**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ**

**ПУБЛИЧНОЙ ДЕКЛАРАЦИИ**

**целей и задач Федерального агентства по недропользованию**

**на 2018 год**

**ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР**

***Цель 1. Повышение степени геологической, геофизической и гидрогеологической изученности территории РФ и ее континентального шельфа,* *государственный мониторинг состояния недр***

Региональное геологическое изучение недр включает геолого-геофизические работы, геологическую съемку и другие работы, направленные на общее геологическое изучение недр, геологические работы по прогнозированию землетрясений, созданию и ведению мониторинга состояния недр, контроль за режимом подземных вод.

По состоянию на 31 декабря 2018 года степень геологической изученности территории Российской Федерации и её континентального шельфа в масштабе 1:1 000 000 (третье поколение) составила 81,82% (прирост в 2018 году 6,03% или 1406,5 тыс. км2), в масштабе 1:200 000 (второе издание) - 23,4% (прирост в 2018 году 0,3% или 77 тыс. км2). км). По итогам работ подготовлено 40 паспортов учета перспективных объектов, к изданию подготовлено 20 листов Госгеолкарты м-ба 1:200 000.

Протяжённость государственной сети опорных геолого-геофизических профилей превысила 89 тыс. пог. км (прирост в 2018 г – 450 пог.

Степень гидрогеологической изученности масштаба 1:1 000 000 составила 32,2 % (прирост в 2018 году 0,8% или 128,5 тыс. км2), в масштабе 1:200 000 – 30,3 % (прирост в 2018 году 0,1% или 13,5 тыс. км2).

Оценка состояния недр территории Российской Федерации осуществлялась по 955 пунктам наблюдения за опасными экзогенными геологическими процессами, по 6445 пунктам наблюдения за режимом подземных вод и их загрязнением. Оценка сейсмогеодинамического состояния сейсмоопасных регионов Российской Федерации осуществлялась по 99 наблюдательным скважинам и на 8 полигонах. Составлены ежегодные прогнозы, сводки, бюллетени о состоянии недр (Индикативные показатели 2018 года выполнены).

***Цель 2. Обеспечение международно-правового оформления внешних границ континентального шельфа Российской Федерации в Северном Ледовитом океане.***

Роснедра проводит доработку и сопровождение Частичного пересмотренного Представления Российской Федерации на установление внешней границы континентального шельфа в Северном Ледовитом океане (далее – заявка России) в соответствии с замечаниями и предложениями Комиссии по границам континентального шельфа (далее – КГКШ) при ООН (г. Нью-Йорк, США). Расширенная внешняя граница континентального шельфа Российской Федерации охватывает акваторию центральной части Северного Ледовитого океана общей площадью 1,2 млн. км2 с прогнозными ресурсами углеводородного сырья - от 5 до 10 миллиардов тонн условного топлива.

В 2018 г. подготовлены материалы (презентации, доклады) к защите заявки России в КГКШ на 46, 47 и 48 сессиях; доработаны разделы заявки России в соответствии с вопросами и замечаниями подкомиссии КГКШ в отношении структурных связей континентального шельфа с прилегающей континентальной окраиной России. Проведены консультации и согласования позиций с геологическими службами приарктических государств (Королевство Норвегия, Королевство Дания, Канада, США и др.) по вопросам геологического строения и тектонической структуры Арктики.

***Цель 3. Обеспечение геополитических интересов Российской Федерации в Арктике, Антарктике и Мировом океане***

В 2018 году в составе 63-й Российской антарктической экспедиции выполнялись работы по сводному и обзорному геологическому картографированию Антарктиды и ее окраинных морей.

В северо-западной части моря Уэддела выполнены комплексные морские геофизические работы (сейсморазведка, дифференциальная гидромагнитная и гравиметрическая съёмка; многолучевое эхолотирование).

В западной части оазиса Бангера (Земля Королевы Мэри) выполнены наземные геолого-геофизические полевые и камеральные работы, проведена оценка минерагенического потенциала изученной территории.

Созданы сводные карты геологического содержания масштаба 1:1 000 000 − 1:2 500 000 центрального сектора Восточной Антарктиды (район ледника Денмана (Земля Королевы Мэри) и западного сектора Восточной Антарктиды (восточная часть Земля Королевы Мод).

В соответствии со стратегией российского присутствия на архипелаге Шпицберген проводились геологическое доизучение и оценка минерально-сырьевого потенциала недр в северной части Земли Веделя Ярлсберга и в центральной части Земли Норденшельда. Составлен комплект геологических карт масштаба 1:100 000.

**ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ РОССИИ**

***Цель 1. Воспроизводство минерально-сырьевой базы углеводородного сырья (УВС)***

В рамках реализации задач, предусмотренных для достижения вышеуказанной цели, в 2018 году за счет средств федерального бюджета проводился широкий комплекс геологоразведочных работ (далее – ГРР) на нефть и газ на территории всех федеральных округов (за исключением Центрального), охватывая практически все нефтегазоносные провинции России, а также акватории арктических и дальневосточных морей.

Приоритетными направлениями работ на нефть и газ в 2018 году являлись уточнение геологического строения перспективных территорий нераспределенного фонда недр, локализация прогнозных ресурсов нефти и газа и подготовка на этой основе лицензионных участков для выставления их на аукционы с целью последующего проведения на них поисково-разведочных работ силами недропользователей.

В 2018 году объем параметрического бурения составил 5800 м. (с учетом неисполненных обязательств 2017 г. по бурению Чумпаловской скважины), отработано 25,2 тыс. пог. км. сейсмических профилей 2D.

В Северо-Западном федеральном округе закончено бурение параметрической скважины Северо-Новоборская 1. На основе проведенных сейсморазведочных работ в западной части провинции создана геологическая модель верхнедевонских рифогенных отложений.

На территории Приволжского федерального округа за счет средств федерального бюджета работы проводились с целью выявления ловушек неантиклинального типа, а также подготовки участков под лицензирование. По результатам сейсморазведочных работ уточнено геологическое строение юго-восточного склона Жигулевско-Пугачевского свода.

В Южном федеральном округе по результатам сейсморазведочных работ уточнено геологическое строение волгоградского сектора Прикаспийской впадины. В Терско-Каспийском прогибе завершен первый этап строительства параметрической скважины Чумпаловская 1.

На территории Уральского федерального округа завершено бурение параметрической скважины Баженовская 1. Завершено создание комплекта палеографических карт с целью выявления неантиклинальных ловушек.

В Сибирском федеральном округе работы завершены по 5 объектам. Уточнена ресурсная база ловушек Д0 Томской, Омской и Новосибирской областей. В Енисей-Хатангском прогибе по результатам сейсморазведочных работ подготовлены новые перспективные зоны нефтегазонакопления. Проводились полевые сейсмические, а также комплексные геофизические исследования в пределах Таймырского полуострова, Енисей-Хатангского прогиба, Анабаро-Лаптевского региона, Непско-Ботуобинской антиклизы, Присаяно-Енисейской синеклизы, Сюгджерской седловины, а также работы, направленные на актуализацию мест заложения новых параметрических скважин.

По итогам ранее выполненных в рамках 22 государственных контрактов сейсморазведочных работ на территории Сибирского и Приволжского федеральных округов и на шельфе Российской Федерации завершено обобщение геолого-геофизических материалов.

В Дальневосточном федеральном округе по результатам сейсморазведки уточнено геологическое строение восточной части Колпаковского прогиба на Западной Камчатке и 4 перспективных участков в Якутии.

На континентальном шельфе России по одному объекту работы завершены. По результатам сейсморазведочных работ уточнено геологическое строение Восточно-Белоостровской площади Карского моря.

По результатам геологоразведочных работ 2018 года за счет средств федерального бюджета на территории Российской Федерации локализованы ресурсы углеводородного сырья категории DЛ в объеме 5059 млн. т.н.э.(по плану – 5776 млн т н.э. Недовыполнение связано с тем, что по 4 объектам работы в 2018 г. не были завершены и перенесены до полного исполнения на 2019г. Ожидается, что после завершения работ плановые показатели по приросту локализованных ресурсов УВС будут полностью выполнены.). В течение пяти последних лет прирост ресурсов углеводородного сырья составлял в среднем 6,1 млрд. т. условного топлива в год (1 тонна условного топлива равна 1000 м3 газа или 1 тонне нефти).

Прирост запасов УВС составил:

жидкие углеводороды (нефть+конденсат) категории АВ1С1 - 578 млн. т.;

газ (свободный газ+газ газовых шапок) категории АВ1С1 – 673 млрд.м3.

***Цель 2. Воспроизводство минерально-сырьевой базы подземных вод (ПВ)***

В 2018 году геологоразведочные работы по обеспечению воспроизводства ресурсной базы подземных вод за счет средств федерального бюджета проводились на 19 объектах. В результате получен ожидаемый прирост запасов питьевых подземных вод в количестве 16,6 тыс. м3 в сутки по категориям С1+С2 для обеспечения перспективной потребности в питьевой воде г. Смарт Сити Казань. Начаты поисковые работы в долине Туймаада с целью питьевого водоснабжения г. Якутска и в районе г. Большой Камень Приморского края для обеспечения резервного водоснабжения населения на случай чрезвычайной ситуации.

На территории Северо-Западного федерального округа проводились работы по обеспечению охраны подземных вод от загрязнения и истощения путем ликвидации гидрогеологических скважин нераспределенного фонда недр. По состоянию на 31.12.2018 ликвидировано 45 скважин из 56.

***Цель 3. Воспроизводство минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых (ТПИ)***

В 2018 году за счет средств федерального бюджета геологоразведочные работы проводились по 82 объектам на 16 видов твердых полезных ископаемых. Приоритетными, как и в предыдущие годы, являлись работы на высоколиквидные, наиболее привлекательные для лицензирования, полезные ископаемые – золото, алмазы, серебро, металлы платиновой группы.

Более 70% геологоразведочных работ были сосредоточены на территории Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

В рамках исполнения международных обязательств по геологическому изучению участков российских разведочных районов Мирового океана работы проводились в соответствии с утвержденным Международным органом по морскому дну (МОМД) планом работ по следующим направлениям:

- геологическое изучение железомарганцевых конкреций (ЖМК) рудной провинции Кларион-Клиппертон Тихого океана, на глубоководные полиметаллические сульфиды (ГПС);

- геологическое изучение кобальтоносных железомарганцевых корок (КМК) Магеллановых гор Тихого океана;

- геологическое изучение глубоководных полиметаллических сульфидов (ГПС) Атлантического океана.

Общий ресурсный потенциал океанских руд по состоянию на 31.12.2018 составляет:

- ЖМК – 546 млн т;

- КМК – 287 млн т;

- ГПС – 43 млн т.

Уровень компенсации добычи основных видов твердых полезных ископаемых приростом запасов составил:

|  |  |
| --- | --- |
| ***По плану на 2018 год:***  *уголь (100);*  *уран (100);*  *железо (100);*  *титан (100);*  *никель (100);*  *медь (100);*  *свинец (100);*  *цинк (100);*  *золото (100);*  *алмазы (100).* | ***По факту***  *уголь (270);*  *уран (0);*  *железо (970);*  *титан (0);*  *никель (0);*  *медь (320);*  *свинец (220);*  *цинк (140);*  *золото (95);*  *алмазы (2).* |

Невыполнение показателей компенсации добычи приростом запасов по урану, титану, никелю и алмазам объясняется получением отрицательных результатов на объектах, по которым планировался прирост запасов. Высокий уровень компенсации по железу связан с весьма значительным приростом запасов на флангах и глубоких горизонтах Лебединского месторождения (Белгородская область). Высокий показатель компенсации по меди объясняется значительным приростом запасов на месторождении Песчанка (Чукотский АО).

В рамках предоставления права пользования недрами для геологического изучения по «заявительному принципу», в соответствии с информацией, размещенной в ФГИС АСЛН по состоянию на 13.02.2019, в 2018 году поступило

**1448 заявок** на получение права пользования участком недр на твердые полезные ископаемые по «заявительному принципу», из них:

- находятся на рассмотрении - 444;

- возвращены - 233;

- отклонены - 237;

- удовлетворены – 534.

**СБОР, ХРАНЕНИЕ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

***Цель. Повышение качества, полноты и оперативности сбора и использования геологической информации о недрах Российской Федерации и ее континентального шельфа для осуществления функций государственного управления и предоставления геологической информации широкому кругу потребителей.***

Федеральное агентство по недропользованию через подведомственные учреждения – фонды геологической информации, осуществляет сбор, хранение и предоставление в пользование широкому кругу потребителей геологической информации о недрах, как в традиционном (бумажном), так и в цифровом виде.

В 2018 году в федеральном и территориальных фондах геологической информации всего было зарегистрировано 20 000 единиц хранения (общий объем геологических фондов превысил 20,75 млн. единиц хранения). Растет востребованность геологических данных, увеличивается количество интернет - посещений электронных ресурсов – каталогов федерального фонда геологических данных (с 880 тыс. в 2017 до 980 тыс. в 2018) и интерактивной карты недропользования (с 38 тыс. до 75 тыс. уникальных обращений). Составлен 101 выпуск Государственного баланса запасов, информационный массив Государственного кадастра месторождений и рудопроявлений полезных ископаемых увеличен на 800 паспортов.

В рамках предоставления государственных услуг в 2018 году:

* по ведению государственного учета и обеспечению ведения государственного реестра работ по геологическому изучению недр - зарегистрировано более 4500 работ по геологическому изучению недр;
* по предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр - рассмотрено более 13700 заявок на предоставление в пользование геологической информации.

Оперативная информационная поддержка государственного управления фондом недр реализована на основе использования федеральных государственных информационных систем (ФГИС), в т.ч. таких, как «Автоматизированная система лицензирования недропользования» (АСЛН) и «Учет и баланс подземных вод».

Продолжена разработка ФГИС «Единый фонд геологической информации о недрах» (ЕФГИ), в т.ч:

* Разработано Частное техническое задание на подсистему первичной геологической информации;
* Введена в опытную эксплуатацию подсистема интерпретированной геологической информации;
* Подсистема «Реестр ЕФГИ» наполнена материалами геологических фондов.

**ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ**

***Цель. Обеспечение комплексного рационального использования и охраны недр в целях защиты интересов государства и граждан Российской Федерации, а также прав пользователей недр.***

В 2018 году было организовано проведение 439 конкурсов и аукционов на право пользования недрами, в т.ч. на УВС – 140, ТПИ – 299.

По результатам аукционов на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых предоставлено в пользование 293 участка недр, в т.ч. на УВС – 62, ТПИ – 231. Из них наиболее крупные (по размеру разового платежа):

**УВС:**

* Оренбургская область (участки недр Надеждинский, Корноваринский, Савицкий, Ясногорский, Журавлевский);
* Красноярский край (Южно-Лескинский участок);
* Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (Южно-Санлорский участок);
* Ямало-Ненецкий автономный округ (Южно-Обский участок);
* Самарская область (Успенский участок).

**ТПИ:**

* Кабардино-Балкарская Республика (Тырныаузское вольфрамо-молибденовое месторождение);
* Республика Хакасия (Бейский-Западный Бейского каменноугольного месторождения);
* Кемеровская область (Комсомольский Глубокий Ленинского каменноугольного месторождения);
* Иркутская область (Светловское рудное поле);
* Кемеровская область (Усковский 2 Ерунаковского каменноугольного месторождения);
* Амурская область (Малая Тында, Игак, Амкарчи);
* Магаданская область (руч. Пенный с притоками, лев. пр. руч. Мукэлкэн).

По итогам 2018 года предоставлено в пользование 1698 участков недр, из них: на УВС - 345, ТПИ – 1353.

Количество лицензий, в которые были внесены изменения - 1451, из них: на УВС – 669, на ТПИ – 782.

Комиссией Роснедр (включая комиссии территориальных органов Роснедр по федеральным округами) по рассмотрению вопросов по досрочному прекращению, приостановлению или ограничению прав пользования недрами приняты решение досрочно прекратить право пользования недрами по 75 лицензиям (УВС – 13, ТПИ – 62).

Доходы федерального бюджета от разовых платежей за пользование недрами, администрируемых Федеральным агентством по недропользованию, составили 25,8 млрд. руб. (в том числе разовые платежи по углеводородам составили – 15,7 млрд. руб., по твердым полезным ископаемым – 10,1 млрд. руб., по минеральной воде и лечебной грязи – 15,5 млн. руб.).

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ИНФОРМАЦИИ О РАЗВЕДАННЫХ ЗАПАСАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

***Цель. Создание условий для рационального комплексного использования недр, государственного учета запасов полезных ископаемых***

В 2018 году Федеральным бюджетным учреждением «Государственная комиссия по запасам" (ФБУ «ГКЗ») была проведена государственная экспертиза информации о разведанных запасах 3720 объектов, в т.ч.: на УВС – 3032, ПВ – 137, ТПИ – 651.

В 2018 году за счет средств недропользователей на государственный баланс (по данным отчетов ФБУ «ГКЗ») были впервые поставлены запасы 175 месторождений полезных ископаемых, в том числе:

**УВС – 55, из которых наиболее крупными открытиями являются**:

* нефтяные месторождения Нептун и Тритон, расположенные в акватории Охотского моря, с извлекаемыми запасами нефти кат. С1+С2 – 70,1 млн.т. и 44,9 млн.т. соответственно;
* нефтяное месторождение Иртышское, расположенное в Тюменской области, с извлекаемыми запасами нефти кат. С1+С2 – 21,4 млн.т.;
* уникальное Северо-Обское газоконденсатное месторождение, расположенное в акватории Карского моря, с извлекаемыми запасами газа кат. С1+С2 – 322/273 млрд.м3 (геол/извлк) и с извлекаемыми запасами конденсата кат. С1+С2 – 18,959 млн.т.

Вместе с тем, самое большое количество открытий произошло в Приволжском федеральном округе – 39 мелких и очень мелких по запасам нефти месторождений (суммарные запасы нефти по категориям С1+С2 составляют 21,6 млн.т.).

**ТПИ – 120, из которых наиболее крупными являются:**

* Унгличиканское золоторудное месторождение (Амурская область) – 21,5 т золота по категориям АВС1+С2;
* уч. Юго-Западный Сырадасайского месторождения (Красноярский край) – по категориям АВС1+С2– 132,8 млн т угля;
* Герасимовский участок Вознесенского месторождения (Иркутская область) – по категориям АВС1+С2– 98,9 млн т угля;
* Тамуньерское месторождение (Свердловская область) – по категориям АВС1+С2– 11,5 т золота;
* Северо-Красноборский участок (Калининградская область) – по категориям АВС1+С2 – 64,4 млн т калийных солей.

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕДР**

***Цель. Обеспечение рационального и комплексного изучения недр***

По итогам 2018 года Федеральным государственным казенным учреждением «Росгеолэкспертиза» (включая территориальные отделения по федеральным округам) была проведена экспертиза 4330 проектов на геологическое изучение недр. Положительное экспертное заключение получили 3750 проекта, отрицательное – 580.

**СОГЛАСОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ И ИНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С ПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕДРАМИ**

***Цель. Обеспечение рациональной разработки месторождений полезных ископаемых***

В 2018 году Центральными комиссиями Роснедр по согласованию технических проектов на разработку месторождений углеводородного сырья (ЦКР УВС), подземных вод, строительство и эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых (ЦКР Роснедр по МПВ и ПС) в установленном порядке было рассмотрено 742 технических проекта, в т.ч.: на разработку месторождений УВС – 723, на разработку месторождений ПВ – 10, на подземные сооружения – 9.

В части ТПИ Центральной комиссией Роснедр по согласованию технических проектов на разработку месторождений твердых полезных ископаемых (ЦКР ТПИ) в установленном порядке было рассмотрено 411 технических проектов на разработку месторождений.