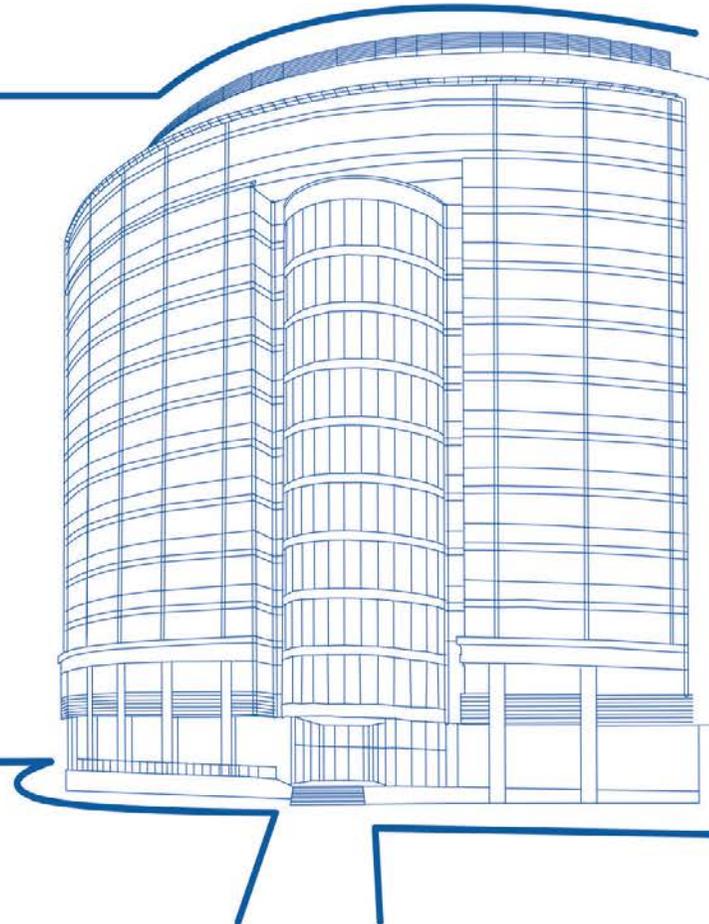




НИИ ТРАНСНЕФТЬ

«Об опыте взаимодействия ООО «НИИ Транснефть» и Ростехнадзора в области технического



**Александр Серафимович Ермаков,
ответственный секретарь ПК 7 ТК 23,
секретарь Комитета по проблемам
магистрального транспорта углеводородов**





Документы, разрабатываемые ООО «НИИ Транснефть»





НИИ ТРАНСНЕФТЬ

Разработка ПАО «Транснефть» документов федерального, межгосударственного и национального уровней

ДОКУМЕНТЫ НАЦИОНАЛЬНОГО И МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО УРОВНЕЙ

Разработано и утверждено
национальных стандартов и межгосударственный стандарт

В работе находится 8 национальных стандартов и
9 межгосударственных

НОРМАТИВНАЯ БАЗА РОСТЕХНАДЗОРА

Разработано и утверждено
5 руководств по безопасности
Ростехнадзора

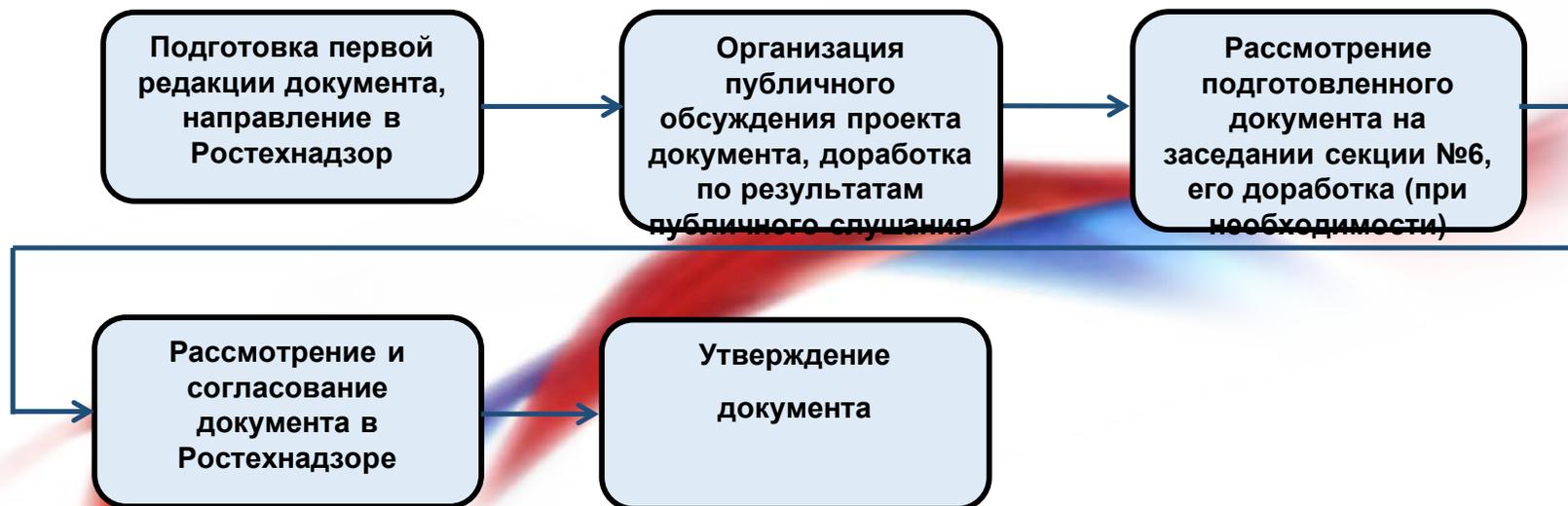
в настоящий момент в работе
находится 6 руководств
по безопасности
Ростехнадзора

| Год начала работ | ГОСТ | ГОСТ Р | ВСЕГО |
|------------------|------|--------|-------|
| 2017 | 6 | 4 | 10 |
| 2018 | 3 | 4 | 7 |
| 2019 | 1 | 4 | 5 |
| 2020 | 1 | 20 | 21 |

ТР ЕАЭС «О требованиях к МТ для транспортирования жидких и газообразных углеводородов»



Существовавшая процедура разработки, согласования и утверждения документов





Основные цели и задачи Комитета

Цели

Формирование методологии безопасного и надежного функционирования трубопроводного транспорта углеводородов

Обеспечение и повышение эффективности работы секции №6 «Безопасность объектов нефтегазового комплекса» НТС Ростехнадзора

Задачи

Создание нормативно-технической базы Ростехнадзора по обеспечению безопасности и надежности ТТ

Создание научно-методической и справочной базы (методические рекомендации, информационно-технические справочники, базы знаний, банки данных) по проблемам безопасности и надежности

Расчетно-экспериментальное обоснование безопасности и надежности ТТ при выходе его состояния за пределы, установленные нормами

Активизация участия организаций нефтегазового комплекса в разработке нормативно-технических документов

Создание, формирование и реализация целевой отраслевой Программы ВНТТ России

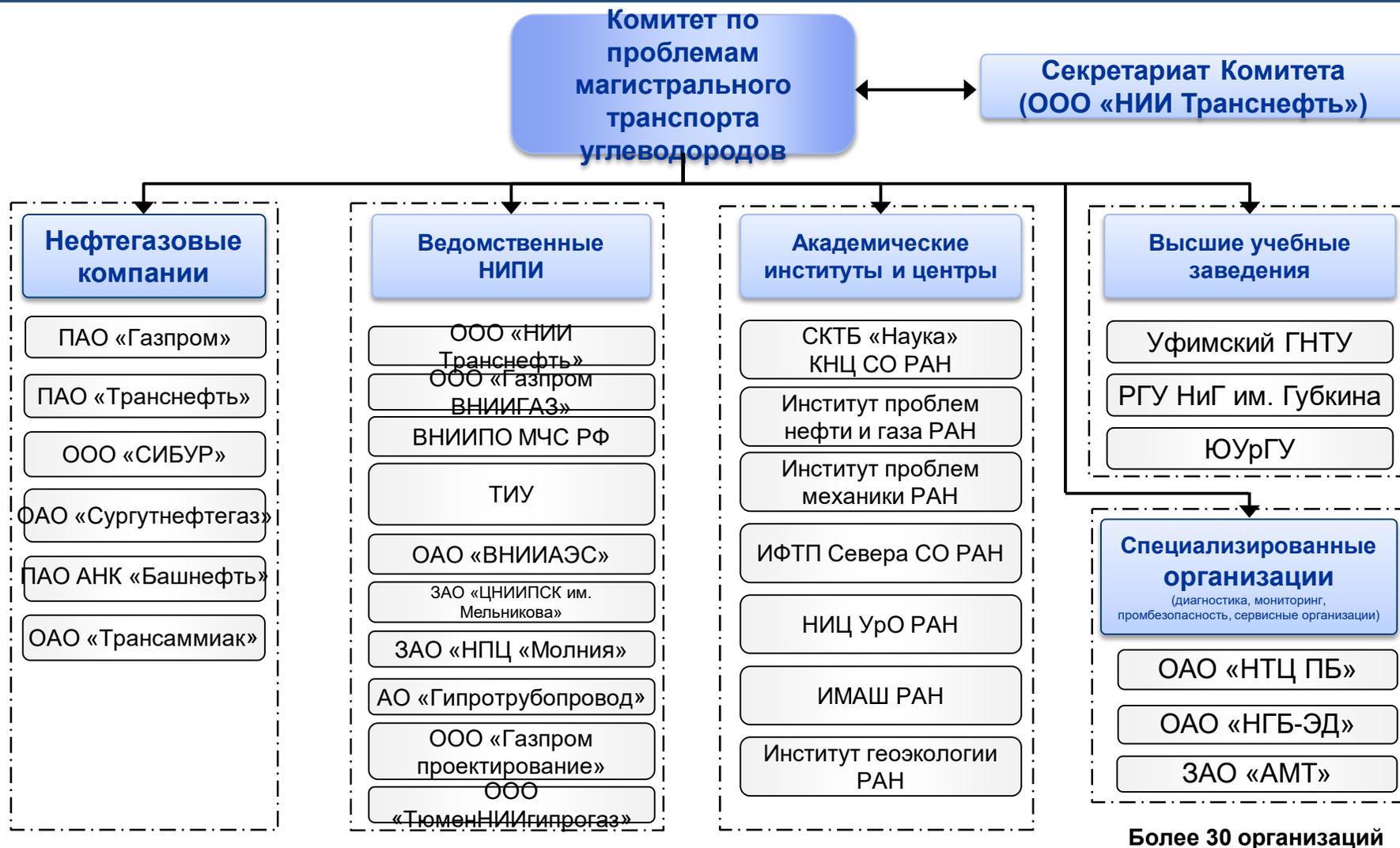


Организационная структура Комитета





Организации, входящие в состав Комитета





Формирование состава и направлений работ Комитета





Функции секретариата Комитета и направления взаимодействия с Секцией №6

Комитет по проблемам магистрального транспорта углеводородов

Мониторинг выполнения планов работ

Формирование планов работ

Подготовка материалов для рассмотрения на заседаниях и для рассылки членам Комитета

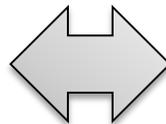
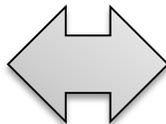
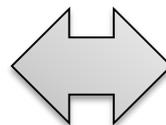
Организация и проведение плановых и оперативных заседаний Комитета

Представление протоколов заседаний Комитета в секретариат секции №6

Ведение перечня организаций – членов Комитета

Подготовка проектов ежегодных отчетов

Анализ состояния выполнения программ



Секция «Безопасность объектов нефтегазового комплекса»

Одобрение плана работ на год, предложения по включению конкретных работ

Направление для реализации решений протоколов заседания секции

Представление проектов документов в Комитет на рассмотрение

Предоставление в Секцию сводок отзывов и решений по рассмотренным Комитетом документам



Структура управления Комитетом и основные принципы работы

- Проведение очных и заочных заседаний (ведением переписки)
- Кворум – простое большинство списочного состава
- Принятие решений простым большинством голосов
- Полномочные представители членов обладают правом голоса
- Формирование решений заседания на основе консенсуса
- Решения Комитета оформляются протоколом



Организация работ по разработке НТД

в рамках секции №6 НТС

Ростехнадзора

(с учетом образования Комитета)





Этапы реализации Программы «Высоконадежный трубопроводный транспорт России»

I. Анализ состояния трубопроводной системы



II. Анализ действующей нормативной базы в сравнении с лучшими международными стандартами на основе оценки зарубежного опыта и в связи со вступлением в Евразийский экономический союз



III. Разработка методик определения и обеспечения надежности на всех этапах жизненного цикла трубопроводной системы



IV. Обеспечение развернутого мониторинга трубопроводных систем с использованием внутритрубной диагностики

МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ «ВЫСОКОНАДЕЖНЫЙ ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ РОССИИ:

- Разработка и утверждение Концепции и Стратегии реализации Программы;
- Формирование инфраструктуры взаимодействия организаций-участников Программы, обеспечивающей эффективное построение и реализацию Программы посредством создания Комитета по проблемам магистрального транспорта углеводородов;
- Присвоение Программе ВНТТ статуса Федерального либо отраслевого уровня



Ресурсная база Программы «Высоконадежный трубопроводный транспорт России»

Основа Программы ВНТТ России - научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы и их результаты





Направления реализации Программы «Высоконадежный трубопроводный транспорт России»

Разделы программы «Высоконадежный трубопроводный транспорт России»

Научные исследования и прикладные разработки

Создание нормативной базы расчетов на прочность и долговечность на основе фактических показателей свойств металла, информации о фактических нагрузках и дефектах

Совершенствование
базы стандартов
магистрального
транспорта

Развитие новых технологий
строительства, реконструкции
и ремонта и трубопроводов

Обоснование новых
сварочных технологий,
методов контроля
сварных соединений

Разработка и
совершенствование
защиты трубопроводов
от коррозии

Формирование
требований к трубам и
трубным деталям

Научное обоснование
методов диагностики
трубопроводов

Анализ проблем
арктического транспорта
углеводородов

Метрологическое
обеспечение
магистрального транспорта

Обучение, повышение
квалификации и аттестация
персонала

Исследование и создание
новых конструкционных
материалов для магистральных
трубопроводов



Организационное обеспечение программы «Высоконадежный трубопроводный транспорт»

КОМИТЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА УГЛЕВОДОРОДОВ

↓ ↓

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

(планируется к созданию)

Взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, формирование стратегических целей, задач и направлений Программы

Развитие Концепции создания Программы «Высоконадежный трубопроводный транспорт России»

Концепция создания Программы «Высоконадежный трубопроводный транспорт России»

Стратегия обеспечения безопасности и надежности трубопроводного транспорта

Отраслевая Программа «Высоконадежный трубопроводный транспорт России»

План работы Комитета по проблемам магистрального транспорта углеводородов

← →

Одобрение программных и стратегических документов

← →

Планирование мероприятий и их реализация

← →

Реализация Программы «ВТТ России»

← →

Участники программы «Высоконадежный трубопроводный транспорт России»

← →

Секретариат

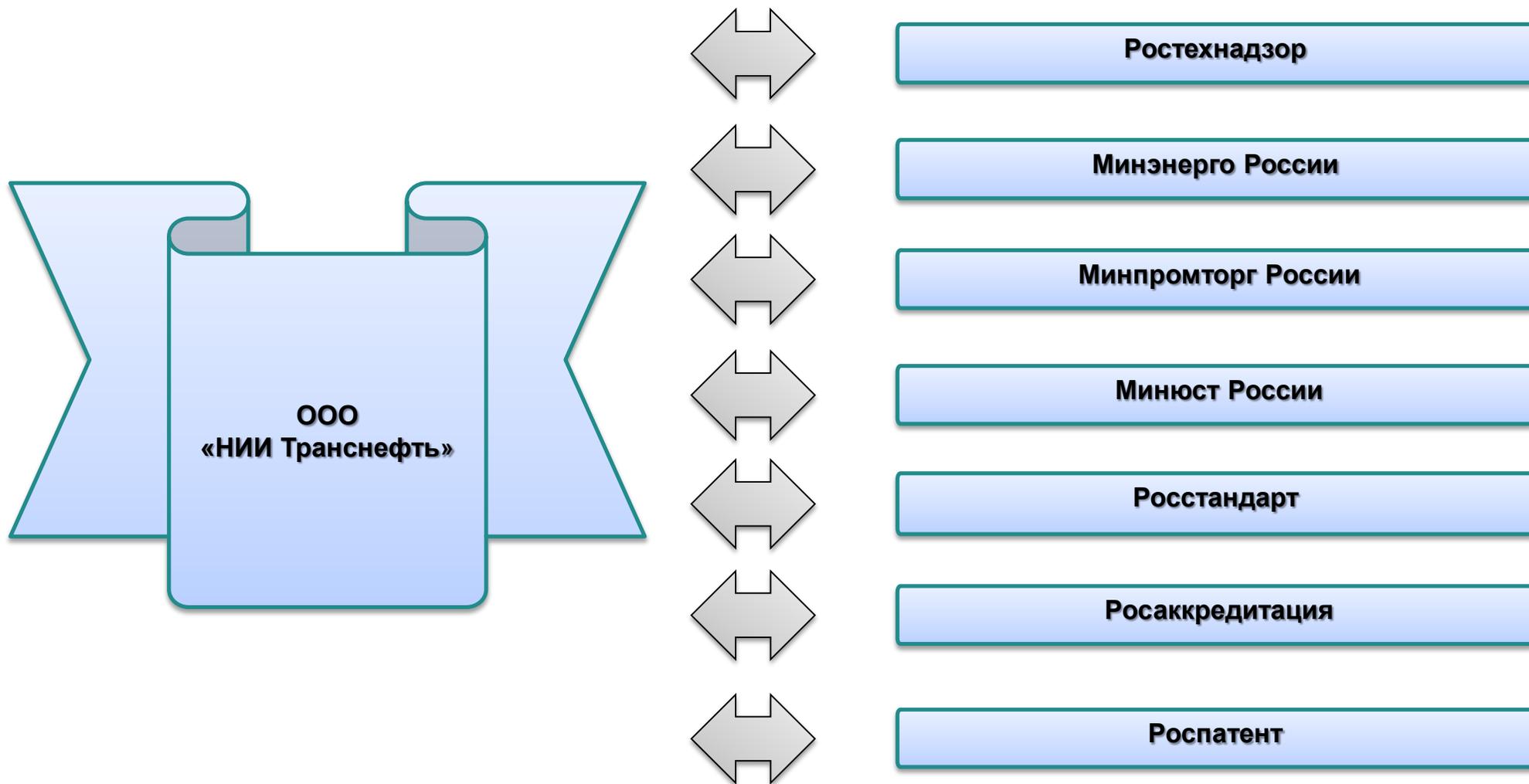
на базе ООО «НИИ Транснефть»

← →

Делопроизводство Комитета и контроль исполнения принятых его членами решений



Взаимодействие ООО «НИИ Транснефть» с федеральными органами исполнительной власти в ходе создания национального центра





НИИ ТРАНСЕФТЬ

СПАСИБО ВАМ ЗА ВНИМАНИЕ

