



# РАЗВИТИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ЗАПАСОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Шпуров Игорь Викторович  
Генеральный директор ФБУ «ГКЗ»  
доктор технических наук, профессор

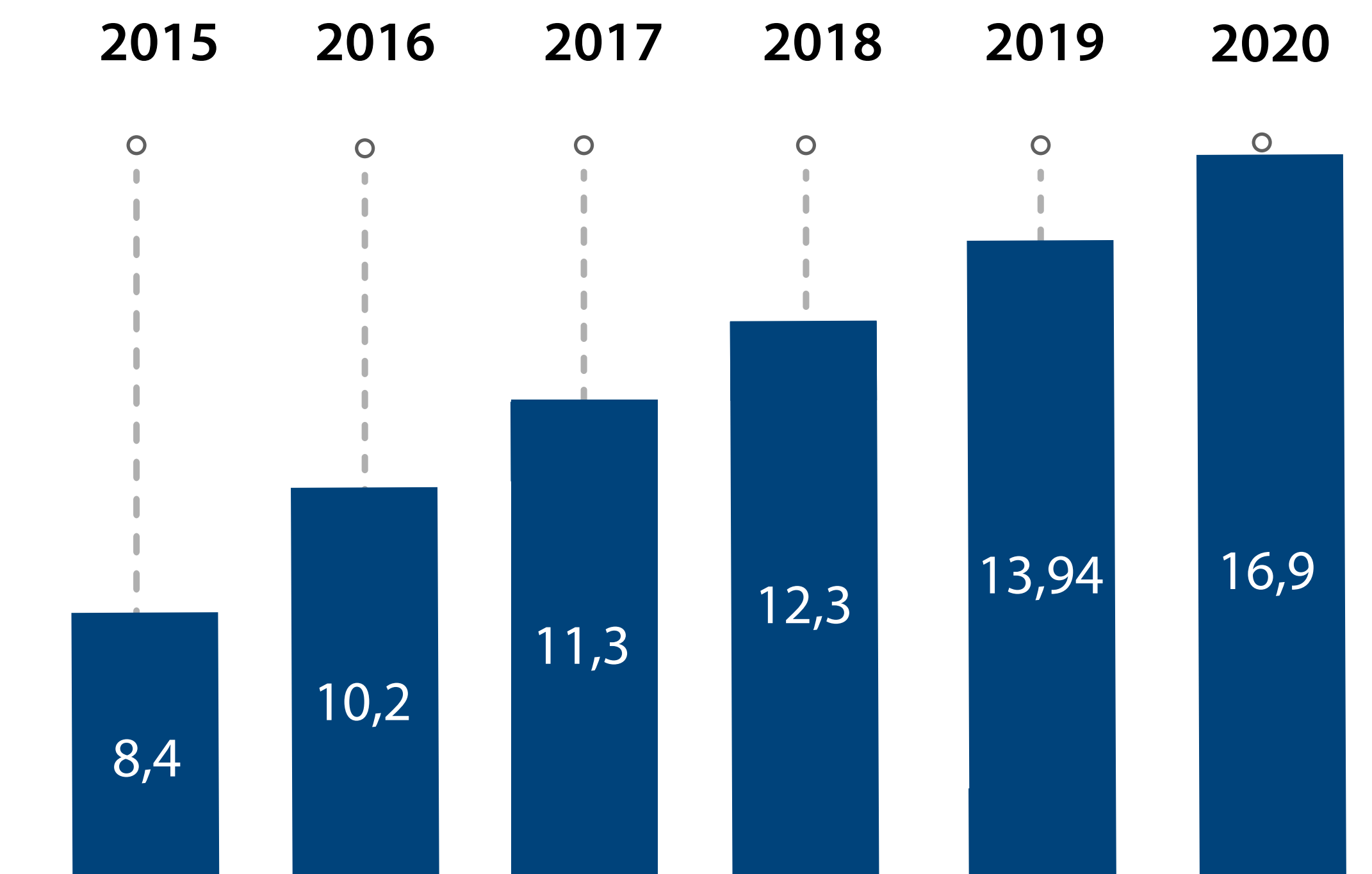
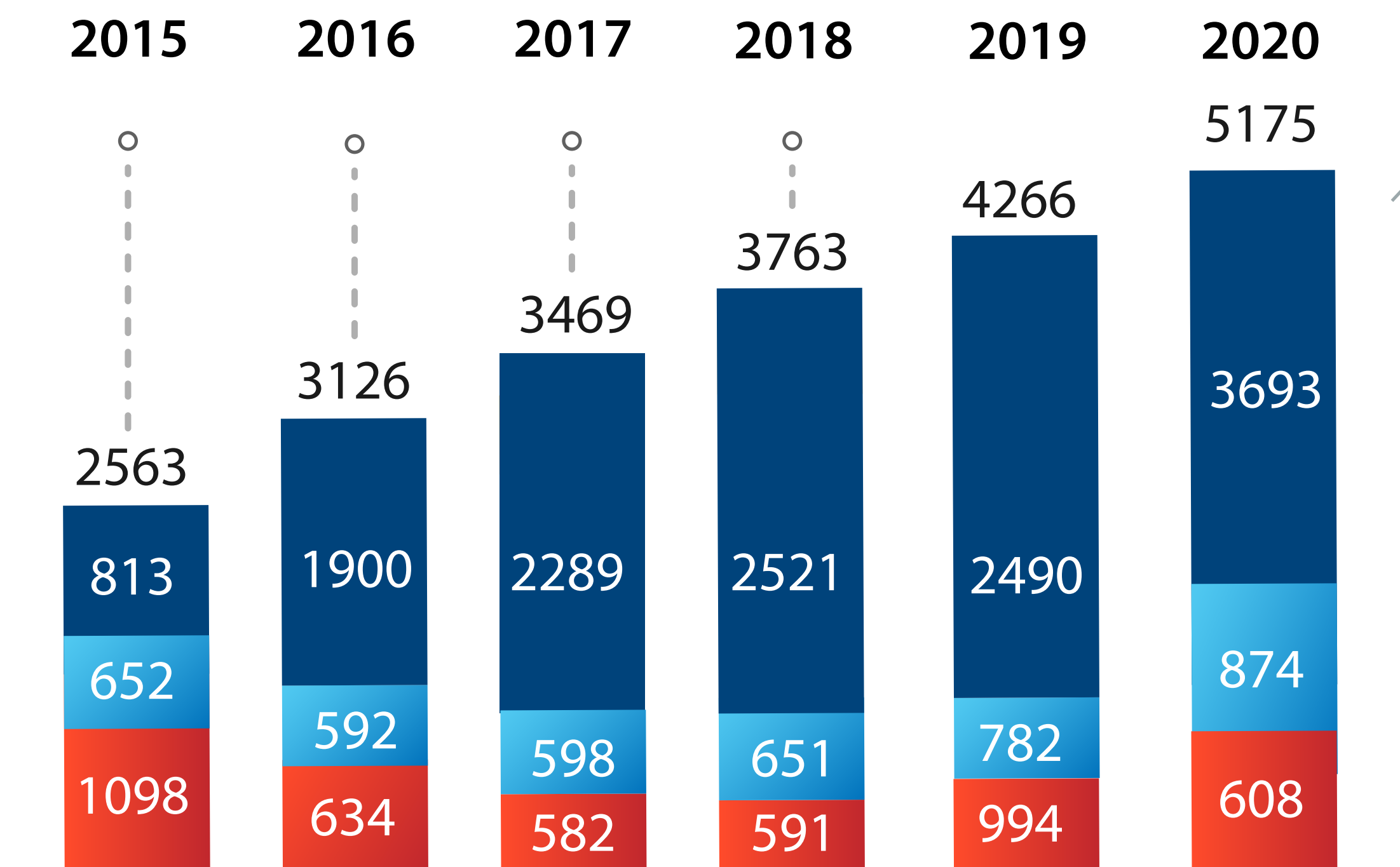
апрель 2021

# ОБЪЕМЫ ЭКСПЕРТИЗ ЗАПАСОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



СТРУКТУРА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ ПО ВИДАМ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (КОЛИЧЕСТВО ОБЪЕКТОВ)

СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ЭКСПЕРТИЗ НА ОДНОГО ШТАТНОГО СОТРУДНИКА ФБУ «ГКЗ» (КОЛИЧЕСТВО)



○ УВС + СПРАВКИ   
 ○ ТПИ   
 ○ ПВ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА ЗА 6 ЛЕТ УВЕЛИЧИЛАСЬ В 2 РАЗА (В СРЕДНЕМ 21% В ГОД)

# ПРЕИМУЩЕСТВА ВИРТУАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ



- ✓ ПОВЫШЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ, СОКРАЩЕНИЕ ТРУДОЗАТРАТ В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, ИСКЛЮЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ОШИБОК
- ✓ ОПТИМИЗАЦИЯ ВСЕХ ПРОЦЕССОВ ОТ ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ ДО ПОЛУЧЕНИЯ СВОДНОГО ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ И УЧЕТА ГОСУДАРСТВЕННОГО БАЛАНСА
- ✓ СОЗДАНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ ОПЕРАТИВНОГО БАЛАНСА ЗАПАСОВ (СПРАВОЧНИК)

# КАК ПРИНИМАЮТСЯ ДОКУМЕНТЫ НА ГОСЭКСПЕРТИЗУ ЗАПАСОВ



01.09.2019г



01.09.2020г

ПЕРЕДАЧА 100% МАТЕРИАЛОВ НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ ЭКСПЕРТИЗУ ЗАПАСОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

В 2019 Г. НА ГОСЭКСПЕРТИЗУ ЗАПАСОВ УВС ПРЕДСТАВЛЕНЫ МАТЕРИАЛЫ/ОТЧЕТЫ В БУМАЖНОМ ВИДЕ – ОКОЛО 3 ТОНН  
В 2020 Г. - ~100-120 КГ

# КАК ПРОВОДИТСЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЗАПАСОВ?



ВИРТУАЛЬНО  
ОРГАНИЗОВАН УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП К МАТЕРИАЛАМ ШТАТНЫМ СОТРУДНИКАМ ГКЗ (РУКОВОДИТЕЛЯМ И СЕКРЕТАРЯМ ЭКСПЕРТНЫХ КОМИССИИ) И ВНЕШТАТНЫМ ЭКСПЕРТАМ, ВСЕ ЗАСЕДАНИЯ (РАБОЧИЕ И ПЛЕНАРНЫЕ) ПРОХОДЯТ В ФОРМАТЕ ВКС С ПОМОЩЬЮ РАЗЛИЧНЫХ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ

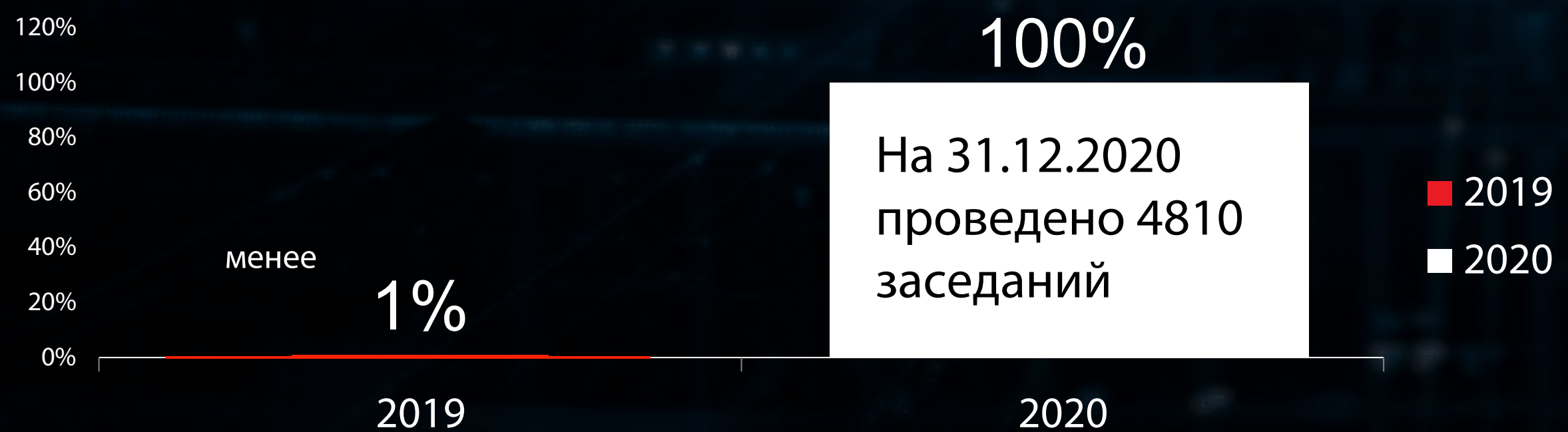
# С 2020 Г. ВСЕ РАБОЧИЕ И ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ ПРОВОДЯТСЯ В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН



ФОТО ЗАЛА ЗАСЕДАНИЙ 2019Г



ФОТО ВКС 2020Г



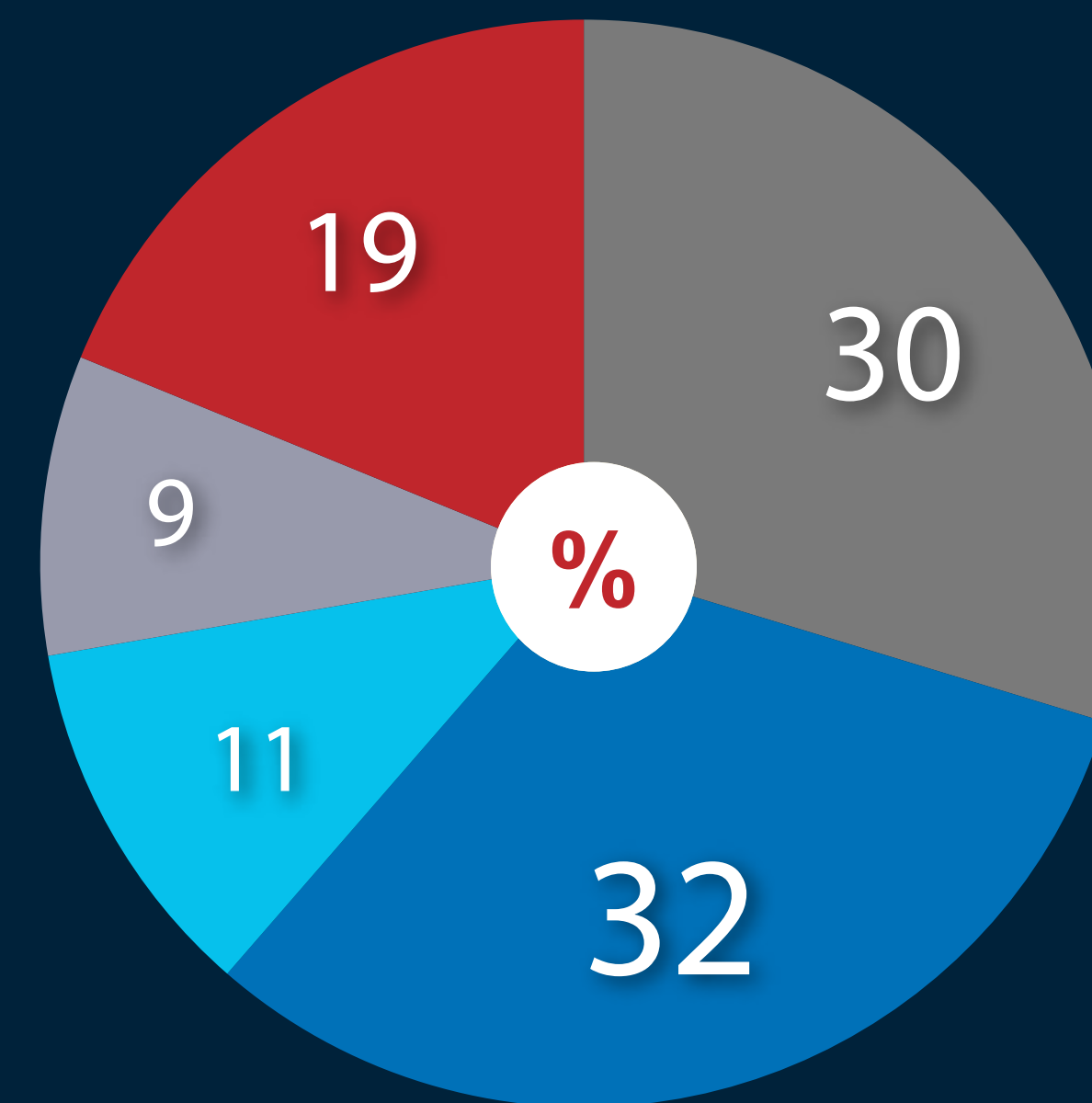
# ИНСТИТУТ ВНЕШТАТНЫХ ЭКСПЕРТОВ



НА 31.12.2020Г. ВСЕ ЭКСПЕРТЫ, ПРИВЛЕКАЕМЫЕ К ГОСЭКСПЕРТИЗЕ, ОБЛАДАЮТ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ И МОГУТ ПРОВОДИТЬ ЭКСПЕРТИЗУ, НАХОДЯСЬ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ РОССИИ

ДО 2020Г. – ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ К ФИЛИАЛАМ ФБУ «ГКЗ»

ПОСЛЕ 2020Г. – НЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО ТЕКУЩЕЙ ЛОКАЦИИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ЭКСПЕРТОВ



- Отраслевые организации (научные и проектные институты)
- Сервисные компании
- Научные организации (ВУЗы и РАН)
- Заслуженные работники геологической и горнодобывающей промышленности
- Компании-недропользователи

✓ **ЕВРАЗИЙСКИЙ СОЮЗ ЭКСПЕРТОВ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ – ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРТОВ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ 1147 ЧЛЕНОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ 8 ЭКСПЕРТОВ ИЗ СТРАН СНГ)**

✓ **ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ И АТТЕСТАЦИИ ЭКСПЕРТОВ: ОБУЧЕНЫ 507 ЭКСПЕРТОВ (В Т.Ч. 2 ЭКСПЕРТА ИЗ СТРАН СНГ) ИЗ НИХ ПВ – 38, ТПИ – 75, УВС – 364, ЭКОНОМИКА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ/ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ – 30**

✓ **ОДОБРЕНЫ ОБЩИМ СОБРАНИЕМ ЕСОЭН: КРИТЕРИИ АККРЕДИТАЦИИ ЭКСПЕРТОВ, ПОЛОЖЕНИЕ ОБ АККРЕДИТАЦИОННОЙ КОМИССИИ, КОДЕКС ЭТИКИ, ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ЭТИЧЕСКОЙ КОМИССИИ, АЛГОРИТМ ВЫБОРА ЭКСПЕРТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСЭКСПЕРТИЗЫ**

✓ **СФОРМИРОВАНЫ КОМИССИИ ПО АККРЕДИТАЦИИ И ЭТИКЕ АККРЕДИТОВАНЫ 42 ЭКСПЕРТА В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ В ОБСУЖДЕНИИ - МЕХАНИЗМ ВОВЛЕЧЕНИЯ НОВЫХ ЭКСПЕРТОВ, ПОЛОЖЕНИЕ О НАСТАВНИЧЕСТВЕ 21 МАЯ 2017Г ЕСОЭН СТАЛ ПОЛНОПРАВНЫМ ЧЛЕНОМ ЕОГ (22 СТРАНЫ + ВЗАИМНОЕ ПРИЗНАНИЕ С США, КАНАДОЙ, АВСТРАЛИЕЙ И Т.П.)**

**В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРИНИМАТЬ УЧАСТИЕ  
В ЗАСЕДАНИЯХ КОМИССИЙ В УДАЛЕННОМ РЕЖИМЕ В 2020Г.  
ЗНАЧИТЕЛЬНО ВЫРОСЛО КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ ЗАСЕДАНИЙ,  
ЧТО ПОВЫШАЕТ ПРОЗРАЧНОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ ЭКСПЕРТИЗЫ**



**В 2019 Г.**

ОТ НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ - 2-3 ЧЕЛ.  
ОТ АВТОРОВ – ДО 5 ЧЕЛ.  
ЭКСПЕРТЫ – ДО 10 ЧЕЛ.  
В СРЕДНЕМ В ЗАСЕДАНИЯХ УЧАСТВОВАЛО НЕ  
БОЛЕЕ 10 ЧЕЛОВЕК



**В 2020 Г.**

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ  
РАБОЧИХ И ПЛЕНАРНЫХ  
ЗАСЕДАНИЙ ПРЕВЫШАЕТ 100 ЧЕЛ

**ВВЕДЕНА СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ ЦКР ПО УВС И ЭТС**

ЧТО ЭТО ДАЕТ:

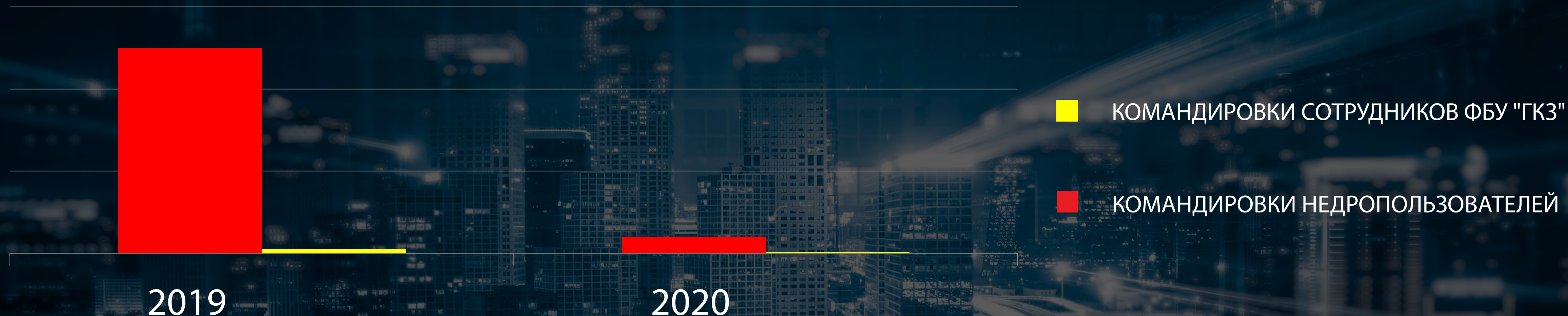
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭКСПЕРТИЗЫ

ПРОЗРАЧНОСТЬ ПРИНИМАЕМЫХ РЕШЕНИЙ

В ДАЛЬНЕЙШЕМ : ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ НА ЭКСПЕРТИЗУ ДОКУМЕНТОВ



# НАСКОЛЬКО СОКРАТИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО КОМАНДИРОВОК



В 2019Г. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИСУТСТВИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И АВТОРОВ НА ЗАСЕДАНИЯХ ЦКР ПО УВС И ЭТС БЫЛО КОМАНДИРОВАНО ~ 5000 ЧЕЛ.

НА ВЫЕЗДНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ, СОВЕЩАНИЯ, СЕМИНАРЫ КОМАНДИРОВАНО 250 СОТРУДНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ ФБУ «ГКЗ».

В 2020 Г. КОЛИЧЕСТВО КОМАНДИРОВОК НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И АВТОРОВ СОКРАТИЛОСЬ ~В 100 РАЗ, СОТРУДНИКОВ ФБУ «ГКЗ» В 10 РАЗ

С 01.01.2020Г. ВСЕ ПРОТОКОЛЫ ГКЗ И ЦКР ПО УВС  
ВЫПУСКАЮТСЯ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ С ЭЦП



## РЕЕСТР И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ЗАПАСОВ

ГКЗ: ФОРМИРОВАНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ  
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

### РЕЕСТР ЭКСПЕРТОВ



ЭЛЕКТРОННАЯ  
ПОДПИСЬ

ЭЦП

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКСПЕРТЕ:

- ✓ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ
- ✓ ОПЫТ
- ✓ ЧЛЕНСТВО В ЭКСПЕРТНОМ СООБЩЕСТВЕ
- ✓ АККРЕДИТАЦИЯ
- ✓ ОБУЧЕНИЕ
- ✓ ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

РОСНЕДРА:  
ЭЛЕКТРОННОЕ СВОДНОЕ  
ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

# ПЕРЕХОД НА ЭЛЕКТРОННЫЕ ЭКСПЕРТНЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПРЕДПОЛАГАЕТ



## СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- ✓ ПО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ФОРМИРОВАНИЯ СВОДНОГО ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ, ИСКЛЮЧАЮЩЕГО ТЕХНИЧЕСКИЕ ОШИБОК
- ✓ ПРОРАБОТКУ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ ЭКСПЕРТОВ
- ✓ АВТОМАТИЧЕСКУЮ ЗАГРУЗКУ ДАННЫХ В РОСГЕОЛФОНД ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОГО БАЛАНСА(СПРАВОЧНИКА)



## ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ЭКСПЕРТА

- ✓ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЕРТИЗЫ (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЕРАТИВНОГО БАЛАНСА)
- ✓ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА ГЕОЛОГО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ
- ✓ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА ЭКОНОМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ



## ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НЕДР

- ✓ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА ПОРТАЛЕ РОСНЕДРА
- ✓ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА ЭКСПЕРТИЗУ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ
- ✓ СОГЛАСОВАНИЕ ПЕРЕЧНЯ И ФОРМАТОВ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ (НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУСЛУГИ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ), ФОРМАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ (ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКИ В БАЗУ ДАННЫХ)
- ✓ СОГЛАСОВАНИЕ ПЕРЕЧНЯ АТТРИБУТОВ , НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЯВЛЕНИЯ В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



- ✓ **БАЗА ДАННЫХ И НАКОПЛЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ В РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ**
- ✓ **ЭКСПЕРТИЗА ГЕОЛОГО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ**
- ✓ **ЭКСПЕРТИЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ**
- ✓ **ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА ПОСТОЯННО-ДЕЙСТВУЮЩИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗЫ АНАЛОГОВ**

**РЕЕСТР ЭКСПЕРТА ПРЕДПОЛАГАЕТ СОЗДАНИЕ ПЕРЕЧНЯ АККРЕДИТОВАННЫХ ЭКСПЕРТОВ, РАНЖИРОВАННЫХ ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ, РЕГИОНАМ РАБОТ И ВИДАМ ЭКСПЕРТИЗ И ПОЗВОЛЯЕТ ЗАДЕЙСТВОВАТЬ ВЕСЬ ПУЛ АККРЕДИТОВАННЫХ ЭКСПЕРТОВ, ОТВЕЧАЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯМ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, А ТАКЖЕ МАКСИМАЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**