



Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности»



ETSON

EUROPEAN  
TECHNICAL SAFETY  
ORGANISATIONS  
NETWORK

## Информационно-аналитическая поддержка деятельности Ростехнадзора

*А.В. Балалаечников*

*заместитель директора ФБУ «НТЦ ЯРБ»*

# ФБУ «НТЦ ЯРБ» - организация научно-технической поддержки Ростехнадзора

- ✓ Образовано в **1987** г.
- ✓ Некоммерческая организация,  
федеральное бюджетное  
учреждение
- ✓ Фактическая численность – **298**  
(**43** кандидата, **5** докторов наук,  
**30 %** - выпускники **МИФИ**)



# Основные задачи в поддержку Ростехнадзора



ФБУ «НТЦ ЯРБ»

Ростехнадзор

Разработка проектов нормативных правовых актов



Разработка и утверждение федеральных норм и правил в области использования атомной энергии

Экспертиза безопасности



Лицензирование деятельности в области использования атомной энергии

Информационно-аналитическая поддержка



Федеральный государственный надзор в области использования атомной энергии

Аналитическая и техническая поддержка

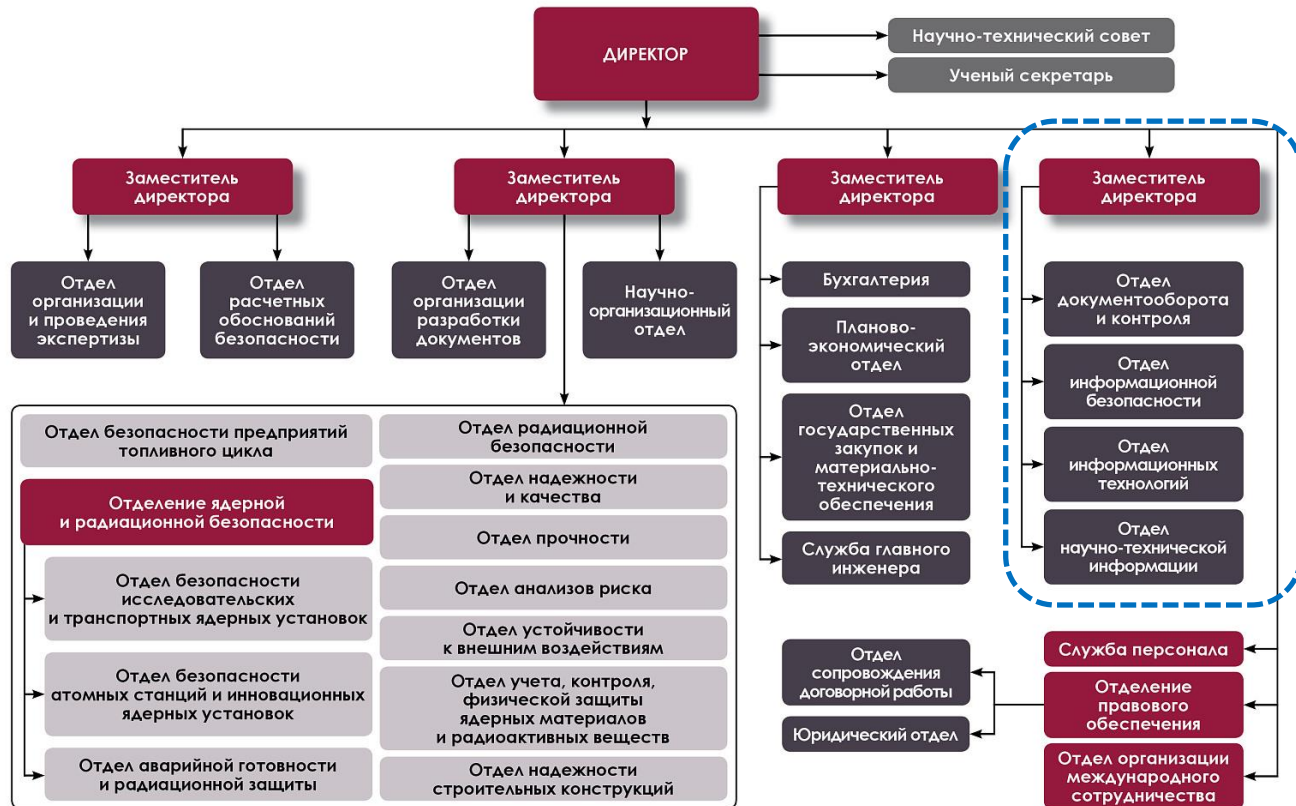


Аварийная готовность и реагирование

# Структура ФБУ «НТЦ ЯРБ»




ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ФБУ «НТЦ ЯРБ»





# Две работы

- ✓ Информационно-техническая поддержка центрального аппарата и межрегиональных территориальных управлений Ростехнадзора в регулирующей деятельности в области ядерной и радиационной безопасности
- ✓ Развитие и поддержка российского сегмента международной сети органов регулирования безопасности при использовании атомной энергии с учетом рекомендаций Международного агентства по атомной энергии



Российский сегмент органа регулирования  
в Глобальной сети по ядерной и  
физической ядерной безопасности

*GNSSN помогает сохранить время, деньги и ресурсы*



Международные стандарты безопасности и руководства по физической безопасности

Международные конвенции и Кодексы Поведения

Партнерские проверки и консультативные услуги

Обмен опытом эксплуатации

Международные конференции и семинары

Совместные проекты НИР



Являясь ключевым элементом, поддерживающим глобальную структуру по ядерной и физической безопасности, GNSSN представляет собой сетевую среду, которая функционирует на мировом, региональном и национальном уровнях, опираясь на устойчивую web-платформу.

GNSSN позволяет людям наладить и развивать рабочие отношения в самых разных областях, давая возможность обучаться, профессионально расти и оказывать более существенное влияние на ядерную и физическую безопасность в своих странах.

В рамках глобальных и региональных сетей происходит обмен знаниями, опытом и навыками с Государствами-Членами, а также между собой с целью создания потенциала и укрепления национальных инфраструктур ядерной и физической безопасности.

# National Nuclear Regulatory Portal (NNRP)



- ✓ Главная страница (содержит вводную информацию об истории развития атомной энергетики в Российской Федерации, ссылки на национальные доклады, ссылки на официальные сайты эксплуатирующих организаций и органов регулирования).
- ✓ Сведения о стране:
  - ✓ краткие сведения об объектах использования атомной энергии, регулирование безопасности которых осуществляется Ростехнадзором;
  - ✓ ответственность Правительства Российской Федерации;
  - ✓ ответственность и функции Регулирующего органа;
  - ✓ краткие сведения о ФБУ «НТЦ ЯРБ».
- ✓ Система нормативного регулирования в области использования атомной энергии.
- ✓ Краткие сведения об учете опыта эксплуатации.
- ✓ Краткие сведения о проведенной в России миссии IRRS.
- ✓ Краткие сведения о международном сотрудничестве Ростехнадзора.



# Структура Российского сегмента



The screenshot displays the IAEA RegNet National Nuclear Regulatory Portal for Russia. The interface is shown in two versions: Russian (top) and English (bottom). The Russian version features a navigation menu with categories like GNSNS Home, Global Networks, Regional Networks, Thematic Networks, and National Nuclear Regulatory Portal. The main content area is titled "National Nuclear Regulatory Portal – Russia" and includes sections for "Responsibilities and functions of the regulatory body", "Regulatory Knowledge Base", "Radiation and nuclear facilities and activities", "Пирамида Регулирования", "Миссия по проверке", "Система нормативного регулирования", and "Объекты использования атомной энергии". The English version mirrors this structure with sections like "Сведения о стране", "Ответственность и полномочия Правительства", "Связь с Глобальным Регионом Безопасности", "Пирамида Регулирования", "Миссия по проверке", "Система нормативного регулирования", and "Объекты использования атомной энергии". A sidebar on the right of the English version provides "Общая информация о стране" (General information about the country), including national reports, geography, and data bases.

*Версии на английском  
и русском языках*



# Информационная поддержка

- ✓ Журнал
- ✓ Документы
- ✓ Дайджесты
- ✓ Информационные ресурсы





Журнал  
«Ядерная и  
радиационная безопасность»

Официальное  
издание Ростехнадзора



# Выходит в свет с 1998 года



✓ Основан в 1998 году

Приказ Госатомнадзора России

«О создании официального периодического печатного органа Госатомнадзора России»

№ 50 от 18 мая 1998 г.

✓ Учредитель журнала - ФБУ «НТЦ ЯРБ»

свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-44504)







## Официальное издание Ростехнадзора

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



Издается с 1998 года  
Включен в перечень ВАК

20 лет Вакш!

## Сайт Журнала



Журнал входит в  
перечень ВАК



Официальное издание  
Ростехнадзора



- ✓ Двухязычная реализация
- ✓ Адаптивная мобильная версия  
Электронные версии материалов
- ✓ <http://www.nrs-journal.ru>

С 2007 г. журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук



## **ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (ВАК)**

при Министерстве образования и науки  
Российской Федерации



# Обеспечение документами





# Обеспечение нормативными документами

- ✓ С 2021 – 2022 распространено в **три раза меньше** бумажных документов.
  - ✓ E-mail – информирование (с 2018 г.).
  - ✓ Разослано **70 000** писем, более 500 выпусков
  - ✓ Создана Библиотека ЯРБ
- ✓ Микросервисный подход





## Е-mail-информирование

- ✓ Один из самых эффективных информационных каналов
- ✓ Повышение осведомленности аудитории (более **2000** подписчиков)

A man with short brown hair, wearing a blue blazer over a black turtleneck, is looking down at a smartphone in his right hand. He has a brown shoulder bag. The background is a blurred indoor setting with large windows.

## Дайджесты

- ✓ Дайджест «регуляторы»
- ✓ Дайджест «новости отрасли»
- ✓ **Изменения в законодательстве**  
(Ежеквартальные справки)

70 000 писем





[На главную » ЯРБ](#)[ЯРБ](#)

### О нормировании сбросов радиоактивных веществ в водные объекты

12 Яне, 2018 tagged discharge limits / discharges / liquid effluents / water bodies / водные объекты / норматив / радиоактивные вещества / сброс



### Пути развития риск-ориентированного подхода в надзорной деятельности за учетом и

...

11 Яне, 2018 tagged accounting and control / dynamic model of risk assessment / nuclear materials / oversight activity / risk-based approach / static model of risk assessment / динамическая модель

## Метки

- Австралия (3)
- Австрия (2)
- Албания (1)
- Аргентина (1)
- Армения (1)
- Бельгия (3)
- Болгария (1)
- Бразилия (4)
- Великобритания (40)
- Венгрия (2)
- Вывод из эксплуатации (66)
- Гана (1)
- Германия (6)
- Дания (1)
- Европа (1)
- Зимбабве (1)
- Изготовление и использование ядерного топлива (17)
- Индия (8)
- Иран (4)
- Испания (7)
- Италия (3)
- Казахстан (2)
- Канада (36)
- Кипр (1)
- Китай (20)

## Блог ЯРБ

✓ <http://blog.secncrs.ru/> 2015 год



- Федеральные нормы и правила >
- Руководства по безопасности >
- NEA/OECD >
- Труды НТЦ ЯРБ >
- Базы данных >
- Журнал ЯРБ >
- Методические рекомендации, положения >
- Административные регламенты >
- ПНАЭ >
- Другие документы >



Общие положения обеспечения безопасности атомных станций (НП-001-15).

PDF (СКАН) 635.1КБ

PDF 264.7КБ

ЧИТАТЬ ОНЛАЙН 366КБ

READ ONLINE (EN) 167.6КБ



ЗАДАТЬ ВОПРОС

2022 год

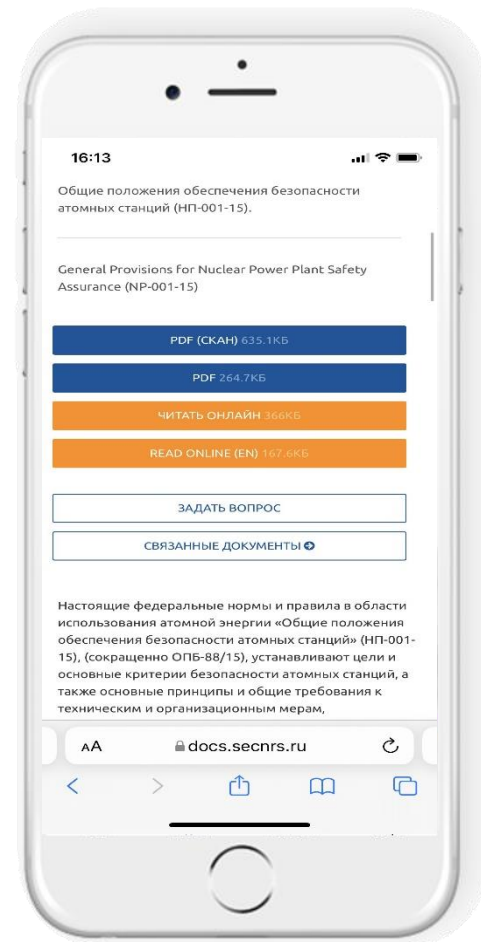
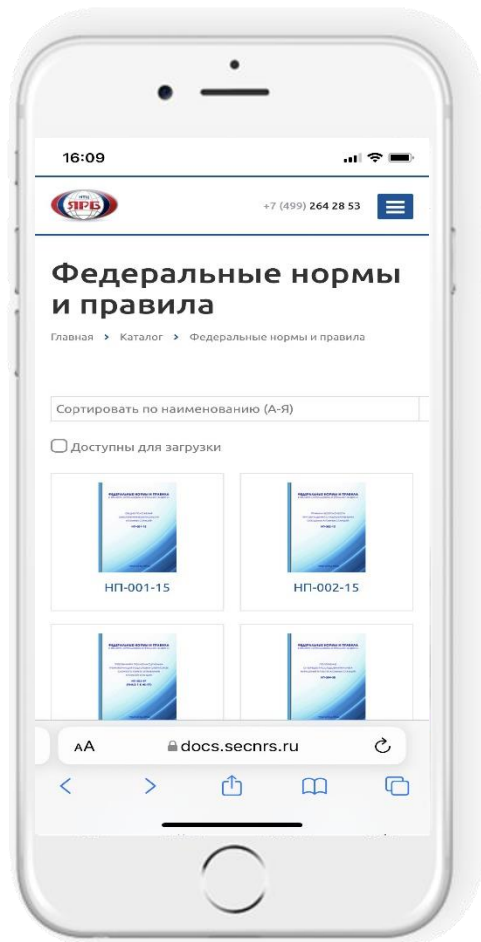
Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» (НП-001-15), (сокращенно - НП-001-15), устанавливают цели и основные критерии безопасности атомных станций, а также основные принципы обеспечения безопасности атомных станций, организационным мерам, направленным на достижение безопасности атомных станций на протяжении всего жизненного цикла атомных станций, установленные законодательством в области использования атомной энергии.

## Библиотека ЯРБ

- ✓ Несколько форматов
- ✓ Адаптивная мобильная версия
- ✓ Электронные версии материалов
- ✓ <http://docs.secnrs.ru>

# Библиотека ЯРБ

✓ Адаптивная мобильная версия







# Обеспечение доступа к электронным информационным ресурсам



# База данных нормативных документов



✓ Наполняется в соответствии с

П-01-01 (Раздел II)

✓ Поддерживается два типа доступа (on-line, CD, флэш-память)



✓ 70 внешних подписчиков в 2022 году



# Мобильные приложения

## МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ФБУ «НТЦ ЯРБ»

Мобильное приложение содержит документы Ростехнадзора (и не только), терминологический словарь по безопасности объектов использования атомной энергии, а также новости об изменениях в законодательстве.

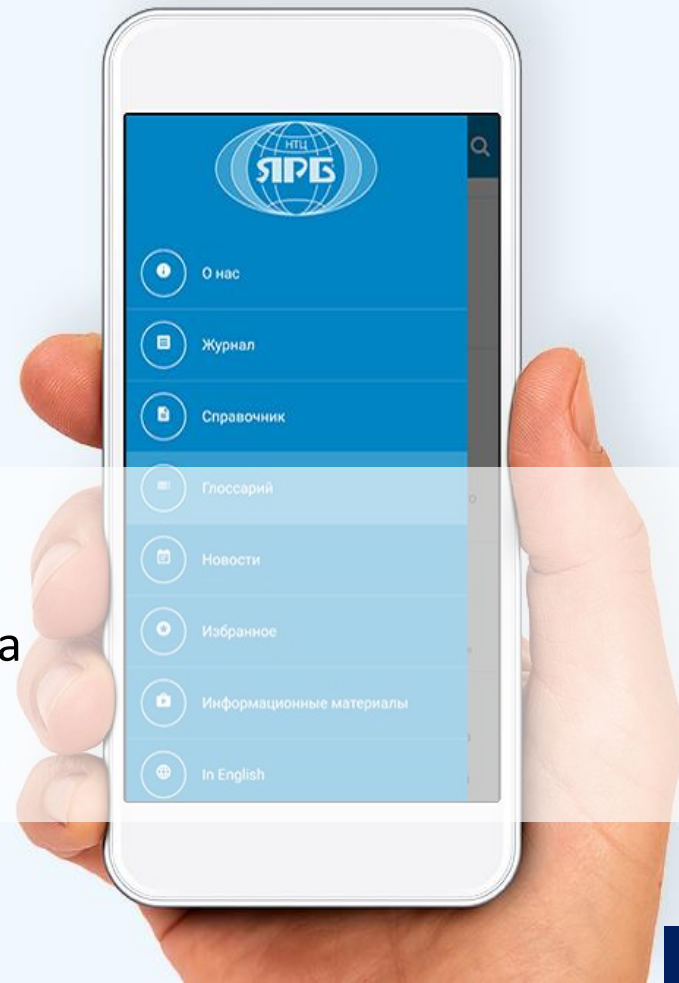
✓ Модернизирован поиск

Приложение бесплатное, доступно для iOS и Android.

✓ Внесены выпуски Журнала ЯРБ с 2005 года



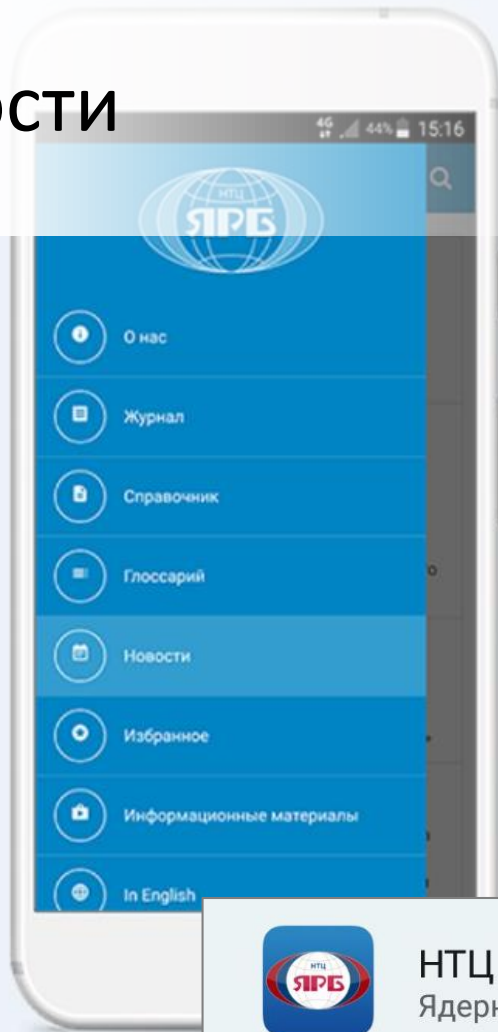
✓ Создана «посадочная» страница



# Новости

# 35

выпусков



НТЦ ЯРБ

Ядерная и радиационная безопасность, №1(84)-2017

14:33

# Портал Ростехнадзор 24





## ➔ Ростехнадзор 2022:

- ✓ **Архив отчетов НИР с 2007 года**
- ✓ **Архив экспертных заключений с 2006 года**
- ✓ **Программные средства – БД специализированного ПО, с основными его характеристиками (НИР, экспертизы)**
- ✓ **Рабочие группы по проектам**
- ✓ **НИР-АНАЛИТИКА** – проект по управлению разработкой НИР
- ✓ **Экспертиза ПО для ЭВМ**

# Экспертиза программ для ЭВМ

## ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ

- ✓ Отображение в «Живая лента», уведомления на портале, в электронную почту и мобильный телефон

## ЗАДАЧИ

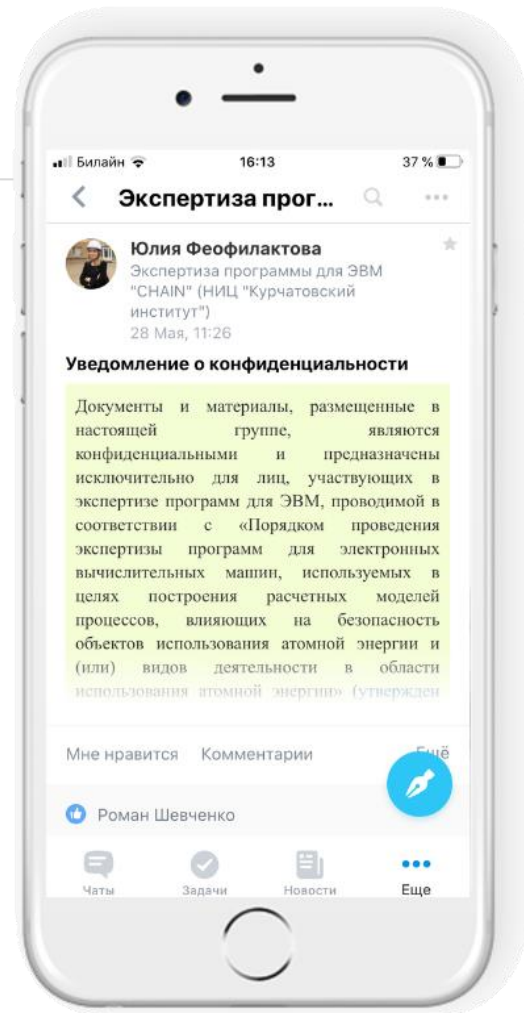
- ✓ Постановка и контроль выполнения задач

## ДИСК

- ✓ Обмен документами с учетом разделения прав доступа

## ОБСУЖДЕНИЕ С ЭКСПЕРТАМИ

- ✓ Чаты (личные и групповые), видеозвонки (один на один, групповые) мобильное приложение (все в телефоне)





# Система НИР-АНАЛИТИКА

## Базы данных

- ✓ Документы, Отчеты, Программные средства

## Управление

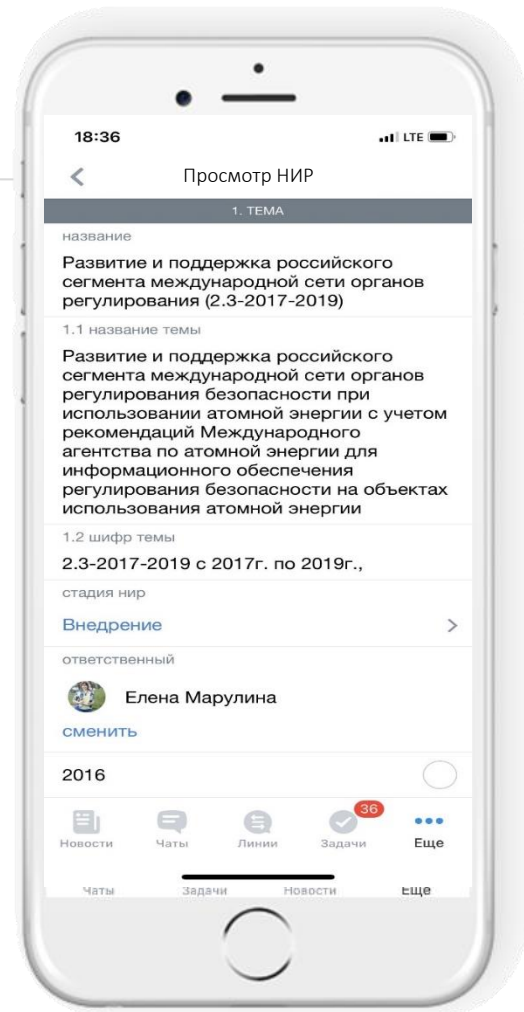
- ✓ Постановка и контроль выполнения задач, почта, чат, комментарии

## ФИЛЬТР

- ✓ ГЗ, ФЦП, Договорные работы, Заказчик

## Карточка НИР

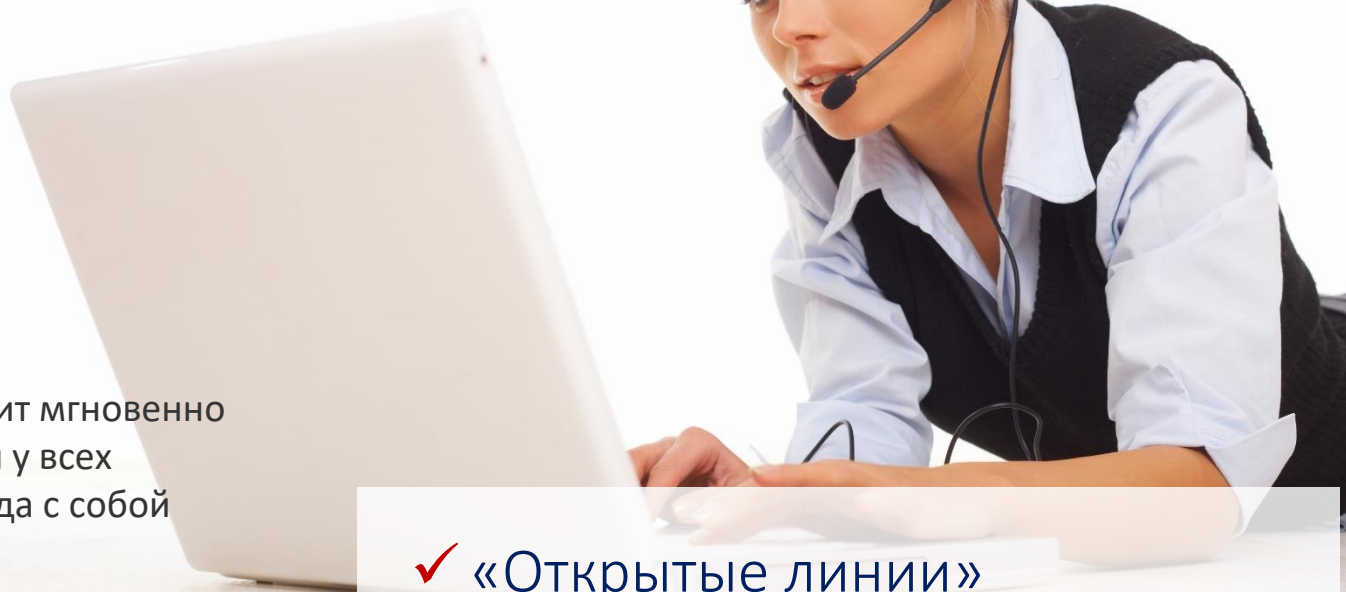
- ✓ Выгрузка данных по любым типам полей (110 наименований), занесено **205 отчетов**





# Все переписываются в мессенджерах

Мы привыкли общаться через цифровые каналы



В мессенджерах:

- ✓ **Быстро:** ответ приходит мгновенно
- ✓ **Доступно:** смартфоны у всех
- ✓ **Удобно:** телефон всегда с собой

✓ «Открытые линии»

2017 год

# Защита информации

- ✓ Конфиденциальность
- ✓ Доступность
- ✓ Целостность



Комплекс мер:

- ✓ Правовые
- ✓ Организационные
- ✓ Технические



Аттестат соответствия  
АИС ФБУ «НТЦ ЯРБ»  
требованиям ИБ

- ✓ Витрина аналитических материалов (бесплатный доступ, платный доступ)
- ✓ Возможность заказа аналитических исследований
- ✓ Тематический новостной агрегатор
- ✓ Витрина «лучших практик» по аналитической и информационной работе
- ✓ Образовательные сервисы
- ✓ Система обратной связи





# Наша команда!

