



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РН-БУРЕНИЕ»**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ФИЛИАЛ**  
(Грозненский филиал ООО «РН-Бурение»)

Почтовый адрес: ул. С.Ш. Лорсанова, д. 2 «а», г. Грозный, Чеченская Республика, Россия, 364024  
Юридический адрес: Софийская набережная, д. 26/1, Москва, 115035  
Телефон: (495) 730-02-45 факс: (495) 730-02-45, e-mail: priemnaya@grfn-b.ru  
ОКПО 6730205В, ОГРН 1067746404681, ИНН 706613770 / КПП 201343001

от 27.11.2014 № ГР-03.3-0755

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ОАО НПФ "ТЕТРАН"  
Некрасову А.М.

О работе ТМ КУБ

### Отзыв о СКПБ "ТМ КУБ"

Система контроля параметров бурения «ТМ КУБ», производства ОАО НПФ «Тетран», входит в состав двух буровых установок БУ- 6500/450 БМЧ, производства «Уралмаш НГО Холдинг», и эксплуатируется на объектах Грозненского филиала ООО «РН-Бурение» с 2012г.

За это время система показала свою надежность и стабильность в работе.

Особенно хочется отметить Тензометрический датчик нагрузки ДНК-3.1, встраиваемый в узел крепления неподвижной ветви талевого каната, который обладает значительными преимуществами по сравнению с гидравлическими и тем более накладными датчиками веса других производителей.

Эксплуатация датчика ДНК-3.1 в указанный период времени подтвердила его технические характеристики и функциональные возможности, заявленные производителем:

Диапазон измерений датчика соответствует грузоподъемности механизма крепления неподвижного конца талевого каната.

Нет необходимости демонтажа датчика при перетяжке каната.

При перетяжке каната градуировка Датчика не требуется .

Точность измерений не зависит от параметров каната.

Показания датчика стабильны во всем диапазоне измерений нагрузки при изменениях температуры окружающей среды от -45 до +40С.

Датчик имеет линейную характеристику во всем диапазоне измерения

Датчик обладает достаточной степенью защиты от атмосферных воздействий.

Применения датчика ДНК-3.1 значительно сокращает затраты на обслуживание оборудования

Техническая дирекция компании Грозненского филиала ООО "РН-Бурение" считает возможным рекомендовать применение датчика веса ДНК-3.1 в составе буровых установок компании, оснащенных СКПБ "ТМ КУБ", а также как автономный канал измерения "ВЕС на КРЮКЕ" ("НАГРУЗКА на КРЮКЕ").

Следует отметить возможность подключения в систему произвольного количества мониторов. Система легко расширяется и настраивается под различные требования.

Предприятие ОАО НПФ «Тетран» обеспечило, с отрывом от производства, в г. Томске, обучение специалистов Грозненского филиала ООО «РН-Бурение», занимающихся обслуживанием системы, в рамках программы повышения квалификации Томского политехнического института, в области контроля параметров бурения.

Главный инженер

ГФ ООО «РН-Бурение»



С.Ш. Ларсанов