

МАГМАТЕК



Эффективность ввода
в эксплуатацию оборудования
для контроля за мехфондом «MGT»
на примере ПАО «Татнефть»

Оборудование «MGT» эксплуатируемое в ПАО «Татнефть» с 2017 года



Оборудование «MGT» эксплуатируемое в ПАО «Татнефть»



MGT СДД-1

7746



MGT БСПС

2540



MGT ПДУ-1

91

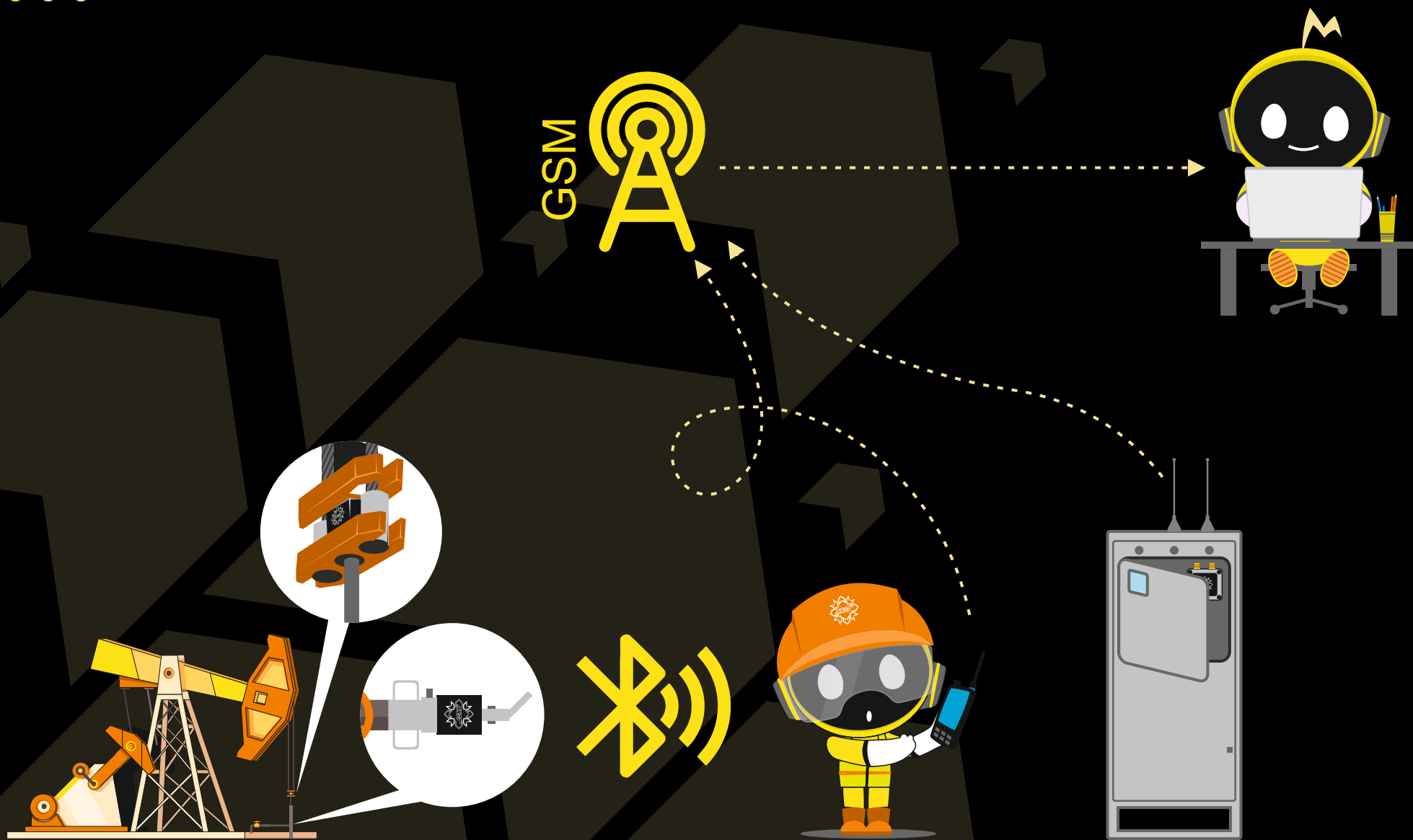


MGT АПДУ-1

ИСПЫТАНИЯ



Оборудование «MGT» эксплуатируемое в ПАО «Татнефть»



Эффект от внедрения



Повышен контроль за мехфондом

снижается аварийность, сокращаются простои, повышается эффективность добычи

Снижены затраты

на метрологическое обеспечение замеряемости фонда



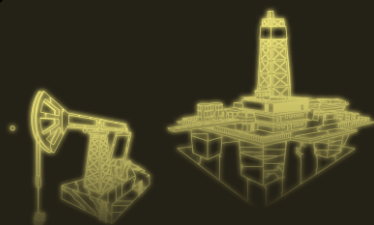
Снижено влияние «человеческого фактора»

повышено качество измерений, снижены поломки из-за неосторожного отношения к оборудованию, снижен травматизм



Сокращены затраты

на эксплуатацию транспорта



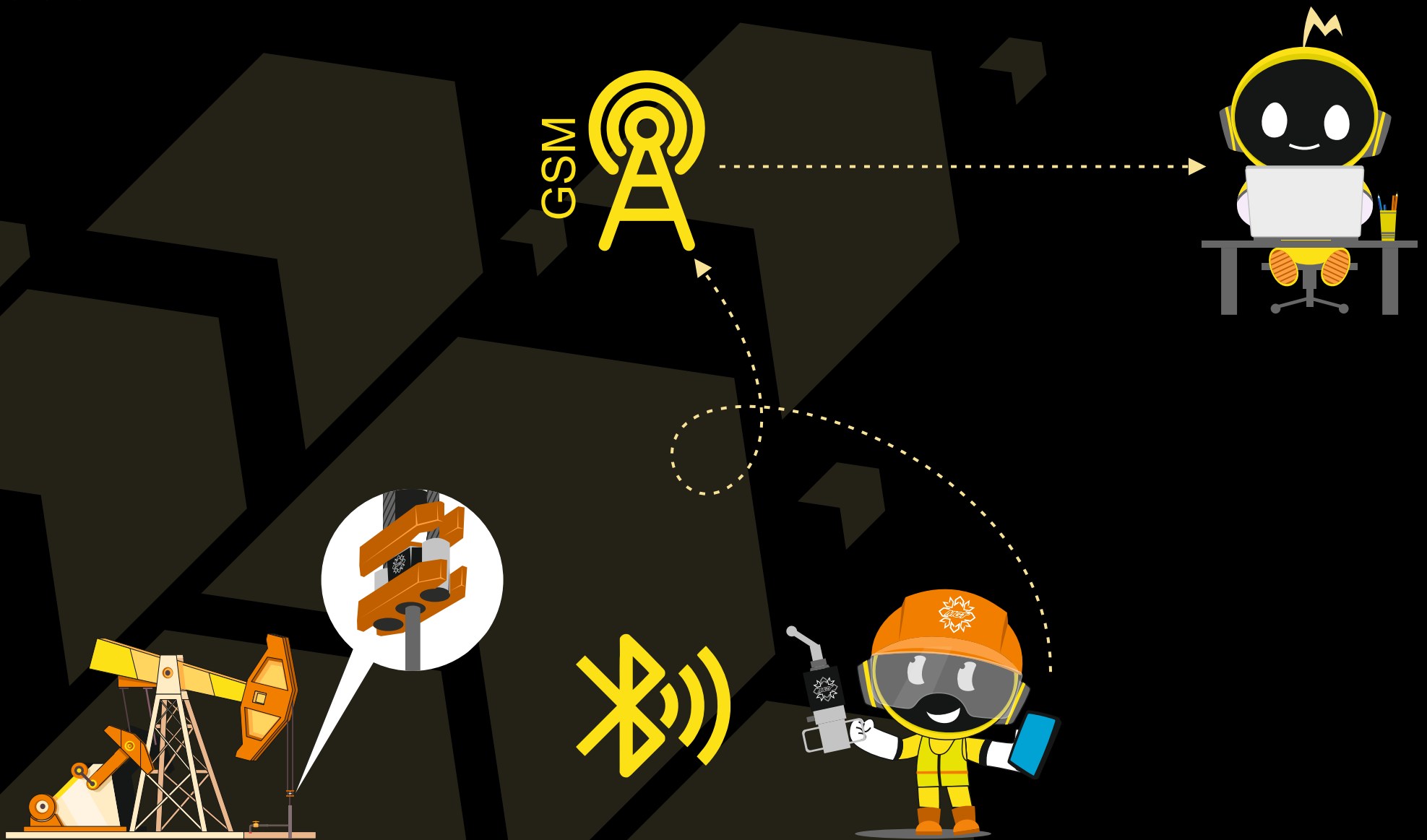
Получена возможность

построения цифровых моделей работы месторождения с последующей предиктивной аналитикой

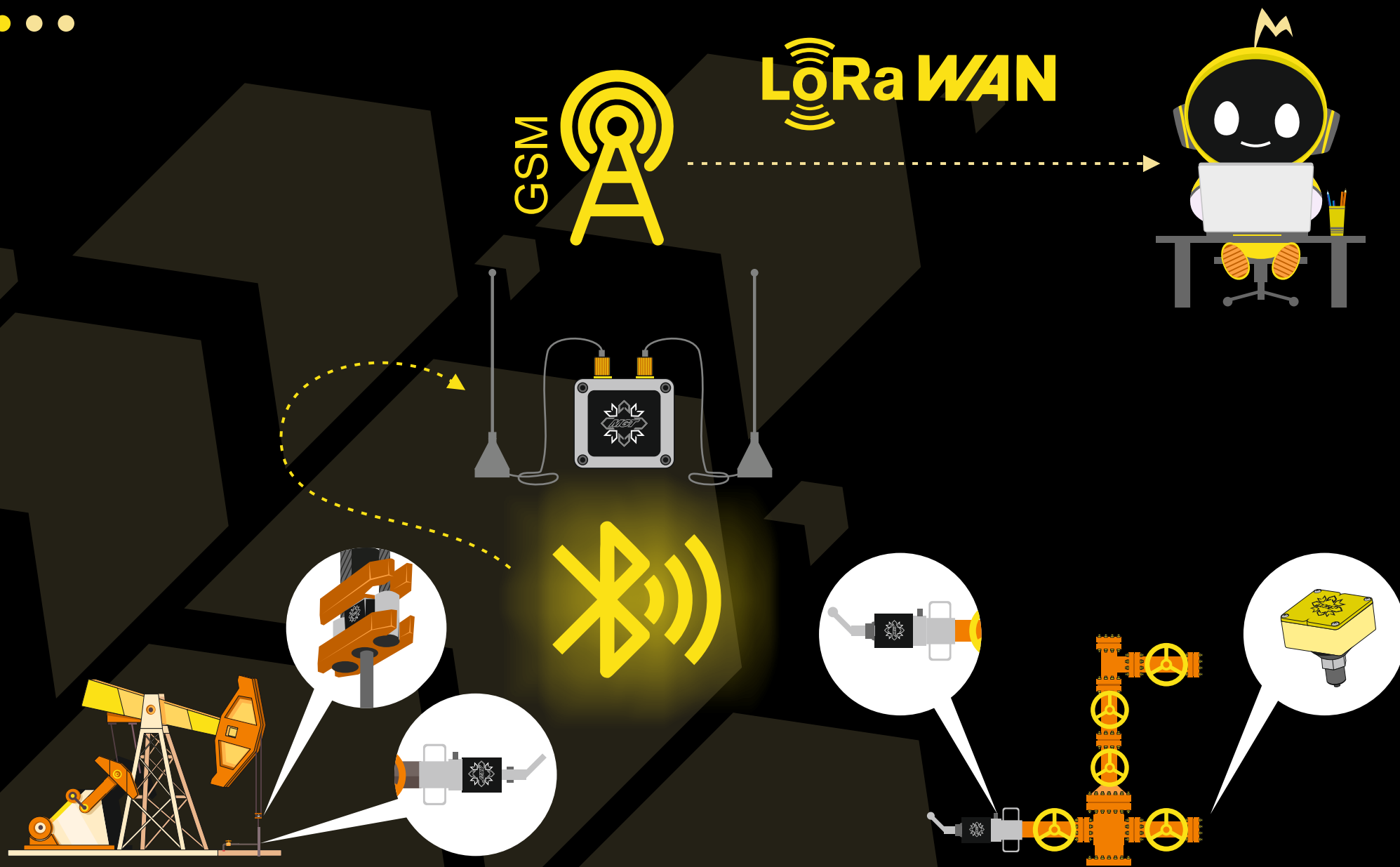
Способы применения оборудования «MGT»



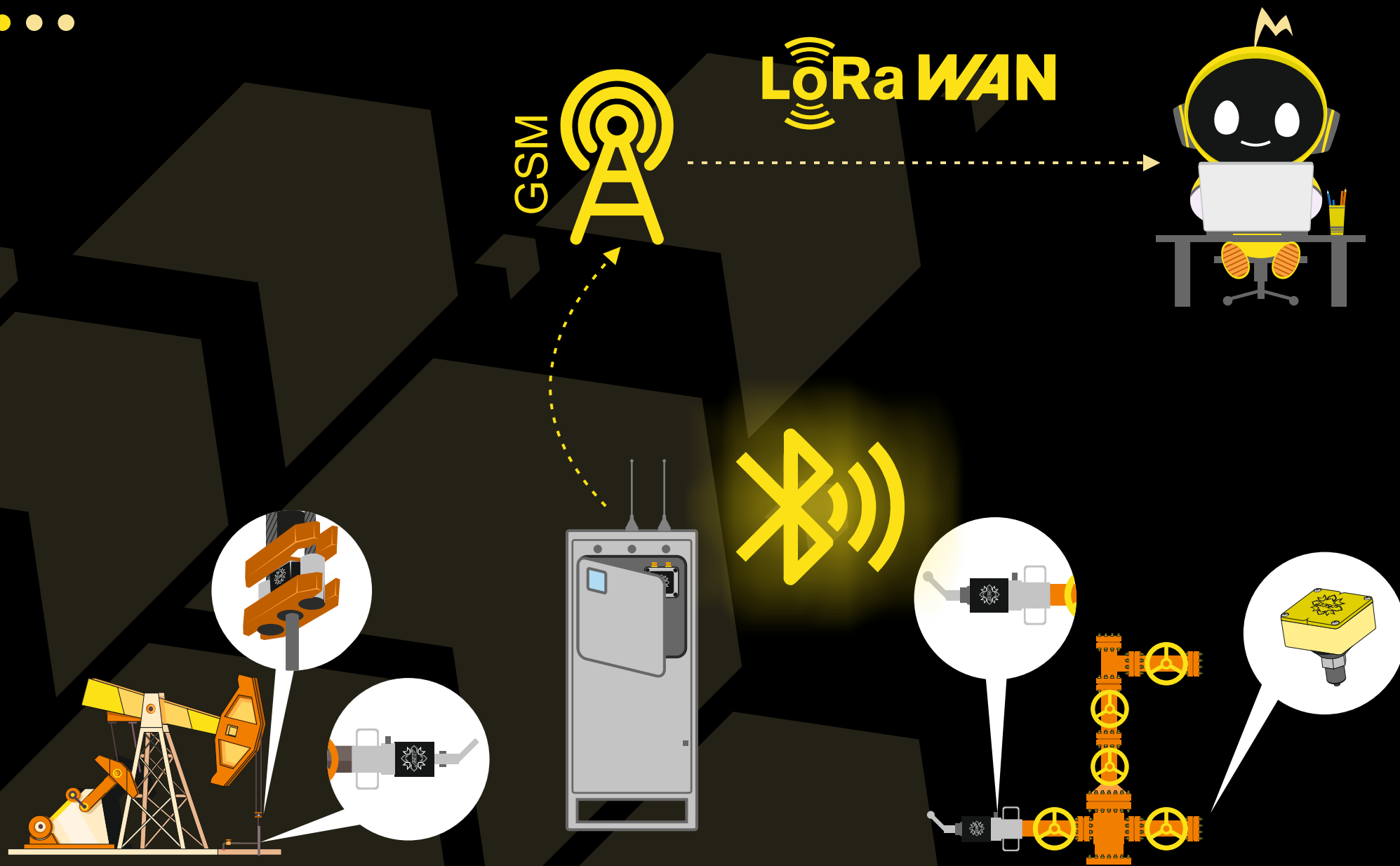
Частичная автоматизация



Комплексная автоматизация



Полная автоматизация



Оценка дебита ШГНУ в соответствии с правилами учета нефти с применением ТСУИФ




Оценка дебита ШГНУ в соответствии с правилами учета нефти с применением ТСУИФ



Постановление правительства РФ от 16 мая 2014г об утверждении правил учета нефти.

«8. Учетные операции с нефтью осуществляются на основе информации, полученной с применением средств измерений или технических устройств с измерительными функциями по методикам измерений, отвечающим требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений и о техническом регулировании»




МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

ПРИКАЗ

24 декабря 2019 г. № 3289

Москва

**Об отнесении технического средства
«Индикатор состояния ШГНУ «MGT ИСК»
к техническим системам устройствам с измерительными функциями**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 15 декабря 2015 г. № 4092 «Об утверждении Порядка отнесения технических средств к техническим системам и устройствам с измерительными функциями», а также на основании заключения Управления метрологии Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 декабря 2019 г. № 129 на техническое средство «Индикатор состояния ШГНУ «MGT ИСК» п р и к а з ы в а ю:

1. Отнести техническое средство «Индикатор состояния ШГНУ «MGT ИСК» к техническим системам устройствам с измерительными функциями.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя С.С.Голубев

Подлинник исполнительной документа, подписанного ЗП,
хранится в архиве информационного обеспечения
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

СОЗДАНО В СРТИФИКАТЕ СИ

Содержание: отнесение к техническим системам устройствам с измерительными функциями
Исполнитель: Голубев Сергей Сергеевич
Исполнение: в 08.11.2019 в 08.11.2019

Стационарный Датчик Динамометрирования «MGT СДД-1»



- Запись за **5** секунд
- **3** года без обслуживания
- **-40°C**
- **60** метров
- Низкая стоимость
- IP **67**
- Ex



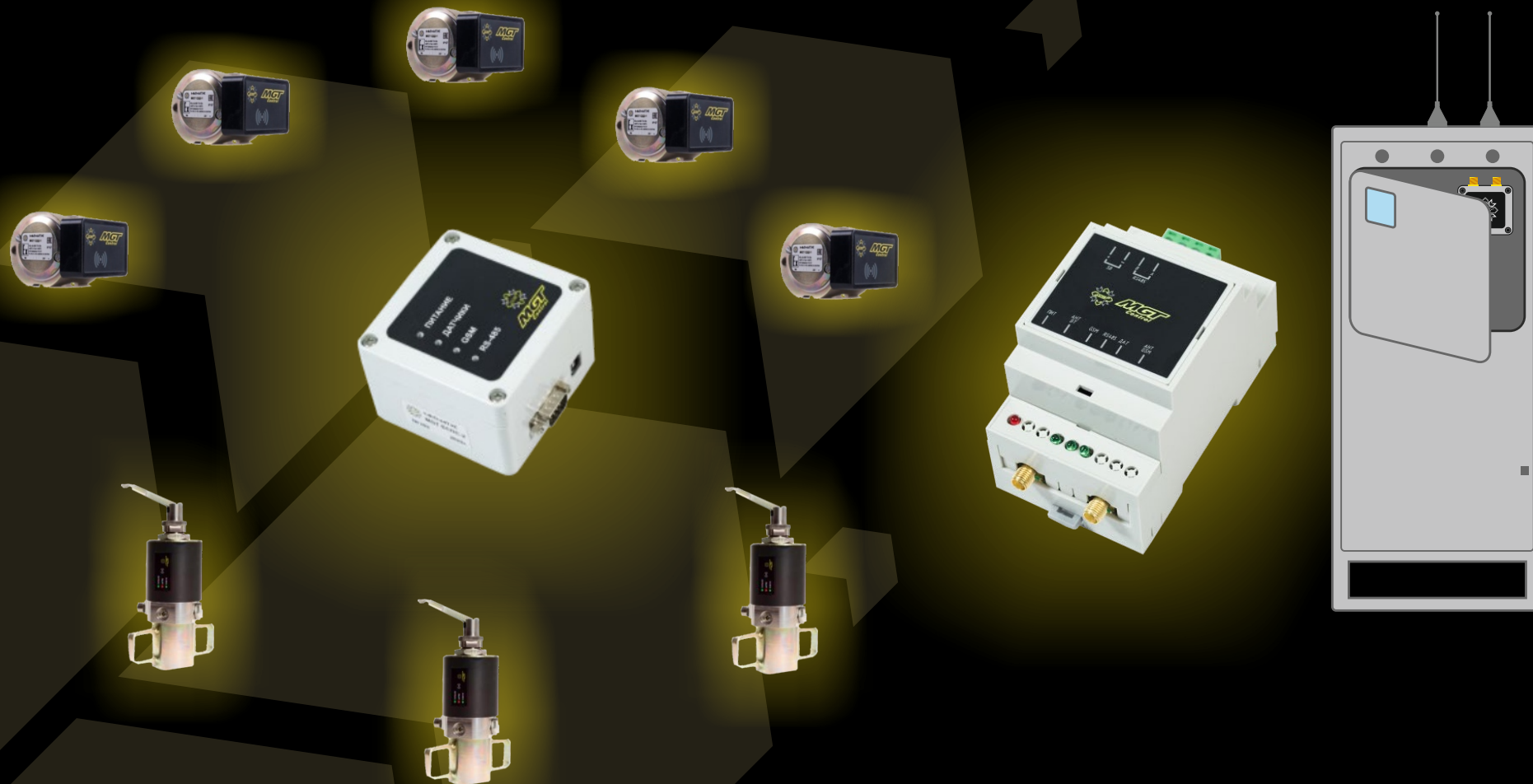
Автоматический портативный датчик уровня «MGT АПДУ-1»



- 4000 измерений
- 4,5 кг
- До 6000
- NFC
- IP 67
- Ex



Сбор и передача информации «MGT БСПС»



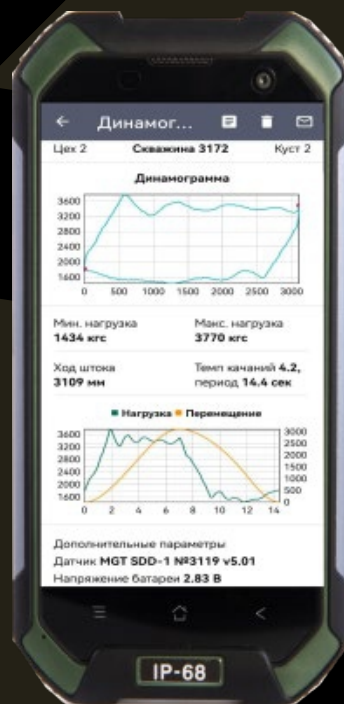
Поддерживаемая
передача
данных



LoRaWAN

RS-485

Индикатор состояния ШГНУ «MGT ИСК»



Уровнемер скважинный «MGT ПДУ 1»



- 2,5 кг
- До 6000
- NFC
- IP 67
- Ex





МАГМАТЕК 

Создавай
будущее
сегодня

