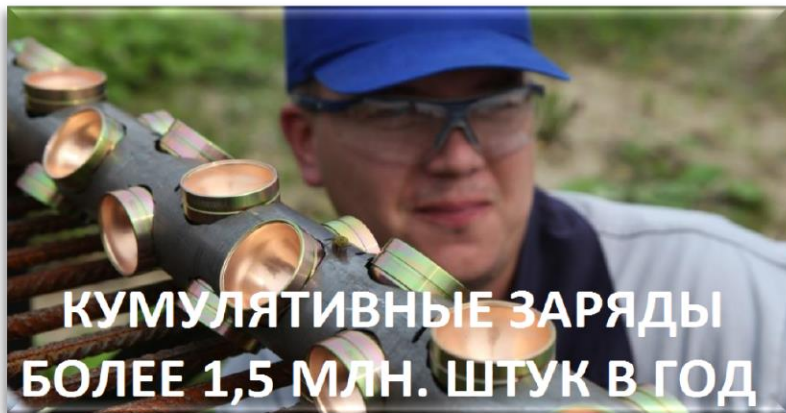
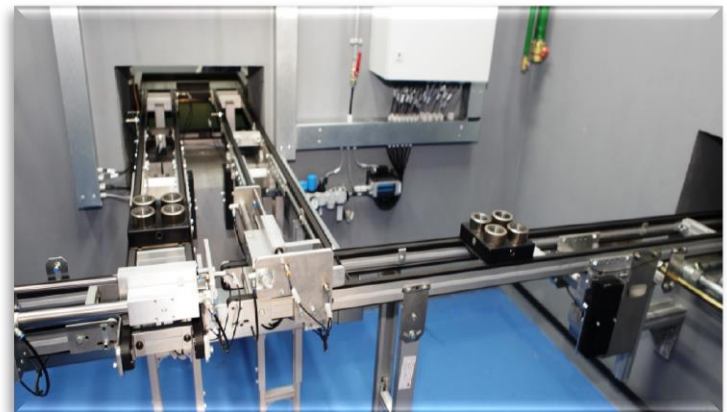


- - Перфосистемы тюменского производства под маркой DYNAWELL экспортируются во многие регионы мира.
- - Характеристики обеспечиваются системой контроля качества DynaEnergetics.
- - Применяемое сырье поставляется отечественными производителями и полностью соответствует корпоративным и общемировым системам оценки качества.

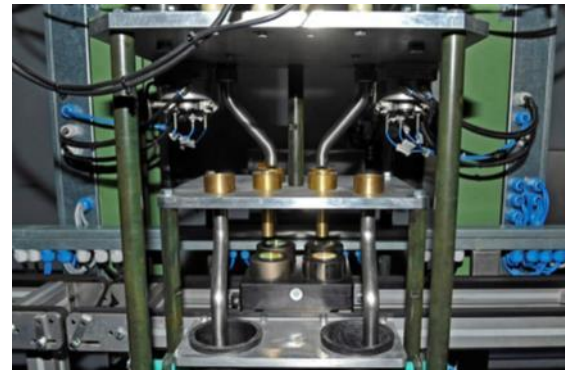
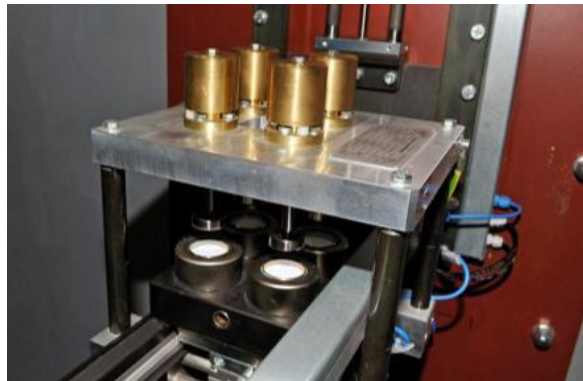


## ЗАРЯДЫ

- Запущена полностью автоматизированная линия производства зарядов DYNAWELL, не имеющая аналогов в мире.
- ВВ, используемое в зарядах, разработано Российскими и Немецкими специалистами совместно и по показателям превосходит немецкие образцы.
- Технические характеристики продукции, выпущенной в Тюмени не уступают показателям зарядов, выпущенных в Германии.



## САМОЕ СОВРЕМЕННОЕ, ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО В ТЮМЕНИ

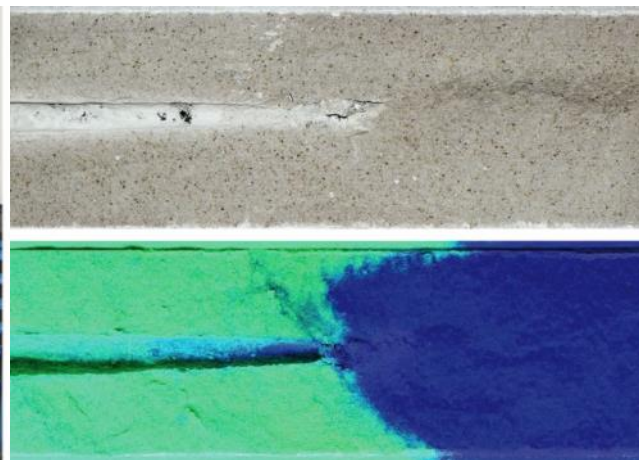
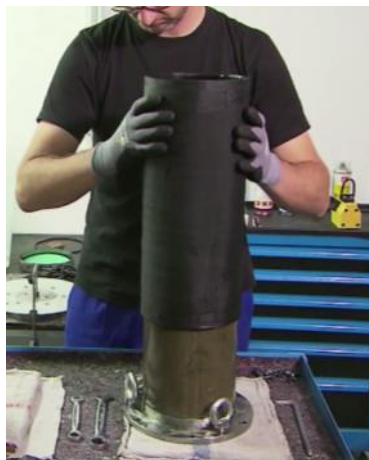




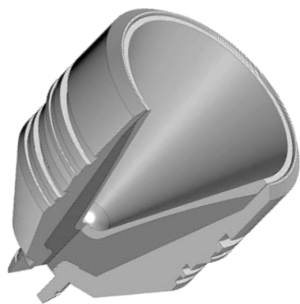
## РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО - НЕМЕЦКОЕ КАЧЕСТВО

### Исследования и Разработки

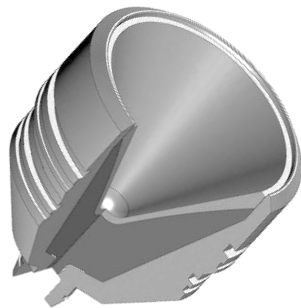
- Полностью оборудованная современная лаборатория в Германии;
- Вся продукция разрабатывается и испытывается в соответствии с самыми высокими стандартами;
- Расширяем применение передовых технологий во всех областях прострелочно-взрывных работ;
- Департамент разработок в Германии работает в тесном взаимодействии с Тюменским заводом.



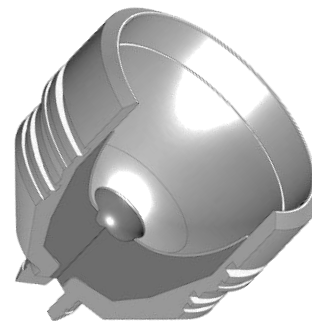
## ТИПЫ КУМУЛЯТИВНЫХ ЗАРЯДОВ DYNAWELL



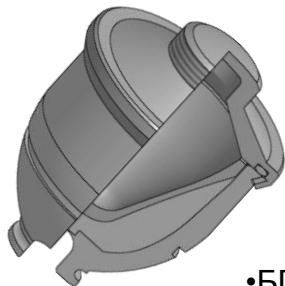
- Заряды DP (ГП)



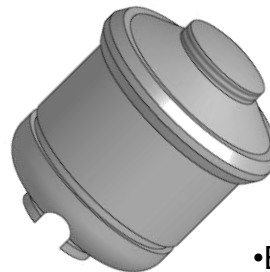
- Заряды GH



- Заряды BH (БО)

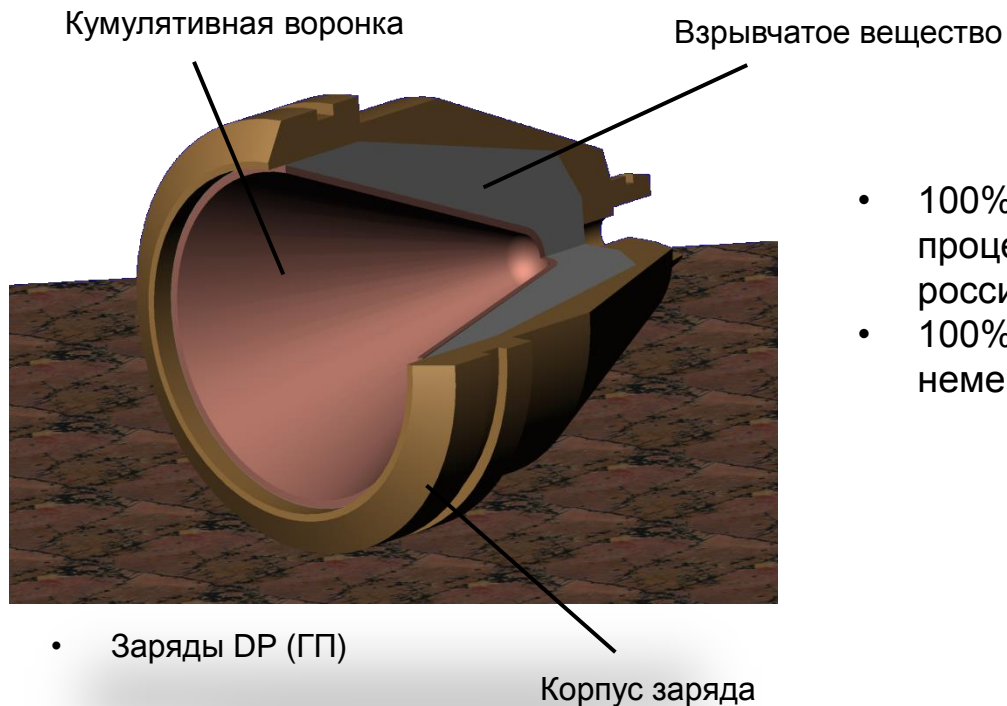


- БПС LINK



- БПС STRIP

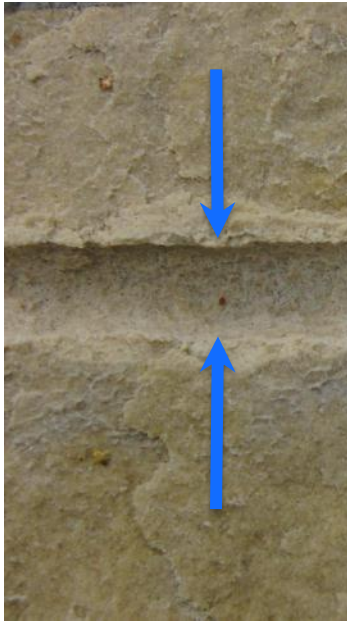




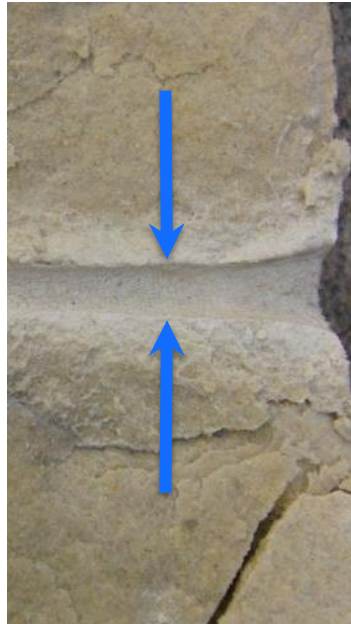
- 100% соответствия технологических процессов производства немецкого и российского завода;
- 100% соотношения результатов испытаний немецких и российских зарядов DYNAWELL;

**100% российский продукт.**





Заряд DPEX



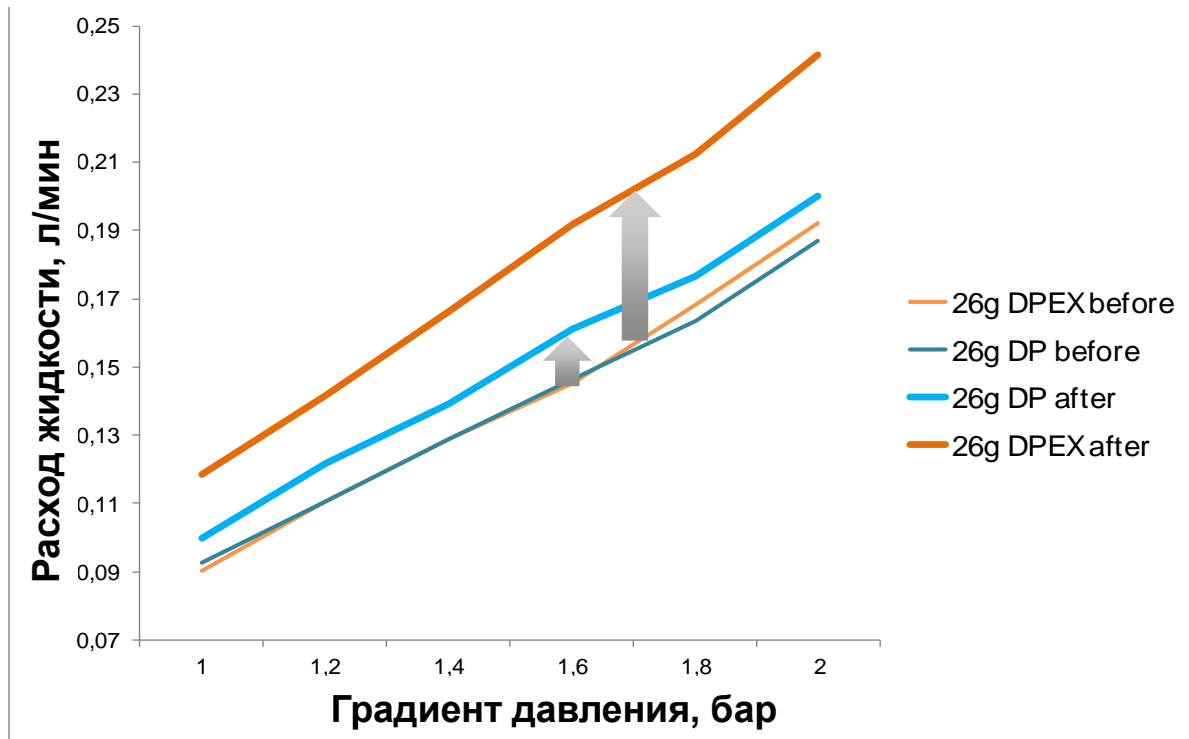
Заряд ГП

Оптимизация энергии кумулятивной струи показывает улучшение геометрии перфорационного канала

- Увеличение диаметр канала
- Увеличение площади поверхности канала
- Способствует развитию микротрещеноватости в плотных породах за счет более продолжительного воздействия давления



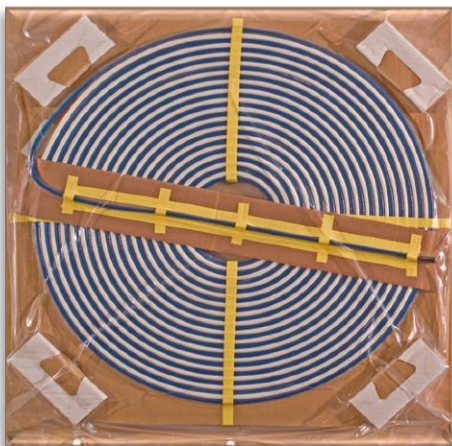
## Увеличение расхода жидкости через образец породы



↑ 28% DPEX

↑ 8,5% DP

## ВЗРЫВЧАТЫЕ МАТЕРИААЛЫ



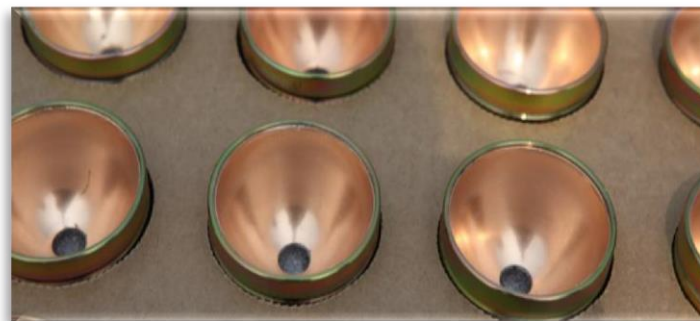
Детонирующие шнуры



Бустеры



Ударные детонаторы

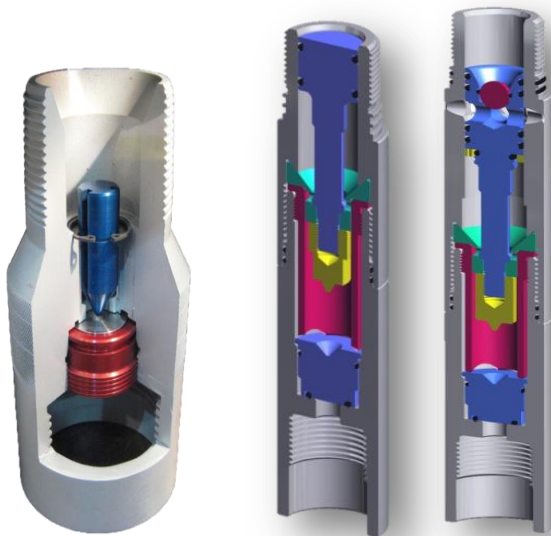


Кумулятивные заряды



Средства инициирования





Головки инициирования



Перфорационные системы



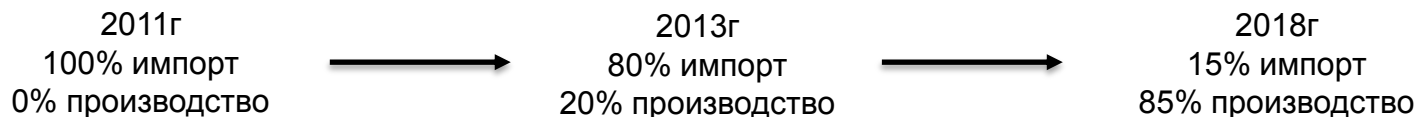
EAC CE



- Отлаженные и выверенные логистические схемы обеспечивают оперативную доставку в любую точку мира;
- Все взрывчатые материалы DYNAWELL относятся к классу 1.4;
- Мы предлагаем индивидуальный ценовой подход и оптимальные сроки поставки.

### ООО «Динаэнерджетикс Сибирь»

- Зарегистрировано в России;
- Платит налоги в Российский бюджет;
- Выпускает Российский продукт из Российского сырья;



### Переход от импорта продукции к импорту технологий

В настоящее время локализация отечественного производства продуктов немецкой торговой марки DYNAWELL предприятием Динаэнерджетикс Сибирь значительно возросла и предполагает достигнуть 85% в 2018 году, что дает нам право называться **Отечественным Производителем**.





### Динаэнерджетикс Сибирь

- 100% частная компания
- 1,2 млрд. рублей инвестиций
- 300 млн. руб. объем продаж первого года
- 60 работников
- Лучшие технологии доступны российским компаниям



Спасибо за внимание