



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



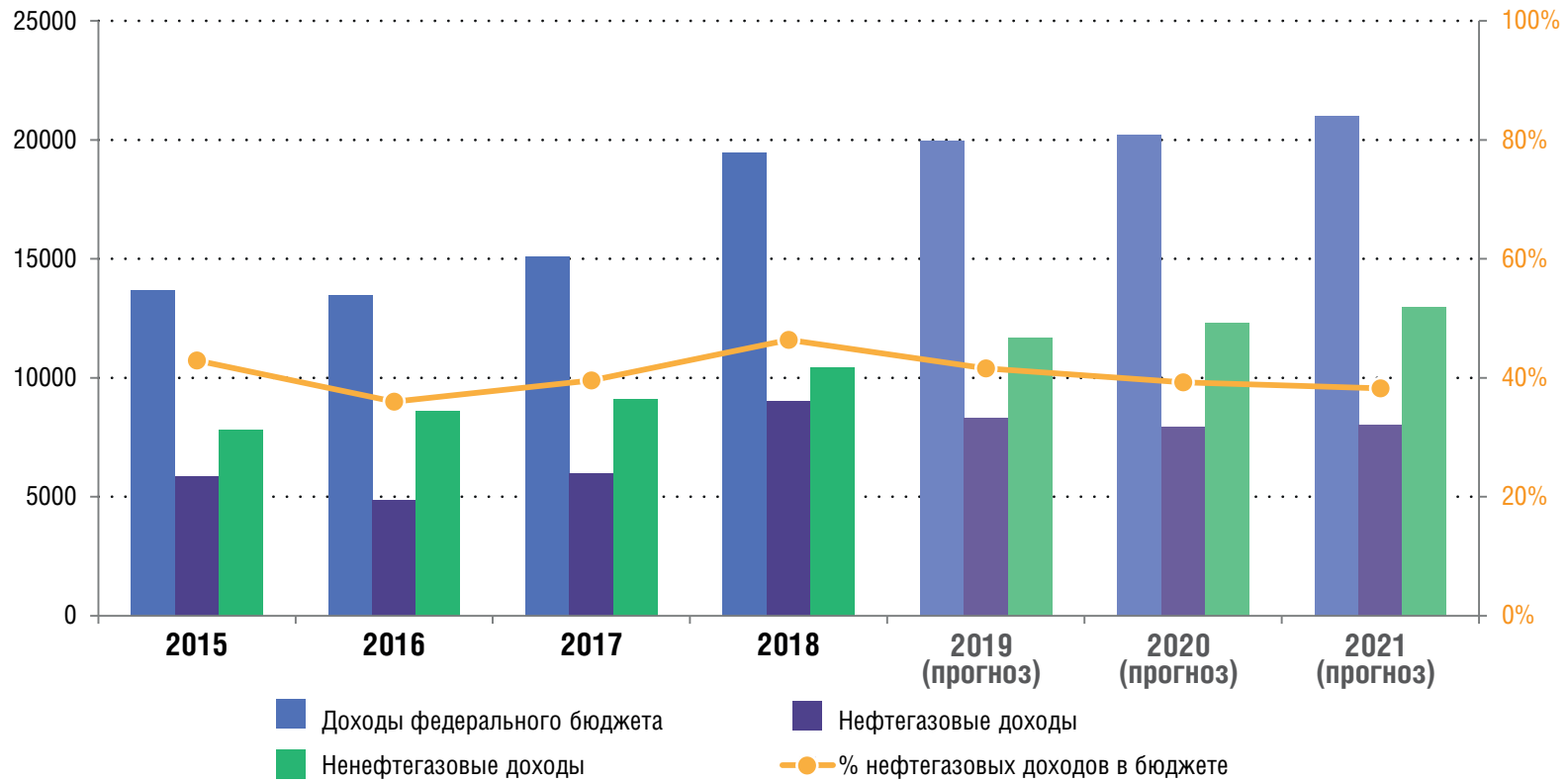
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

Докладчик:
Заместитель директора Департамента добычи
и транспортировки нефти и газа
А. Е. САВИНОВ

Уфа
октябрь 2019

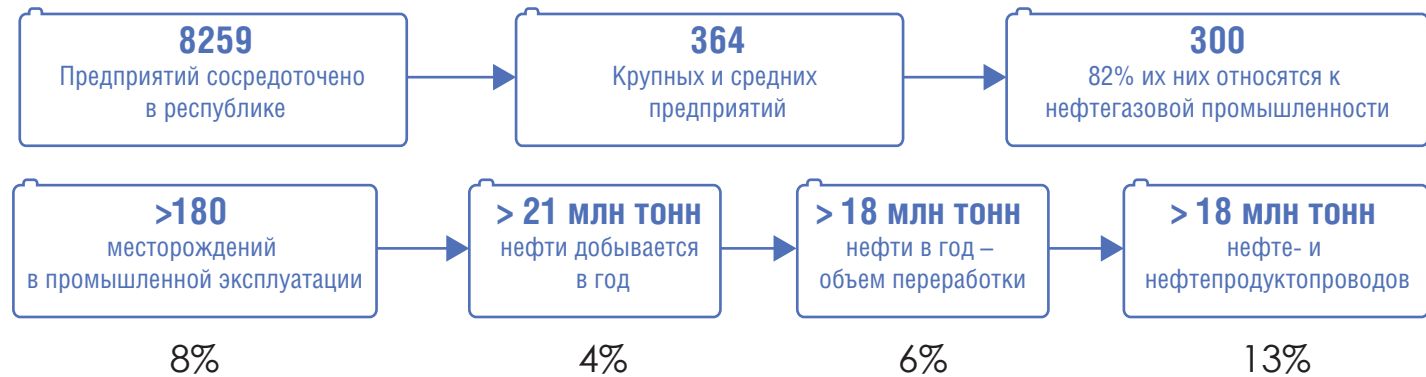


Доля нефтегазового комплекса в экономике России



Структура отрасли Республики Башкортостан

Процент от общероссийского показателя



ТЕКУЩИЙ СТАТУС

**О безопасности нефти,
подготовленной
к транспортировке и (или)
использованию**



Принят решением Совета Комиссии от 20.12.2017 № 89
Вступил в силу с **1 июля 2019 года**
Минэнерго России утвержден План мероприятий по приведению нормативных правовых актов и документов по стандартизации в соответствие техническому регламенту ТР ЕАЭС 045/2017
Компаниями утверждены Планы мероприятий по реализации требований технического регламента с учетом переходного периода, установленного решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 06.03.2018 № 36

**О безопасности газа
горючего природного,
подготовленного
к транспортированию
и (или) использованию**



Принят решением совета Евразийской экономической комиссии от 14.09.2018 № 74
Срок вступления в силу — **1 января 2022 года.**

**О требованиях
к магистральным
трубопроводам
для транспортирования
жидких и газообразных
углеводородов**





Результаты внутригосударственного согласования по проекту технического регламента были одобрены на заседании Подкомиссии по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарно-санитарных и фитосанитарных мер Правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции.
Планируемый срок вступления в силу — **1 июля 2020 года.**

Внесении изменений в технический регламент Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» ТР ТС 030/2012



В соответствии с п 1. протокола заседания Рабочей группы от 24.07.2019 № 05-64пр Нефтяной Совецательный Форум подготовил предложения по изменению ТР ТС 030/2012 в части:

 ТЕКСТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА	 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИЗМЕНЕНИЮ	ОБОСНОВАНИЕ
Температура вспышки в открытом тигле, °С — не менее 135	Температура вспышки в открытом тигле для маловязких масел: масла для двухтактных двигателей всех видов техники, гидравлические масла с 5 по 22 класс вязкости включительно, шпиндельные и другие маловязкие индустриальные масла, соответствующие классам вязкости ISO 2, 3 и 5 не менее 70 °С; антикоррозионные масла и составы, канатные смазки, содержащие растворители диапазон 36–120 °С	Отсутствие возможности обеспечения конечных потребителей и промышленных предприятий данными видами продукции приводит к использованию в технике и оборудовании непредписанных смазочных материалов. Данные условия эксплуатации способствуют сокращению ресурса агрегатов и преждевременному выходу из строя их узлов
Водородный показатель (рН) — от 6 до 10	Установить верхнюю границу водородного показателя (рН) — 11,5	В соответствии с требованиями стандартов FMVSS 116 DOT 3/4/5.1, которые предъявляются к синтетическим тормозным жидкостям, используемым в современных автомобилях, включая российского производства
Содержание механических примесей, % масс — не более 0,03	Дополнить сноской «***** — не нормируется для пластичных смазок и индустриальных масел, содержащих функциональные наполнители (графит, бентонит, дисульфид молибдена, полимеры, полимочевина, кальцит и др.) и для смазок на основе загустителя, устойчивого к воздействию растворителей»	Ряд современных загустителей пластичных смазок не растворяются в растворителях, предусмотренных в ГОСТ 6479–73, выпадают как механические примеси при проведении испытаний по ГОСТ 6479–73 для смазок и ГОСТ 6370–2018 для масел, установленных для оценки соответствия по ТР ТС 030/2012.
Содержание воды, % масс. — «Следы»	Дополнить сноской следующего содержания: «***** — не нормируется для гидратированных пластичных смазок»	Некоторые пластичные смазки содержат воду в составе ввиду своей природы и технологии изготовления. Пример — отечественный солидол, действующий ГОСТ на который допускает содержание воды в готовой смазке до 2,5%
Температура начала кристаллизации, °С, не выше «-35»: — для охлаждающих низкозамерзающих жидкостей	Изменить на одну из следующих фраз: «— для концентратов охлаждающих низкозамерзающих жидкостей при разбавлении водой 50/50» или «— для всесезонных охлаждающих низкозамерзающих жидкостей и их концентратов при разбавлении водой 50/50»	Готовые к применению жидкости могут иметь разные температуры начала кристаллизации в зависимости от их назначения.
Отсутствует	Дать определение пластичным смазкам Внести в раздел п.1.1.6) специальные жидкости: — Антикоррозионные водосмешиваемые составы	Нельзя отнести к маслам, так как это водосмешиваемый состав и содержит воду, и к специальным жидкостям, т. к. в группе специальных жидкостей выделены только охлаждающие жидкости, в т. ч. СОЖ, и тормозные жидкости

Утверждена Минэнерго России 22 марта 2019 года



Компании, участвующие в реализации Программы:

ПАО «Газпром нефть»



ПАО «Транснефть»



ПАО «НК «Роснефть»



ПАО «ЛУКОЙЛ»



ПАО «СИБУР Холдинг»



ПАО «Газпром»



ОТМЕНЕНЫ:

- РД 153–39.2-080-01 **Правила технической эксплуатации автозаправочных станций**
- РД 39-5-26-77 **Положение о порядке сдачи и приемки в эксплуатацию организационно-технологических автоматизированных систем управления (АСУОТ) на предприятиях и производственных объектах министерства нефтяной промышленности**
- РД 39-30-435-80 **Табель технической оснащенности центральной базы производственного обслуживания магистральных нефтепроводов**
- РД 39-30-299-79 **Методика расчета нестационарных изотермических режимов при течении неньютоновских нефтей в магистральных нефтепроводах**
- РД 39-5-1088-84 **Положение об организации работ по автоматизации управления в производственном объединении**
- ВППБ 01-04-98 **Правила пожарной безопасности для предприятий и организаций газовой промышленности**



ГОСТ Р 58367-2019 «Обустройство месторождений нефти на суше. Технологическое проектирование»

Утвержден: приказом Росстандарта от 12.03.2019 № 82-ст

Область применения: объекты обустройства (технологической инфраструктуры) нефтяных, газонефтяных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений (далее месторождения нефти), расположенных на территории Российской Федерации.

Вступил в силу: 15 апреля 2019 года



ГОСТ Р 58404-2019 «Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации»

Утвержден: приказом Росстандарта от 25.04.2019 № 167-ст

Область применения: автозаправочные станции, ее территории, здания, сооружения и оборудование, прием и отпуск нефтепродуктов, размещение торговых запасов нефтепродуктов, метрологическое обеспечение, контроль и сохранение показателей нефтепродуктов и т.п.

Вступил в силу: 1 июня 2019 года

В разработке новые редакции:



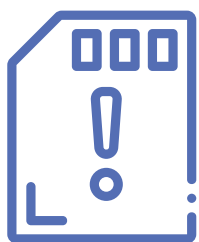
ГОСТ Р 51 858–2002
«Нефть. Общие технические условия»



ГОСТ 1510–84
«Нефть и нефтепродукты.
Маркировка, упаковка,
транспортирование и хранение»



ГОСТ Р
«Нефтяная и газовая
промышленность. Маркшейдерское
обеспечение поиска, разведки,
обустройства и разработки
месторождений углеводородного
сырья»



ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ





- Не учитывается опыт мировых лидеров в конкретных технических областях
- Занижена значимость стандартизации в решении вопросов импортозамещения и конкурентоспособности
- Разрабатываемые стандарты не способствуют совершенствованию применяемых техники и технологий

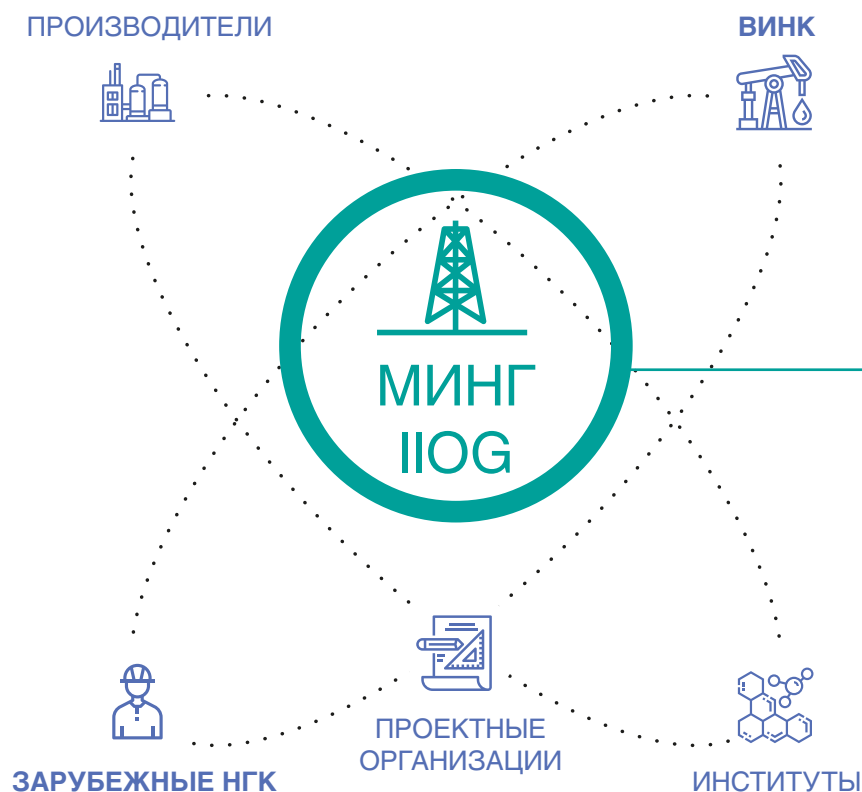


РЕЗУЛЬТАТЫ






- Уровень гармонизации национальных стандартов с международными и составляет всего 50%
- Слепое применение стандартов ISO исключает возможность использовать наилучшие практики в области стандартизации других систем и таким образом тормозит научно-технический прогресс

Международный опыт институтов стандартизации

	 США, КАНАДА	 ОПЕК (ОАЭ)	 ФРАНЦИЯ	 РОССИЯ			
Государственное регулирование (законодательство, контроль, надзор, стандартизация, сертификация)	ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ (Департаменты, Министерства и т.п.)		ВЫСШИЙ НЕФТЯНОЙ СОВЕТ (SPC)	ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ (Минэнерго России, Минпромторг России, Росстандарт)			
Стратегический анализ ТЭК	ANSI	Ассоциации, национальные институты	ADNOC Технический институт	Нефтяной институт (PI)	Национальная НК ADNOC	Французский институт нефти (IFP)	ОТСУТСТВУЕТ
Стандартизация, техническое регулирование	ASTM ASME						
Сертификация		API					
Подготовка кадров	ANSI						
Информационное обеспечение							



ФУНКЦИОНАЛ

-  Разработка проектов стандартов, рекомендаций, технических отчетов и иных документов
-  Сертификация систем менеджмента качества и продукции
-  Анализ и решение проблем отрасли (в т.ч. в области нормативного регулирования, стандартизации и сертификации)
-  Подготовка предложений по стимулированию новых разработок и применения российских технологий и оборудования
-  Подготовка предложений по сокращению санкционных рисков

**Компании, подписавшие Меморандум о намерениях взаимодействия
в целях развития стандартизации и оценки соответствия в нефтегазовом комплексе**

ПАО «Газпром»



ПАО «Газпром нефть»



ПАО «СИБУР Холдинг»





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ