

Исх.№ 87 от 23.04.20г.  
Система защиты кабеля на НКТ

## Руководителю организации

### Уважаемые господа!

ООО «Восток-Групп» компания, которая специализируется на Комплектных поставках оборудования УЭЦН Российского производства (Насосы ЭЦН, ЭЦВ, двигатели ПЭД, ПЭДВ, газосепараторы, кабельные линии, станции управления и трансформаторы) предлагает Вашему вниманию

#### **Систему защиты силового кабеля, кабеля-удлинителя и капиллярной трубки в компоновке НКТ и УЭЦН отечественного и импортного производства**

Система защиты силового кабеля, кабеля-удлинителя и капиллярной трубки для нефтяных скважин, работающих в режиме УЭЦН.

Система состоит из:

- протекторов серии **ПМ**, устанавливаемых по всей длине подвески НКТ;
- протектолайзеров серии **ПК**, БЗК, устанавливаемых на насосной установке ЭЦН.

производит:

1. Систему защиты:

- погружного электро кабеля на трубах НКТ;
- кабеля-удлинителя на компоновках отечественных УЭЦН 5 и 5А габаритов;

2. Систему защиты:

- погружного электро кабеля и трубки капиллярной на трубах НКТ;
- кабеля-удлинителя и трубки капиллярной на компоновках отечественных УЭЦН 5 и 5А габаритов;

3. Систему защиты погружного электро кабеля на компоновках УЭЦН импортного производства (фирма «Reda» серии 387 и 400).

#### **Протектора серии:**

- **ПМ,ПК**, предназначены для закрепления силового кабеля на трубах НКТ и устанавливаются на соединительных муфтах. Конструкция протектора обеспечивает защиту кабеля от повреждения при проведении спускоподъемных операций на скважине;

- **БЗК,ПМ-К** предназначены для закрепления силового кабеля и капиллярной трубки на трубах НКТ и устанавливаются на соединительных муфтах. Конструкция протектора обеспечивает защиту кабеля и капиллярной трубки от повреждения при проведении спускоподъемных операций на скважине;

Конструкция места расположения силового кабеля (силового кабеля в сочетании с капиллярной трубкой) в протекторах позволяет использовать весь спектр применяемых в

нефтяной промышленности плоских силовых кабелей (силового кабеля в сочетании с капиллярной трубкой) отечественного и импортного производства.

Протектора серии ПМ предназначены для эксплуатации на трубах: **НКТ-73; НКТ-73В; НКТ-89; НК-89В.**

При поставке партия протекторов комплектуется спец. ключом для проведения монтажных и демонтажных работ.

Корпуса протекторов по желанию заказчика могут изготавливаться в 2-х исполнениях:

- из высокопрочного чугуна марки ВЧ со специальной термообработкой для придания им свойств близких к сталям;

- из литейной стали.

**Протектолайзеры ПК-Г5У** предназначены для крепления кабеля-удлинителя на секциях насоса, гидрозащите, шламоуловителе, входном модуле насосной установки УЭЦН отечественного производства 5 и 5А габаритов и его защиты от механических повреждений при спускоподъемных операциях (СПО).

**Протектолайзеры ПК-Г5У-К** предназначены для крепления кабеля-удлинителя и капиллярной трубки на секциях насоса, гидрозащите, входном модуле насосной установки УЭЦН отечественного производства 5 и 5 А габаритов и его защиты от механических повреждений при спускоподъемных операциях (СПО).

**Протектолайзеры ПК-ГН(Р)** - предназначены для крепления кабеля-удлинителя на секциях насоса, гидрозащите насосной установки УЭЦН импортного производства (фирма «Reda» серии 387 и 400) и его защиты от механических повреждений при спускоподъемных операциях (СПО).

Конструкция **Протектолайзеров серии ПК** является **универсальной** и позволяет использовать одно наименование изделия на всех элементах компоновки УЭЦН.

Корпусные детали протектолайзеров изготавливаются из литейной стали методом точного литья.

По усмотрению заказчика система защиты может изготавливаться в коррозионностойком исполнении К1 и К2.

С уважением,  
Директор ООО «Восток-Групп»



Жукова А.В.