

обходимо создать эффективный механизм внедрения инновационных разработок в логистическую инфраструктуру России. для создания данного механизма необходимо решить следующие инструментальные задачи: 1) Использовать самые современные схемы менеджмента в логистике, стимулирующие прозрачность в формировании логистической составляющей себестоимости (закупки, транспортировка, хранение); 2) Повышать качество управления организацией поставок. В России существует проблема риска попадания в зависимость от поставщиков. Особое значение имеет эффективность контроллинга – учета для минимизации «замороженной» ликвидности; 3) Реализовывать стратегии снижения рисков безопасности цепей поставок. Это имеет значение для интеграции компаний и повышения конкурентоспособности отечественной логистики; 4) Совершенствовать системы автоматизации логистических бизнес-процессов промышленных предприятий и диверсифицированных компаний, ориентированных на развитие бизнеса в различных сегментах. Объектно-ориентированная архитектура корпоративных информационных систем нуждается в инновативных ИТ-решениях (например, в адаптивных дуплексных (двухсторонних) интерфейсах с ERP-системами, быстром внедрении систем на 3PL-складах, легкой адаптации под новую технологическую инфраструктуру региональных распределительных центров, технопарков, кластеров, промышленных парков с различными бизнес-процессами).

ВАРИАНТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ

Трубинкова А.Е., Леденев С.М.

Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, e-mail: ptm115@yandex.ru

Процесс замедленного коксования тяжелых нефтяных остатков является одним из важней-

ших и рентабельных процессов увеличения глубины нефтепереработки, обеспечивающий получение (наряду с коксом) дополнительных дистиллятных продуктов.

На основании ранее проведенного структурно-функционального анализа действующей установки замедленного коксования тяжелых нефтяных остатков типа 21-10/7 коксо-битумного производства ООО «ЛУЙКОЛ-Волгограднефтепереработка» мощностью 350 тыс. тонн в год было установлено, что улучшение технико-технологических показателей данной установки может быть достигнуто за счет увеличения межремонтного пробега печи, путем очистки системы печных труб «на ходу» скребками пластического скрепера [1].

Скрепер вводят в трубу змеевика печи с помощью потока-носителя, производя очистку труб путем разрушения отложений кокса скребками движущегося скрепера. В качестве потока-носителя скрепера используют сырье, на котором работает печь [2].

Проведенные технико-технологические расчеты показали, что очистка печных труб «на ходу» позволит сократить продолжительность простоя печи на время паровыжига кокса до одного раза в год, а, значит, увеличить срок службы змеевиков печи, что позволит увеличить производительность установки до 360 тыс. тонн в год при сохранении качества получаемого кокса, а также сэкономить энергоресурсы.

Таким образом, введение системы очистки скребками пластического скрепера «на ходу» приведет к улучшению технико-экономических показателей работы установки и позволит улучшить её экологические показатели.

Список литературы

1. Трубинкова А.Е. Анализ установки замедленного коксования тяжелых нефтяных остатков / А.Е. Трубинкова, С.М. Леденев // Современные наукоемкие технологии. – 2014 – № 11. – С. 71-73.
2. Пат. 2358003 РФ, МПК С 10 G 9/16. Способ очистки змеевика печи от коксоотложений, устройство для очистки (варианты) и установка для осуществления способа // Е.В. Таушева, В.В. Таушев, И.Р. Хайрудинов [и др.]; патентообладатель – ГУП «ИНХП РБ». – 2007136317/15; заявл. 01.10.2007; опубл. 10.06.2009.

Экономические науки

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ СПРОСА НА ОТЕЧЕСТВЕННУЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ

Гаврилова Т.А.

ООО «Вектор», Самара, e-mail: oleg442@list.ru

Один из способов увеличить доходность сельского хозяйства заключается в повышении поступлений от продаж сельскохозяйственной продукции. Спрос возрастает, если государство начинает закупать сельскохозяйственную продукцию, а также при введении, например,

программ бесплатного питания в школах, продовольственных талонов, по которым продовольствие распределяется бедным, или при рекламной поддержке отечественной продукции [1]. Спрос на отечественную продукцию будет больше при ограничениях импорта и при поддержке тем или иным способом экспорта. для того, чтобы поддержать фермерские цены на некотором запланированном уровне, государство может уполномочить специальные, финансируемые из бюджета организации закупить часть продукции на рынке, т.е. осуществить закупочную интервенцию. Иногда подобную интервенцию может проводить и не государственная