**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Настоящее техническое задание (далее - ТЗ) распространяется на услугу по нанесению защитного покрытия на насосно-компрессорные трубы (НКТ 73х 5,5 ,группа прочности «Д», «К», исп. «А» б/у после ремонта).

**1. Требования к внутреннему покрытию НКТ:**

Внутренне покрытие должно обладать следующими свойствами:

Обеспечивать эффективную защиту от АСПО.

Гарантийный срок эксплуатации покрытой НКТ должен составлять не менее 365 суток при эксплуатации в газожидкостной среде.

Общая толщина покрытия должна обеспечивать заявленные свойства покрытия на весь гарантийный период эксплуатации, а также обеспечивать беспрепятственный проход оправки (шаблона).

Стойкостью внутреннего покрытия ко всем кислым и щелочным средам;

Стойкостью к циклическому изменению температуры от -50°С до +60°С (при складском хранении);

Покрытие должно обладать свойствами при которых полностью исключается эффект декомпрессии (отслоение, сползание покрытия от тела НКТ «чулком») в процессе эксплуатации, хранении, транспортировки;

Стойкостью к температуре до 160°С, с возможностью обработки и очистки внутреннего покрытия горячей водой и паром;

Обеспечивать защиту металла труб НКТ при кислотных обработках с сохранением первоначальных свойств внутреннего покрытия;

Адгезионная прочность методом определения усилия отрыва грибка, должна быть не менее 10 Мпа;

Обеспечивать стабильность первоначальных свойств внутреннего покрытия на протяжении всего срока службы покрытия;

Стойкостью покрытия к абразивному износу и выносу твердых взвешенных частиц в жидкости не ниже 1500 мг/л.

**2. Услуги по нанесению покрытия на НКТ б/у должны включать:**

* дробеструйная обработка;
* обжиг (индукционный);
* нанесение полимерного покрытия;
* маркировка, консервация, упаковка.

**3. Количество покрываемых труб:**

2200шт. (расчетный вес 220т).

**3.Срок нанесения покрытия:**

2 недели с момента поставки труб на площадку Исполнителя.

**4. Условия оплаты:**

50% предоплата, 50% по факту уведомления о готовности.