

ГОСПРОМНАДЗОР МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ОАО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ БЕЛАРУСЬ»
ОАО «ПОЛОЦКТРАНСНЕФТЬ ДРУЖБА»
ЧУП «ЗАПАД-ТРАНСНЕФТЕПРОДУКТ»
ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Сборник тезисов
IX Международной научно-технической
конференции

(Новополоцк, 18 – 20 декабря 2018 г.)



Новополоцк
Полоцкий государственный университет
2018

Редакционная коллегия:

В.К. Липский (председатель),
А.Г. Кульбей, А.Н. Козик, Л.М. Спиридёнок,
А.П. Андриевский (отв. за выпуск)

Надежность и безопасность магистрального трубопроводного транспорта : сб. тез. IX Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 18 – 20 декабря 2018 г. / УО «Полоц. гос. ун-т» ; под общ. ред. В.К. Липского ; редкол.: В.К. Липский (пред.) [и др.]. – Новополоцк : Полоцкий государственный университет, 2018. – 108 с.

ISBN 978-985-531-623-8.

В сборник включены тезисы докладов по проблемам обеспечения безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании трубопроводов и оборудования нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ, а также по экологическим, экономическим и правовым аспектам этой проблемы.

Материалы предназначены для научных и инженерно-технических работников, занятых проектированием, сооружением и эксплуатацией трубопроводного транспорта, а также для преподавателей вузов, аспирантов, магистрантов и студентов.

УДК 66.013.8

ВЛИЯНИЕ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАБОЧИХ

В.А. Дронченко, В.И. Семенов

Полоцкий государственный университет, Новополоцк, Беларусь

В процессе ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов на рабочих воздействует ряд вредных факторов. Факторы оказывают воздействие на организм человека, как правило, на уровне малой интенсивности, но сочетание нескольких, даже очень слабых одновременно действующих факторов, может сделать риск заболевания более высоким [1]. На рабочих вредное влияние оказывают собранные при ликвидации аварийных разливов нефтесодержащие продукты. Лица, которые постоянно контактируют с данными отходами, чаще болеют общими заболеваниями. У этих людей процесс выздоровления идет дольше. При проведении медосмотров они чаще жалуются на усталость, раздражительность, бессонницу, боли в суставах и мышцах. Для большинства рабочих, участвующих в ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов, характерна напряженность трудового процесса. Это в свою очередь, усиливает процессы дыхания и кровообращения, что способствует поступлению вредных веществ в организм [1, 2].

Были проведены исследования по оценке влияния нефтесодержащих отходов на продолжительность заболеваний работников участка по разборке и очистке технологического оборудования, которые показали необходимость проведения мероприятий по улучшению условий труда с целью уменьшения числа заболеваний и изменения их структуры в сторону уменьшения общей продолжительности заболеваний с временной утратой трудоспособности [1, 2].

ЛИТЕРАТУРА

1. Иванов В.П., Дронченко В.А. Охрана труда рабочих и защита окружающей среды от вредного влияния нефтесодержащих отходов: научное издание. – Новополоцк: ПГУ, 2016. – 248 с.
2. Иванов В.П., Дронченко В.А. Защита окружающей среды от отработавших водных растворов технических моющих средств // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. Ф. Строительство. Прикладные науки. – 2016. № 8. – с. 160 – 165.