

ОГЛАВЛЕНИЕ

От автора.....	5
Введение.....	6
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОМОБИЛЬНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЗАПРАВКАХ ПРЕДПРИЯТИЙ	7
1.1 Назначение и классификация топливных АЗС.....	7
1.2 Архитектурно-строительные требования к АЗС. Варианты планировочных решений	16
1.3 Требования, предъявляемые к доставке топливно-смазочных материалов на АЗС транспортными средствами	24
1.4 Емкости и комплект оборудования для хранения топливно-смазочных материалов на автомобильных топливных заправках.....	33
1.5 Технологическое оборудование и инвентарь, используемые на АЗС.....	43
1.6 Автоматизированные топливные заправки	63
1.7 Системы автоматизации технологических процессов при эксплуатации АЗС.....	66
1.8 Штат работников автомобильной топливной заправки.....	73
2 ДОСТАВКА, ПРИЕМКА, УЧЕТ, ХРАНЕНИЕ И ВЫДАЧА ТОПЛИВНО-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА АЗС.....	77
2.1 Классификация, маркировка и ассортимент нефтепродуктов, используемых на предприятии	77
2.2 Транспортировка, приемка, хранение и отпуск нефтепродуктов.....	99
2.3 Определение пригодности топливно-смазочных материалов для использования в транспортных средствах.....	106
2.4 Учет топливно-смазочных материалов на АЗС предприятия.....	116
2.5 Мероприятия по сокращению потерь нефтепродуктов при сливе, хранении и выдаче на АЗС.....	120
2.6 Методы восстановления качества нефтепродуктов на автомобильной АЗС. Сбор и методы регенерации отработанных смазочных масел.....	127
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ АЗС.....	132
3.1 Характерные виды неисправностей технологического оборудования и инвентаря	132
3.2 Виды технических обслуживаний и ремонтов технологического оборудования	136
3.3 Зачистка резервуаров и других емкостей для хранения нефтепродуктов	148
3.4 Поверка заправочного оборудования, автоцистерн и резервуаров	154
3.5 Противокоррозионная защита резервуаров и трубопроводов.....	160

4 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АЗС.....	166
4.1 Пожарная безопасность.....	166
4.2 Охрана труда и техника безопасности.....	176
5 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АЗС.....	182
5.1 Источники загрязнения окружающей среды на топливных заправках.....	182
5.2 Загрязнения воздушной среды.....	183
5.3 Загрязнения нефтепродуктами грунтов, поверхностных и сточных вод....	185
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	189
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Состав ADR-комплектов для перевозки опасных грузов различных классов опасности.....	193
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Акт инвентаризации топливно-смазочных материалов, хранящихся на АЗС.....	195
ПРИЛОЖЕНИЕ В. Форма акта о зачистке резервуара и проверки на герметичность.....	196
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Формы журналов	197
ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Журнал учёта поступивших нефтепродуктов на автозаправку	199
ПРИЛОЖЕНИЕ Е. Техническое обслуживание и ремонт оборудования АЗС. Содержание типовых работ.....	200
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. Характеристика воздействия, признаки отравления топливно-смазочными материалами и первая медицинская помощь пострадавшим.....	212
ПРИЛОЖЕНИЕ И. Характеристика материалов для противокоррозионного покрытия внутренних поверхностей резервуаров и трубопроводов.....	213
ПРИЛОЖЕНИЕ К. Нормы технологических потерь нефтепродуктов при зачистке резервуаров	214