

## Установка тонкой очистки воды

ООО "Нефтемаш-Уфа" располагает возможностями и опытом изготовления установок (блоков) очистки пластовых вод до остаточного содержания механических примесей и нефти не более 5-10 мг/дм<sup>3</sup>. Оборудование размещается, как правило, внутри обогреваемых зданий (блоков-укрытий, блок-боксов), а также на открытой площадке.

Ввиду специфики разработки указанного оборудования и необходимости имитационного моделирования процесса очистки воды в условиях промысла данный вид оборудования разрабатывается индивидуально. При разработке учитываются особенности работы оборудования, физико-химический состав воды, пожелания Заказчика. Производительность блочных установок тонкой очистки пластовых вод представлена нормальным рядом от 500 до 30 000 м<sup>3</sup>/сут.



**Установки изготавливаются двух типов.**

**Тип 1.** Установки тонкой очистки пластовых вод от механических примесей при отсутствии загрязнений нефтью или нефтепродуктами. В установках данного типа очистка воды обеспечивается с помощью процесса объемно-адгезионного фильтрования в фильтрах-аппаратах специальной конструкции. Извлеченные из воды примеси периодически выводятся с установки в виде шлама.

**Тип 2.** Установки тонкой очистки пластовых вод от механических примесей и нефти (нефтепродуктов) при их совместном присутствии. В установках данного типа очистка воды обеспечивается с помощью процесса обратимой физической адсорбции в аппаратах-адсорберах. Извлеченные примеси периодически выводятся с установки в виде нефтешлама.

Возможен любой уровень автоматизации и комплектации установки средствами АСУ ТП.

