



ТОМСКНЕФТЬ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТОМСКНЕФТЬ»  
ВОСТОЧНОЙ НЕФТЯНОЙ КОМПАНИИ  
(ОАО «ТОМСКНЕФТЬ» ВНК)

636780, Россия, Томская область, Стрежевой, ул. Буровиков, 23  
Приемная: 6-95-03, Телефакс: 6-96-35, код города: 38-259  
JCTN@tomskneft.ru

Исх. № 26/2-010  
От «28» 02 2013г.

*«Отзыв на преобразователь  
сварочного тока ИСТ-201»*

При подборе оборудования для сварки намагниченных труб, в ОАО «Томскнефть» ВНК одним из основных требований являлась «универсальность» оборудования:

1. Режимы сварки: ручная дуговая сварка штучными электродами;
2. Возможность подключения к сварочному агрегату;
3. Возможность плавного регулирования тока;
4. Компактный в размерах и малый вес позволяющий доставить оборудование в труднодоступное место.

В 2011 году ОАО «Томскнефть» ВНК приобрела два транзисторных преобразователя постоянного тока ИСТ-201, которые используются при дуговой сварке покрытыми электродами намагниченных деталей. Промышленные испытания этого оборудования, подтвердили все заявленные технические характеристики указанные изготовителем.

За время эксплуатации в подразделениях ОАО «Томскнефть» ВНК, оборудование зарекомендовало себя как надежное, электробезопасное, удобное в работе.

К достоинствам данного оборудования можно отнести следующее:

- надежное зажигание дуги и устойчивое её горение в зоне действия возмущающего магнитного поля;
- отсутствие необходимости предварительного размагничивания деталей нефтепроводов перед сваркой;
- высокое качество сварных соединений;
- высокую производительность процесса сварки при наличии возмущающего воздействия магнитного поля, индукция которого не превышает 100 мТл.

На сегодняшний день в подразделениях ОАО «Томскнефть» ВНК производится строительство и ремонт нефтепроводов с остаточной намагниченностью от 9 до 35 мТл.

**Главный сварщик**

ОАО «Томскнефть» ВНК

**В.В. Бобб**