

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

А. Н. Козик<sup>1</sup>, В. М. Москвич<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ОАО «Гомельтранснефть Дружба», г. Гомель, Республика Беларусь

<sup>2</sup>ООО «АС Подводтрубопровод», г. Киев, Украина

Потеря устойчивости, изменение пространственного положения сверх проектных показателей, коррозионные процессы, стресскоррозия могут повлечь за собой разгерметизацию нефтепровода. Особенно опасны аварии, связанные с попаданием нефти в водотоки. Поэтому каждая организация, эксплуатирующая нефтепроводы, готовит свои аварийные подразделения к ликвидации возможных аварий и разрабатывает соответствующие планы мероприятий, заранее готовя плацдармы для борьбы с нефтяным загрязнением водотоков – рубежи локализации и сбора нефти.

План ликвидации аварий отвечает на вопрос «что делать?» в случае аварии, но не на вопрос «как делать?» те или иные технологические операции в сложившихся на момент ликвидации аварийной ситуации обстоятельствах.

Особенности объектов (рубежей ЛиСН), помноженные на широкую вариантность обстоятельств – слагаемых аварийной ситуации, требуют индивидуального технологического и организационного подхода к действиям сил и средств и соответствующего подхода к обучению персонала. Задачи охраны труда при выполнении аварийных работ на воде (льду) должны быть решены в соответствии с возможной ситуацией (климатической, сезонной, погодной, гидрологической и т.п.) на конкретных объектах (рубежах ЛиСН). Задачи техники безопасности должны решаться для каждой технологии ЛиСН как правила и приемы безопасного выполнения работ.

Оптимальной формой решения поставленных задач является практическое пособие, которое, концентрируя в своих разделах опыт борьбы с нефтяным загрязнением водоемов, отвечает на вопрос «как делать?», т.е. как безопасно для персонала в полной мере реализовать возможности рубежа ЛиСН в сложившихся обстоятельствах и сохранить приобретенный опыт.

Структура – блочно-модульная (рис. 1). Совокупность блоков, объединенных общими ситуационными признаками (межень, половодье, ледостав, болото и т.п.), составляют часть пособия (рис. 2).

Структура, содержание и возможности пособия позволяют:

– проводить индивидуальную и коллективную подготовку и периодическую переподготовку персонала аварийно-восстановительных подразделений в соответствии с утвержденными и регламентированными программами на примере реальных объектов;

- готовить рабочие планы и программы учений и учебно-тренировочных занятий;
- актуализировать разделы пособия в соответствии с результатами учений и УТЗ, а также полученными и приобретенными персоналом знаниями и опытом.

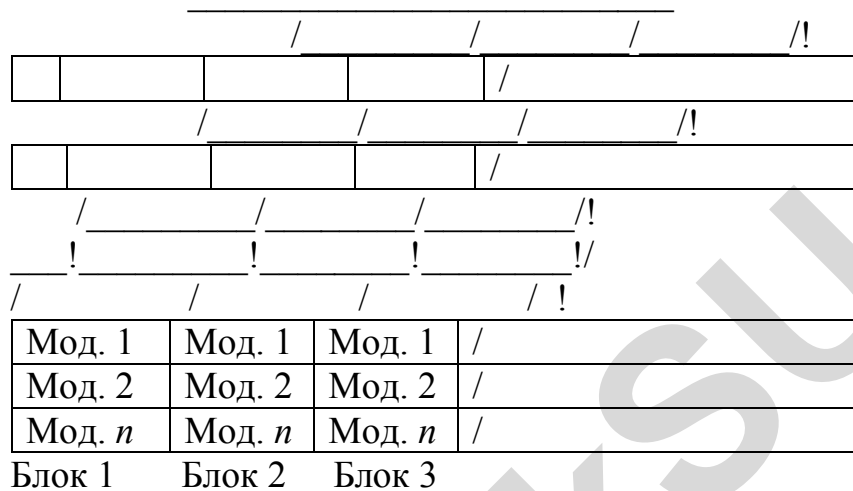


Рис. 1

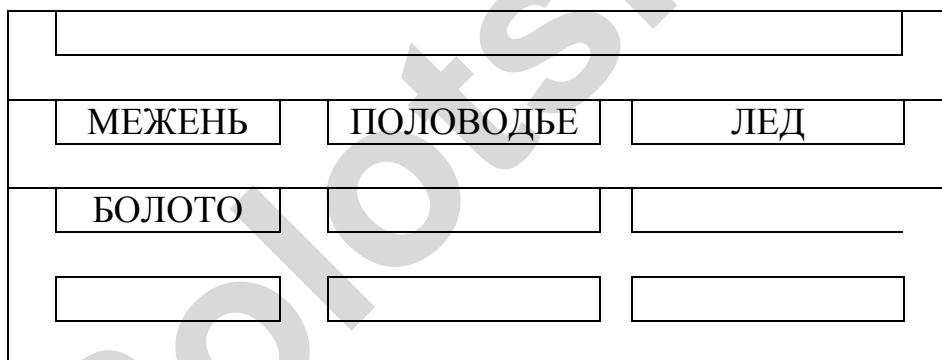


Рис. 2

**УДК 502.55**

### **ЗАГРЯЗНЕНИЕ НЕФТЬЮ ПОЧВ**

**Д. П. Комаровский, О. Л. Воднева**  
*УО «Полоцкий государственный университет»,  
 г. Новополоцк, Республика Беларусь*

В последние годы проблема нефтяных загрязнений становится все более актуальной. Развитие промышленности и транспорта требует увеличения добычи нефти как энергоносителя и сырья для химической про-