

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТИ
ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**Конференция
«ИТ-Стандарт»
19 апреля 2023**

**Начальник управления
организации научной работы
Нестеров Алексей Альбертович**

Интероперабельность - способность двух или более информационных систем или компонентов к обмену информацией и к использованию информации, полученной в результате обмена

ОТС - организационно-технические системы

Исследования в области интероперабельности ОТС ведутся по нескольким направлениям:

- в области технической интероперабельности (информационное взаимодействие технических средств)
- в области семантической интероперабельности (правильная интерпретация семантики информационных сообщений при взаимодействиях людей и технических средств)
- в области организационной интероперабельности.

При этом первоосновой обеспечения интероперабельности является соответствующая нормативно-правовая база.

Разработка документов в области обеспечения интероперабельности должна вестись не разрозненно, а взаимосвязано в интересах формирования единого профиля интероперабельности - гармонизированной совокупности стандартов, рекомендаций, регламентов и других документов, организованных в соответствии с уровнями интероперабельности, ориентированных на описание информационного взаимодействия конкретных систем определенного класса.

Нормативно-правовая база - совокупность законов, кодексов, распоряжений, указов, постановлений, стандартов, рекомендаций, регламентов, правил, инструкций и других нормативно-правовых актов, регламентирующих правовые отношения в какой-либо определенной сфере, принятых и изданных уполномоченным на это международным, государственным, общественным или иным органом.

ЕДИНЫЙ ПРОФИЛЬ ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТИ



Состав нормативно-правовых актов и документов, входящих в профиль интероперабельности, представлен на рисунке

ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТИ

Документы в области интероперабельности могут быть:

- международными - регламентирующими какие-либо отдельные вопросы информационного взаимодействия в интернациональном масштабе
- государственными - регламентирующими какие-либо отдельные вопросы информационного взаимодействия в отдельной стране
- региональными - регламентирующими какие-либо отдельные вопросы информационного взаимодействия на территории отдельного региона (в случае Российской Федерации - на территории субъекта Российской Федерации, например - Санкт-Петербурга)
- локальными - регламентирующими какие-либо отдельные вопросы информационного взаимодействия в отдельном ведомстве, отрасли или организации

Основные типы документов, регламентирующие интероперабельность:

- Закон
- Стандарт
- Рекомендация
- Регламент
- Технический регламент
- Профиль
- Спецификация
- Информационно-технический справочник
- Классификатор
- Технические условия
- Свод правил
- Инструкция

СПб ГУТ)))



Спасибо за внимание!

- Цель исследования - повышение качества интероперабельности на техническом уровне при взаимодействии ОТС
- Объект исследования - сетевые протоколы в составе взаимодействующих ОТС
- Предмет исследования - интероперабельность взаимодействующих ОТС
- Научная задача - разработка элементов научно-методического аппарата, обеспечивающих повышение качества интероперабельности при взаимодействии ОТС