

ет влияние на готовность иных банков в выдаче кредитов, а значит, на размер процентов по кредиту и процентной ставки по вкладам. Денежный рынок обеспечивает гибкую подачу наличности в казну государства и дает возможность фирме или физическому лицу получать доход от их временно свободных денежных средств. Без рынка денег не может быть полнокрвного финансового рынка.

УДК 628.112.24

### **РЕМОНТ ПЕСКУЮЩИХ ФИЛЬТРОВ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН ПУТЕМ УСТАНОВКИ ВНУТРЬ ПЛАСТИКОВЫХ ФИЛЬТРОВ С ОБМОТКОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНХОЛСТА**

Магарян М.П., аспирант

Научный руководитель Ивашечкин В.В., д-р техн. наук, доцент

Белорусский национальный технический университет  
Минск, Беларусь

В Беларуси средний срок службы высокодебитных водозаборных скважин типовых конструкций составляет всего 18-22 года [1]. Основные причины выхода скважин из строя: кольматация и пескование фильтров вследствие некачественной гравийной обсыпки или физического повреждения фильтра.

Для восстановления пескующей скважины желательно произвести замену проблемного фильтра. Однако, в высокодебитных скважинах такая операция трудновыполнима из-за высоких сил трения, возникающих между фильтром и обсыпкой при извлечении.

Для решения данной проблемы предлагается внутрь пескующих фильтров устанавливать пластиковые фильтры с обмоткой из полиэтиленхолста. В лаборатории кафедры «Гидротехническое и энергетическое строительство» БНТУ была изготовлена экспериментальная установка для испытания фильтров, на которой было определено суммарное гидравлическое сопротивление двойного фильтра: пластикового фильтра  $d160$ , помещенного внутрь типового фильтра ФТП-219 производства ОАО «Завод Промбурвод». Эксперименты показали, что при помещении пластикового фильтра  $d160$  внутрь

стационарного ФТП-219 потери напора выросли на 10-12%, а при обсыпке межфилترового пространства керамзитовым песком увеличились в сумме на 20-25%. Сравнительно небольшие дополнительные потери напора указывают на перспективность данного метода восстановления пескующих скважин.

#### Список литературы

1. Шейко, А.М. Анализ долговечности водозаборных скважин Минска / А.М. Шейко, В.В. Ивашечкин, Н.В. Холодинская, Э.А. Макарова // Вестник БНТУ. – 2006. – № 1. – С. 27–32.

УДК 336.74:340

### **ВЛИЯНИЕ ДЕНОМИНАЦИИ НА ЭКОНОМИКУ**

Мазырка Е. А., студентка 2-го курса

Научный руководитель Васюченко Л.П., канд. экон. наук, доцент

Белорусский национальный технический университет  
Минск, Беларусь

В Республике Беларусь с 1 июля 2016 года проводится деноминация. В стабильной экономике деноминация является чисто технической процедурой. Однако если в стране отсутствует долговременная макроэкономическая стабильность, деноминация может оставить после себя некоторые последствия.

Деноминация белорусского рубля существенно изменила масштаб цен. При переводе цен в деноминированную валюту для упрощения расчёта продавцы округляют цены в большую сторону. В связи с этим велика вероятность увеличения изменчивости курса валют. Для бизнеса данная изменчивость будет мало ощутима, однако она может быть использована государством для решения проблем на макроуровне.

Изменение курса валют оказывает влияние на размер курсовых разниц предприятия, а также на размер начисленного налога на прибыль предприятия. Рост курса иностранной валюты для экспортеров будет означать рост налоговой нагрузки по налогу на прибыль, а снижение курса валюты приведёт к росту налоговой нагруз-