

ИНВЕСТИРОВАНИЕ НА ВАЛЮТНЫХ РЫНКАХ

Лукашевич К.Д., студентка 2-го курса
Научный руководитель Курегян С.В., д-р экон. наук, профессор
кафедры «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

В странах с недостаточно развитой финансовой системой либо там, где наблюдается инфляция или нарушение равновесия платежного баланса, значительная часть финансовых операций может осуществляться именно через неофициальные рынки. Они могут принимать различные формы, начиная от практики предоставления ссуд в сельских местностях и кончая крупномасштабной деятельностью городских внебиржевых рынков, которые функционируют параллельно с официально организованными. Зачастую объектом операций здесь является иностранная валюта. С существованием таких рынков связано решение, например, вопросов денежно-кредитной сферы, платежного баланса, налогообложениями.

Долгосрочные денежные вклады физических и юридических лиц используются финансовыми посредниками для выдачи в качестве инвестиционных кредитов, которые вместе с долгосрочными ценными бумагами подлежат купле-продаже на рынке капиталов, например, это может быть, фондовая биржа.

Сбережения не обязательно должны вкладываться только в долгосрочные инвестиции, они могут быть материализованы в ценные бумаги, имеющие весьма короткий срок жизни.

Вместе с краткосрочными вкладами граждан и юридических лиц и другими элементами денежной массы они образуют денежный рынок. Денежный рынок является объектом приложения денежно-кредитной политики центрального банка. Он предназначен для торговли активами кредитных учреждений, которые служат в Центральном банке наиболее важными резервами ликвидных средств кредитных учреждений. Таким образом, делая активы дороже или дешевле, увеличивая или сокращая их, Центральный банк оказыва-

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 ВНУТРИ 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