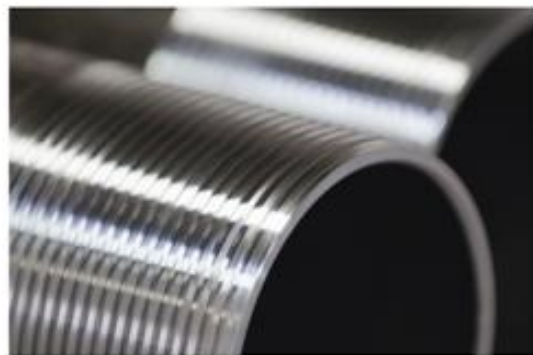




## ТРУБНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ



2017



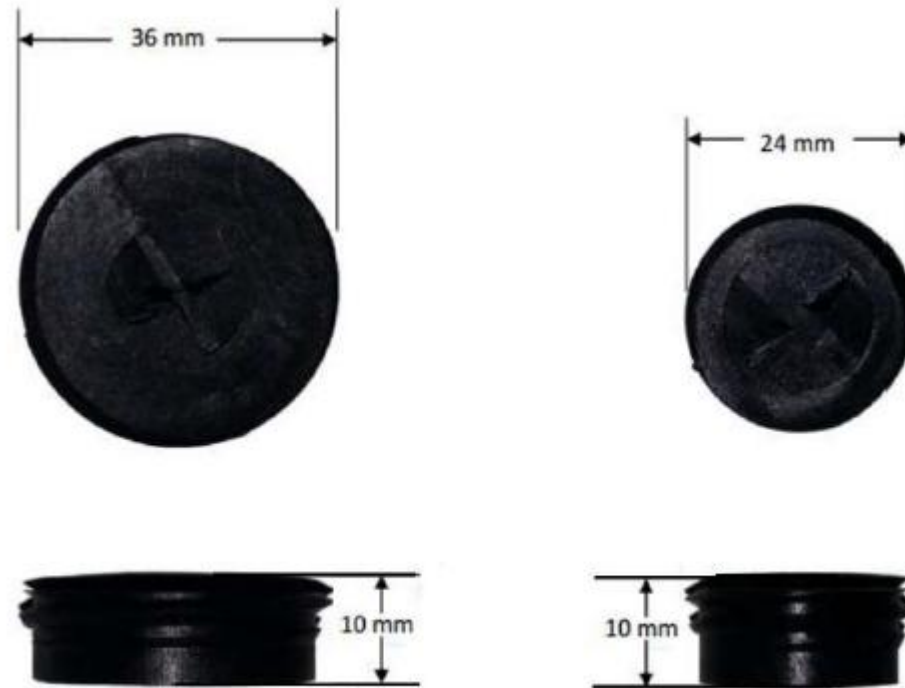
---

# Опыт применения RFID – меток для автоматической идентификации и отслеживания стальных бурильных труб

Подготовил:  
Чернышов Дмитрий Юрьевич  
Начальник управления ПАО «ТМК»

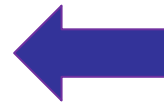
Москва  
07.06.2017

## Образцы меток RFID для идентификации стальных бурильных труб





# МОНИТОРИНГ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ



МЕТКА  
RFID





# ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Акт эксплуатационных испытаний СБТ 127x9,19мм:

Наработка – 108 000 метров проходки



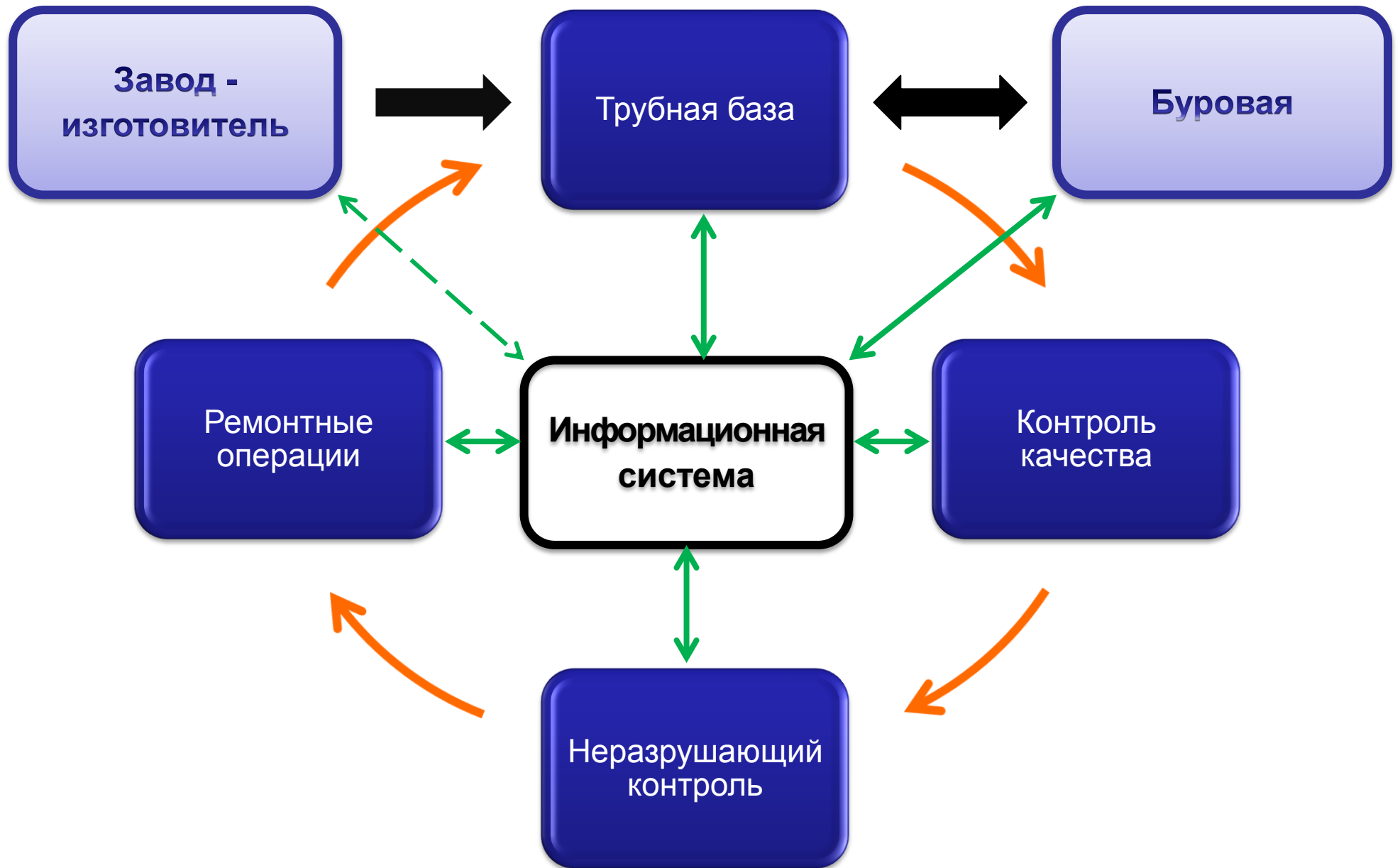
**Метка RFID уверенно считывается**





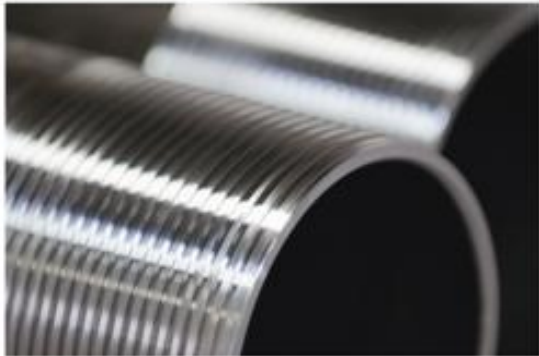
# МОНИТОРИНГ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ

## Схема жизненного цикла буровых труб





**Спасибо за внимание!**



**[WWW.TMK-GROUP.COM](http://WWW.TMK-GROUP.COM)**



---

Никакие заверения и гарантии (выраженные или предполагаемые) не могут быть сделаны, и никакие решения не могут быть приняты, основываясь на том, что информация, содержащаяся в настоящем документе, является справедливой, точной и полной, и, соответственно, ни Компания, ни какой-либо из ее акционеров или дочерних обществ, ни какое-либо должностное лицо или сотрудник вышеуказанных лиц не несут никакой ответственности, прямо или косвенно вытекающей из применения данной презентации. Данная презентация содержит определенные утверждения, которые могут нести известные и неизвестные риски, неопределенности и другие факторы, которые могут оказывать влияние на определенные результаты Компании, достижение которых может существенно отличаться от каких-либо результатов, основанных на таких утверждениях. ПАО «ТМК» не несет никакой ответственности за обновление таких утверждений, независимо от того, является ли оно результатом появления новой информации, будущих событий или др.

Настоящая презентация содержит статистические и другие данные по производству ПАО «ТМК», включая информацию о занимаемой доле рынка, которая была получена как из внешних, так и из внутренних источников. Маркетинговая информация и промышленные данные являются нестабильными и не всегда точно отражают условия рынка. ПАО «ТМК» не проводило независимую проверку маркетинговой информации и промышленных данных, полученных из внешних источников. Маркетинговая информация и промышленные данные, полученные ПАО «ТМК» из внутренних источников, не проверялись независимыми экспертами, и ПАО «ТМК» не может гарантировать, что третьей стороной были бы получены аналогичные результаты.