

АРАКЧЕЕВ
Дмитрий Борисович
Генеральный директор
ФГБУ «Росгеолфонд»

РОСГЕОЛФОНД



Основные направления и ключевые задачи цифровой трансформации отрасли



2021 НЕДРА
Изучение. Разведка. Добыча.

Всероссийский форум-выставка
«Недра 2021. Изучение.
Разведка. Добыча»



РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

«Цифровая трансформация» –

совокупность действий, осуществляемых государственным органом, направленных на изменение (трансформацию) государственного управления и деятельности государственного органа по предоставлению им государственных услуг и исполнению государственных функций за счет использования данных в электронном виде и внедрения информационных технологий в свою деятельность

«Ведомственная программа цифровой трансформации» (ВПЦТ) –

документ, содержащий мероприятия, в совокупности направленные на поэтапную реализацию цифровой трансформации государственного органа, цели и соответствующие им показатели результативности и эффективности системы государственного управления, которые планируется достигнуть государственным органом посредством цифровой трансформации

ПОЛОЖЕНИЕ о ведомственных программах цифровой трансформации
УТВЕРЖДЕНО постановлением Правительства Российской Федерации от 10 октября 2020 г. №1646

Ведомственная программа цифровой трансформации Федерального агентства по недропользованию
СОГЛАСОВАНА Минцифры России 29 января 2021 г., УТВЕРЖДЕНА Роснедрами 01 февраля 2021 г.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 10 октября 2020 г. № 1646

МОСКВА

О мерах по обеспечению эффективности мероприятий по использованию информационно-коммуникационных технологий в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов управления государственными внебюджетными фондами

В целях повышения эффективности мероприятий по использованию информационно-коммуникационных технологий в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов управления государственными внебюджетными фондами Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т** :

1. Утвердить прилагаемые:

Положение о ведомственных программах цифровой трансформации;



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФОРМИРОВАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ФОНДА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- **Переход на полностью цифровой формат сбора, накопления, хранения и предоставления геологической информации**



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ФОНДОМ НЕДР

- **Повышение качества (полноты, актуальности и согласованности) информации о состоянии минерально-сырьевой базы (МСБ)**
- **Повышение оперативности предоставления этой информации органам управления фондом недр и недропользователям на основе автоматизации процессов планирования и управления недропользованием на всех этапах геологического изучения и освоения недр**





ФОРМИРОВАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ФОНДА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

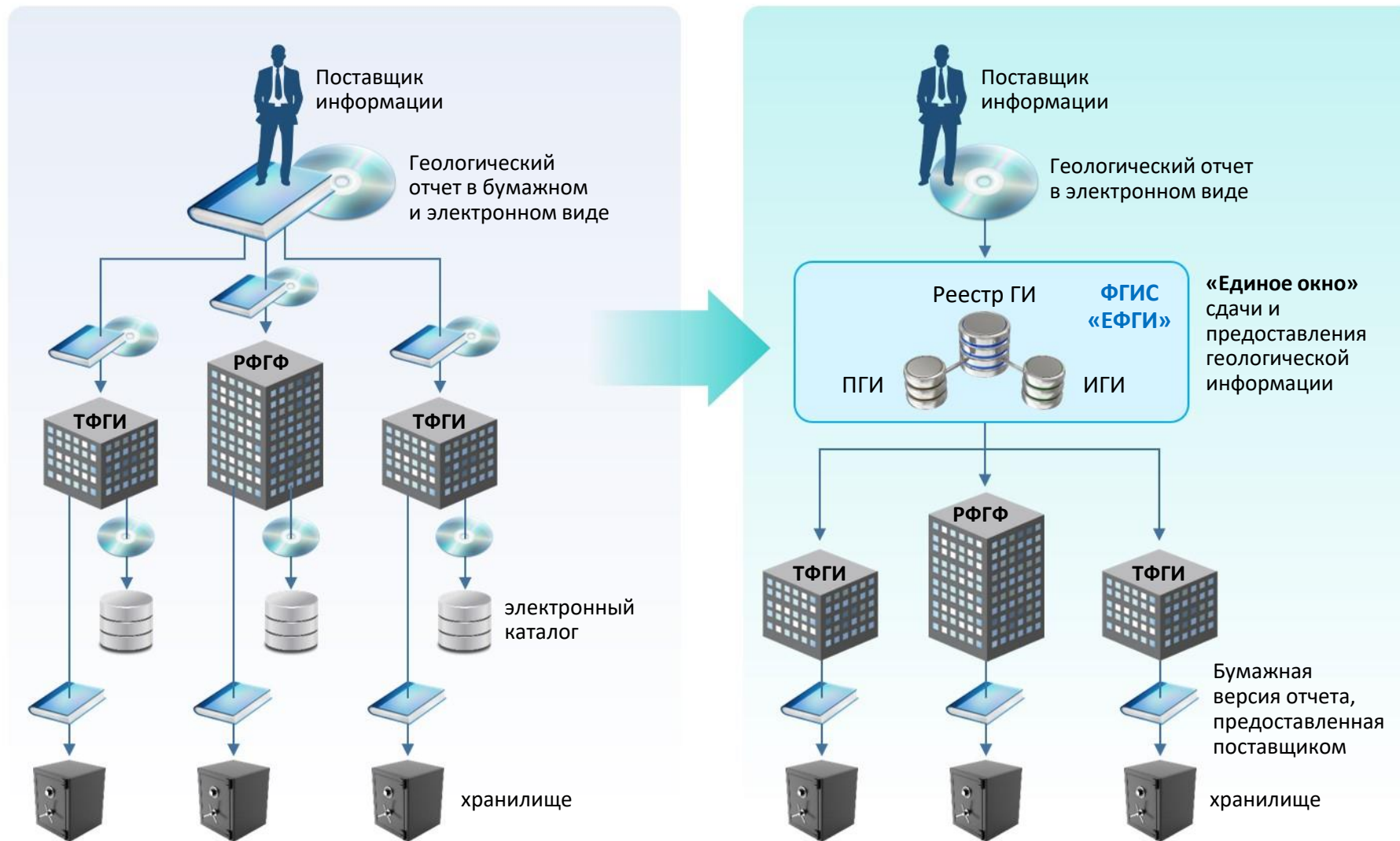
ВНЕДРЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ПОДАЧИ,
ПРОВЕРКИ, УЧЕТА И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ В ПОЛЬЗОВАНИЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ (ГИ) НА БАЗЕ ФГИС
«Единый фонд геологической информации»



- Принцип «единого электронного окна»
- Средства автоматизированной проверки комплектности и качества ГИ
- Получение структурированных данных о состоянии МСБ сразу в процессе приемки и обработки ГИ
- Исключение параллельных потоков данных и дублирования работ РГФ и ТФГИ
- Формирование и использование единого непротиворечивого источника на всех уровнях и этапах работы с информацией



ОПТИМИЗАЦИЯ ОБОРОТА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ



КОЛИЧЕСТВО ВЫДАННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФГИС «ЕФГИ» в 2020, ед.





ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ФОНДОМ НЕДР

СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЕДИНОЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ РОСНЕДР (ФГИС)

- Развитие средств автоматизации процессов управления фондом недр и выполнения государственных услуг и функций
- Перевод процесса оказания государственных услуг и функций РОСНЕДР в электронный вид
- Формирование единого интегрированного представления данных о состоянии, использовании и воспроизводстве МСБ
- Внедрение унифицированных средств и инструментов информационно-аналитической поддержки и обработки информации на основе единого источника данных (автоматическое и полуавтоматическое исполнение запросов, формирование справок, аналитические и картографические представления)

ФГИС «АСЛН»

ФГИС «СИБД»

ФГИС «Учет и баланс ПВ»

ФГИС «Минерал-финансы»

ФГИС «Портал государственных услуг
и функций Роснедр»





ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РОСНЕДР: ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ В РАМКАХ ВПЦТ

1	Выдача заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещения в местах их залегания подземных сооружений
2	Выдача, оформление и регистрация лицензий на пользование недрами, внесение изменений и дополнений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформление лицензий и принятие, в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр
3	Предоставление в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр
4	Экспертиза проектной документации на проведение работ по региональному геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведке месторождений полезных ископаемых
5	Проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр



МАССОВЫЕ
СОЦИАЛЬНО
ЗНАЧИМЫЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ, НЕПОДЛЕЖАЩИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ В РАМКАХ ВПЦТ

6	Ведение государственного учета и обеспечению ведения государственного реестра работ по геологическому изучению недр, участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, и лицензий на пользование недрами
7	Выдача разрешения на строительство объектов капитального строительства, строительство или реконструкция которых осуществляется на земельном участке, предоставленном пользователю недр и необходимом для ведения работ, связанных с использованием недрами (за исключением работ, связанных с использованием участками недр местного значения)
8	Выдача разрешений на ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства, разрешение на строительство которых было выдано Федеральным агентством по недропользованию
9	Отнесение запасов полезных ископаемых к кондиционным или некондиционным запасам, а также определению нормативов содержания полезных ископаемых, остающихся во вскрышных, вмещающих (разубоживающих) породах, в отвалах или в отходах горно-добывающего и перерабатывающего производства, по результатам технико-экономического обоснования постоянных разведочных или эксплуатационных кондиций для подсчета разведанных запасов
10	Организация проведения в установленном порядке конкурсов и аукционов на право пользования недрами





ИНФОРМАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РАМКАХ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ФОНДОМ НЕДР





БЛИЖАЙШИЕ КОНКРЕТНЫЕ ЗАДАЧИ

- Развитие электронного взаимодействия на базе Единого портала государственных услуг и Личного кабинета недропользователя, в т.ч. в соответствии с Постановлениями Правительства РФ: государственные услуги, заявки, отчетность недропользователей
- Приведение локальных нормативных актов (административные регламенты Роснедр, методики и инструкции Росгеолфонда) в соответствие с Поручениями Президента, Постановлениями и Распоряжениями Правительства РФ
- Перевод части форм государственной статистической отчетности в ведомственную отчетность (по согласованию с Минприроды России)
- Перевод процесса формирования государственных балансов запасов полезных ископаемых в цифровой вид: электронная экспертиза запасов, электронная отчетность недропользователей, постановка на баланс и снятие с баланса в электронной форме
- Актуализация формы и порядка ведения Государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых как основной системы учета данных по объектам МСБ (запуск единого электронного реестра объектов МСБ)
- Актуализация контуров объектов МСБ и запуск автоматического получения справки о безрудности
- Продолжение активного внедрения электронного документооборота, в дальнейшем отказ от бумажного документооборота внутри системы Роснедр: центральный аппарат и территориальные органы Роснедр, Федеральные и территориальные фонды, остальные подведомственные Роснедрам учреждения



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ – внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления и оказания государственных услуг



РЕИНЖИНИРИНГ ПРОЦЕССОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА МИНИМИЗАЦИЮ ОБОРОТА БУМАЖНЫХ ДОКУМЕНТОВ :

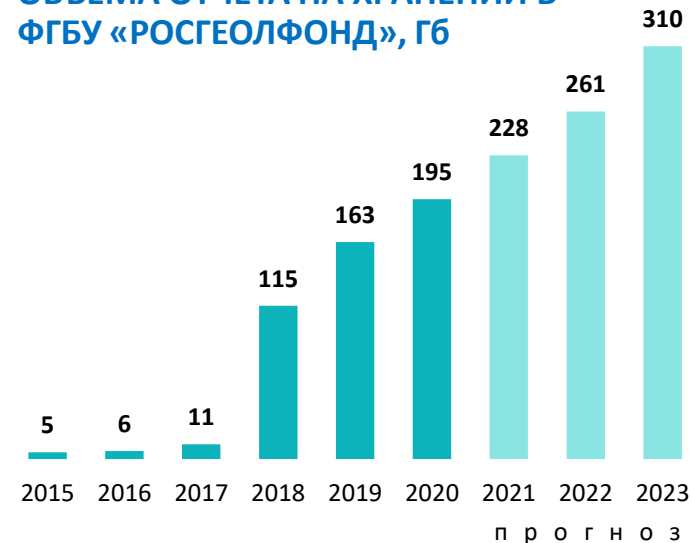
- Модернизация инфраструктуры
- Изменение организационной структуры
- Совершенствование функционала информационных систем
- Совершенствование взаимодействия на основе сервисов и приложений



ДОЛЯ РАСХОДОВ НА ЗАКУПКИ И/ИЛИ АРЕНДУ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПЛАТФОРМ от общих расходов на закупку или аренду программного обеспечения, %



ДИНАМИКА УВЕЛИЧЕНИЯ СРЕДНЕГО ОБЪЕМА ОТЧЕТА НА ХРАНЕНИИ В ФГБУ «РОСГЕОЛФОНД», Гб





ИТОГИ

Достижение сформулированных задач цифровой трансформации позволяет повысить эффективность управления государственным фондом недр, повысить оперативность и качество принимаемых решений

Необходимо предусмотреть дополнительное финансирование мероприятий по цифровой трансформации

Необходимо предусмотреть развитие необходимой вычислительной инфраструктуры, обеспечивающее эффективное проведение необходимых мероприятий цифровой трансформации и решение всех производственных задач



РОСГЕОЛФОНД
ЦИФРОВИЗАЦИЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

