

Юридический адрес:
461040, Оренбургская обл.,
г. Бузулук, ул. Магистральная, 2.
Телефон: (35342) 73 226
Факс: (35342) 73 201

Почтовый адрес:
461040, Оренбургская обл.,
г. Бузулук, ул. Магистральная, 2.
Телефон: (35342) 73 226
Факс: (35342) 73 201
E-mail: ialyahova@tnk-bp.com



ОАО "ОРЕНБУРГНЕФТЬ"

28.03.09 № 5/н
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Ижнефтепласт»
Меркушеву Ю.М.

факс.: (3412) 20-27-84

Уважаемый Юрий Михайлович!

За период с 28 мая 2005 года на скважинах солеобразующего фонда ОАО «Оренбургнефть» в рамках подконтрольной эксплуатации были проведены испытания рабочих органов ЭЦН из жидкокристаллического полимера (ЖКП) производства ООО «Ижнефтепласт». ЭЦН с рабочими органами производства ООО «Ижнефтепласт» были спущены в 21 скважину.

Из них 10 установок с рабочими органами производства ООО «Ижнефтепласт» находятся в работе, 11 установок были остановлены по следующим причинам:

- R=0 – 5 ед.;
- снижение подачи – 1 ед.;
- ГТМ – 2 ед.;
- прочие – 3 ед.

Все перечисленные случаи преждевременного подъема оборудования не были связаны с рабочими органами производства ООО «Ижнефтепласт».

По результатам испытаний отмечено увеличение наработки на таких скважинах, как:

- № 441 Родинское месторождение наработка увеличилась с 50 суток до 97 суток.
- № 120 Пронькинское месторождение наработка увеличилась с 100 суток до 163 суток.

По результатам сравнительных анализов рабочих органов из ЖКП с рабочими органами стандартного исполнения, отмечено:

- большой износ шайб и втулок из ЖКП производства ООО «Ижнефтепласт» в сравнении с аналогичными деталями стандартного исполнения при одинаковых условиях эксплуатации;

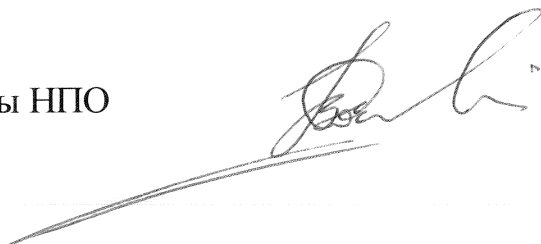
– повышенная стойкость к пропанту рабочих органов производства ООО «Ижнефтепласт», более низкий износ опорных буртов направляющих аппаратов в отличие от стандартных;

– повышенная сопротивляемость к отложению солей рабочих колес из материала ЖКП по сравнению с аналогичными колесами из нирезиста.

По результатам испытаний выявлен недостаток рабочих колес двухопорной конструкции – отсутствие шайбы нижней малой опоры. Данное замечание должно быть устранено при последующих поставках.

Проведенные испытания рабочих органов производства ООО «Ижнефтепласт» позволяют рекомендовать их для эксплуатации в составе УЭЦН на скважинах солеобразующего фонда ОАО «Оренбургнефть» при условии комплектации рабочих колес опорными шайбами из карбонита, либо материала, не уступающего по своим качествам.

Начальник службы НПО



В.П. Савин