

«СОГЛАСОВАНО»

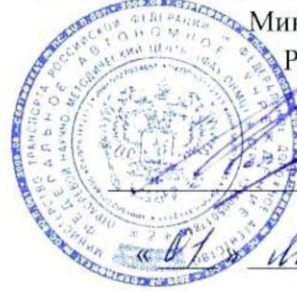
Начальник  
Управления государственного  
железнодорожного надзора Федеральной  
службы по надзору в сфере транспорта  
Министерства транспорта  
Российской Федерации

Г.Б. Сарафанов

« 01 » апреля 2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
Федерального автономного учреждения  
«Отраслевой научно-методический центр»  
Министерства транспорта  
Российской Федерации



В.В. Максимычев

« 01 » марта 2013 г.

### Учебный план.

### Курсов повышения квалификации операторов слива-налива на железнодорожном транспорте.

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Общие вопросы промышленной безопасности	12
2.	Общие требования промышленной безопасности	12
3.	Требования промышленной безопасности при эксплуатации нефтебаз и складов нефтепродуктов	44
3.1.	Нормативные правовые акты.	6
	Правила промышленной безопасности нефтебаз и складов нефтепродуктов ПБ 09-560-03.	2
	Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств (ПБ 09-540-03).	2
	Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом РД 15-73-94 с изменением и дополнением [ПБИ 15-461(73)-02].	2
3.2.	Идентификация опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.	2
3.3.	Требования к обеспечению взрывобезопасности и химической безопасности технологических процессов.	6
3.4.	Специфические требования к отдельным типовым технологическим процессам.	4
3.5.	Аппаратурное оформление технологических процессов.	2
3.6.	Системы контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты технологических процессов.	4
3.7.	Электрообеспечение и электрооборудование взрывоопасных технологических систем.	2
3.8.	Технология операций при производстве слива-налива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.	4
3.9.	Требования электробезопасности.	2
3.10	Отопление и вентиляция.	2
3.11.	Защита персонала от травмирования. Требования техники безопасности при производстве сливо-наливных операций.	4
3.12.	Порядок технического расследования причин аварий.	2
3.13.	Требования к организации производственного контроля за соблюдением	2
3.14.	Требования нормативных документов.	2
4.	Консультации.	4
5.	Аттестация.	4
	Итого:	76