|  |
| --- |
|  |

**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ**

**О РЕАЛЗИЦИИ ПУБЛИЧНОЙ ДЕКЛАРАЦИИ**

**целей и задач Федерального агентства по недропользованию**

**на 2019 год**

**2020 г.**

**ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР**

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

В целях обеспечения прироста геологической, геофизической и гидрогеологической изученности территории России в 2019 году выполнялись работы по региональному геологическому изучению недр, направленные на геологическое изучение территорий и воспроизводство минерально-сырьевой базы на Северо-Западе, Северном Кавказе, Урале, в Сибири, Забайкалье, на Дальнем Востоке и в Арктической зоне Российской Федерации.

По результатам работ выполнены основные программные показатели, предусмотренные ГП ВИПР:

- прирост мелкомасштабной геологической изученности составил - 6,03% (1406,5 тыс. км2) от территории Российской Федерации и ее континентального шельфа, среднемасштабной геологической изученности - 77 тыс. км2;

- фонд перспективных площадей для проведения поисковых работ пополнен 40 объектами;

- актуализированы 7 ГИС-атласов по федеральным округам;

- подготовлены к изданию 7 листов Госгеолкарты-1000/3;

- подготовлены к изданию 20 листов Госгеолкарты-200, издано 46 листов;

- выполнен комплекс геофизических исследований в объеме – МОВ-ОГТ 440 пог. км, МТЗ 460 пог. км на Восточном фрагменте и проведены полевые рекогносцировочные работы (880 км) и натурное моделирование (МТЗ) на Западном фрагменте профиля 8-ДВ (Дальний Восток); на профиле 1-СБ (Восточная Сибирь) завершены камеральные работы;

- Забайкальской параметрической скважиной продолжены выполнение объемов 2018 г., из запланированных 1000 метров пройдено менее 70% (текущая отметка забоя 1289 м при плановой 1600 м), в августе работы на скважине приостановлены;

- подготовлена специальная военно-геологическая информация для Минобороны России по работам, проведенным на 19 локальных объектах, 7 из которых завершены окончательными отчетами;

- в Сибири и на Дальнем Востоке проведена гравиметрическая съёмка масштаба 1:200 000, получен прирост гравиметрической изученности в объеме 8150 км2, составлены и подготовлены к изданию 42 комплекта Государственной гравиметрической карты масштаба 1:200 000;

- подготовлена регламентная ежемесячная информация с оценкой степени сейсмической опасности по результатам проведённых геолого-геофизических работ по прогнозу землетрясений на 97 скважинах и 8 полигонах, которая представлена в МЧС России и Российский экспертный совет по прогнозированию землетрясений и оценке сейсмической опасности РАН;

- проводилась актуализация сводной гидрогеологической картографической продукции. Выполнялись региональные работы на опорной площадке на территории Крымского полуострова и прилегающих акваторий для уточнения условий формирования подземных вод и их разгрузки, в том числе субмариной. Продолжено составление комплектов специализированных гидрогеологических карт для захоронения жидких отходов опасных производств;

- выполнены программные показатели прироста мелкомасштабной гидрогеологической и инженерно-геологической изученности территории Российской Федерации в объеме 124,0 тыс. км2;

- работы по созданию 3 комплектов мелкомасштабной гидрогеологической карты проводились на Северо-Западе и Дальнем Востоке России;

- прирост среднемасштабной гидрогеологической изученности составил 13,3 тыс. км2, съемки проводились на 10 листах в европейской части России и на юге Урала, а также в регионе Кавказских Минеральных Вод;

- подготовлена регламентная информационная продукция мониторинга состояния и охраны геологической среды – прогнозы, бюллетени, справки по материалам, полученным на 935 пунктах наблюдательной сети за экзогенными геологическими процессами и 6410 пунктах наблюдений за состоянием подземных вод, а также на полигонах Воркутинский и Марре-Сале в Арктической зоне Российской Федерации. Мониторинг в прибрежно-шельфовых

зонах выполнен в акваториях Азовского, Черного, Каспийского, Баренцева, Белого, Балтийского и Японского морей;

- проведены наблюдения на 54 пунктах (постах) наблюдений в границах Байкальской природной территории (БПТ) в рамках работ по геологическому изучению (доизучению) и мониторингу экологического состояния подземных вод, опасных экзогенных (ЭГП) и эндогенных (ЭнГП) геологических процессов, а также опасных процессов, связанных с миграцией углеводородов в пределах БПТ. Зафиксирована активизация процесса овражной эрозии в южной части БПТ, а также эолового процесса в центральной и юго-восточной частях БПТ. В подземных водах БПТ по большинству постов наблюдений фиксируются превышения ПДК по органолептическим показателям, концентрации железа и марганца, по ряду постов – повышенные содержания компонентов азотной группы и величины окисляемости. В зоне влияния Байкальского целлюлозно-бумажного комбината интенсивность загрязнения комплексом компонентов достигала 55 ПДК и более. Выявлено и изучено 73 проявления природной миграции углеводородов в пределах акватории озера Байкал.

Результаты работ по прогнозу землетрясений и государственному мониторингу состояния недр, выполненные в 2019 году, размещаются на сайте Центра государственного мониторинга состояния недр ФГБУ «Гидроспецгеология» ([www.geomonitoring.ru](http://www.geomonitoring.ru)) и доступны для просмотра и скачивания.

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

В 2019 году Роснедрами осуществлялась доработка и сопровождение Частичного пересмотренного Представления Российской Федерации на установление внешней границы континентального шельфа в Северном Ледовитом океане (далее – заявка России) по замечаниями и предложениями Комиссии по границам континентального шельфа (далее – КГКШ) при ООН и ее Подкомиссии.

На 49-51 сессиях КГКШ, Подкомиссией были предварительно одобрены ключевые защищаемые положения Заявки − комплекс Центрально Арктических поднятий (хребет Ломоносова, поднятие Менделеева и разделяющая их котловина Подводников), который в терминах параграфа 6 статьи 76 Конвенции ООН по морскому праву классифицируется как подводные возвышенности и является естественной компонентой материковой окраины Российской Федерации.

В марте 2019 года состоялась встреча Делегации Российской Федерации с Делегацией Канады по вопросам границ расширенного континентального шельфа в Северном Ледовитом океане, на которой канадская сторона представила презентацию Заявки Канады в отношении континентального шельфа в Северном Ледовитом океане до её официальной подачи в Комиссию.

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

В 2019 году в рамках 64-й Российской антарктической экспедиции проведены:

- морские комплексные геофизические работы (сейсморазведка, многолучевое эхолотирование, магниторазведка, гравиразведка) в тихоокеанском секторе Антарктики между морями Амундсена и Росса;

- полевые и камеральные геолого-геофизические работы в сухопутной части Антарктиды - в восточной части оазиса Бангера и в северо-западной части Земли Королевы Мэри.

Продолжены работы по созданию сводных и обзорных карт геологического содержания масштаба 1:2 500 000 западного сектора Восточной Антарктиды (восточная часть Земли Королевы Мод).

В соответствии со стратегией российского присутствия на архипелаге Шпицберген продолжено выполнение геологической съемки масштаба 1:100 000 на архипелаге Шпицберген – в пределах острова Западный Шпицберген в центральной части Земли Норденшельда, с оценкой минерагенического потенциала.

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

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

Для реализации мероприятий, предусмотренных Государственной программой Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов», в 2019 году 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.

Целью ГРР на нефть и газ, проводимых за счет средств федерального бюджета, было 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 для последующего проведения на них поисково-разведочных работ силами недропользователей.

В 2019 году финансирование ГРР на углеводородное сырье за счет средств федерального бюджета составило 14,9 млрд. руб. (с учетом неисполненных обязательств 2018 года).

Работы проводились на 47 объектах (в том числе на 9 объектах по неисполненным обязательствам 2018 года). Наибольшее количество объектов отрабатывалось в Сибирском федеральном округе (13), на континентальном шельфе (6), в Уральском федеральном округе (7) и Дальневосточном федеральном округе (10), Приволжском федеральном округе (4), Северо-Кавказском федеральном округе (3), Северо-Западном федеральном округе (3). При этом, на 1 объекте - «Региональные сейсморазведочные работы по профилю 31-РС» - работы прекращены в связи с существенными нарушениями условий контракта, а на 1 объекте – «Бурение параметрической скважины Северо-Новоборская» не выполнены работы по рекультивации земель, которые будут продолжены в 2020 году до полного исполнения обязательств по контракту. В рамках одного государственного контракта на всей территории России выполнялись работы по обследованию скважин нераспределенного фонда недр и изоляционно – ликвидационные работы в скважинах, представляющих экологическую опасность.

Основной объем финансирования был использован на региональные сейсморазведочные работы МОГТ-2D (8,1 млрд. руб., 60 %). По предварительным данным объем сейсморазведки 2D составил 15,1 тыс. пог. км. В 2019 году было пробурено 3 тыс. м параметрического бурения. Завершена бурением Баженовская скважина (Уральский ФО), Северо-Новоборская скважина (Северо-Западный ФО) и начат бурением 2-ой этап Чумпаловской скважины (Северо-Кавказский ФО). Продолжается бурение Чамбэнской скважины (Центрально-Сибирский округ).

По результатам геологоразведочных работ 2019 года, проводимых за счет средств федерального бюджета на территории России локализованы ресурсы углеводородного сырья категории Dл в объеме 5841 млн.т. ут., что соответствует показателю Государственной Программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов».

Затраты компаний на проведение геологоразведочных работ на нефть и газ в 2019 году по предварительным данным составили 300 млрд. руб. (в 2018 – 283 млрд. руб.).

В 2019 году были открыты и поставлены на государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации 59 новых месторождений углеводородного сырья, в том числе: 54 нефтяных, 3 газоконденсатных, 1 газонефтяное и 1 газовое.

Прирост извлекаемых запасов по нефти категорий С1+С2 составил 68,6 млн. т., по газу – 559,6 млрд. м3, по конденсату – 5,3 млн. т.

Наиболее значимые открытия, прошедшие государственную экспертизу запасов:

- уникальное по запасам газоконденсатное месторождение им. В.А. Динкова. Суммарная оценка запасов газа составляет по категориям С1+С2 – 391 млрд. м3;

- крупное по запасам Нярмейское газовое месторождение. Суммарная оценка запасов газа составляет по категориям С1+С2 – 121 млрд. м3.

Оба месторождения расположены в юго-западной части континентального шельфа Карского моря.

Также открыто среднее по запасам нефти Красногорское нефтяное месторождение, расположенное в Оренбургской области

По итогам 2019 г. предварительный прирост запасов составил:

по нефти и конденсату:590 млн. т. категориям АВ1С1;

по газу: 430 млрд. м3 по категориям АВ1С1.

Основной прирост запасов нефти произошел за счет разведки Пайяхского нефтяного месторождения, расположенного на территории Красноярского края, прирост по нему составил по категории С1 – 43,5 млн.т., по категории С2 – 1006,9 млн.т.

Основной прирост запасов газа произошел за счет открытия месторождений Нярмейского и им. В.А. Динкова.

Также крупный прирост запасов газа в 2019 г. получен по результатам разведки следующих месторождений:

- Крузенштернское газоконденсатное месторождение, расположенное на суше ЯНАО и шельфе Карского моря (прирост по категории С1 – 250,7 млрд.м3, по категории С2- 109,4 млрд.м3);

- Лудловское газоконденсатное месторождение, расположенное на шельфе Баренцева моря (прирост по категории С1- 39,4 млрд.м3);

- Южно-Соленинское газоконденсатное месторождение, расположенное в Ямало-Ненецком автономном округе (прирост по категориям АВ1 – 24,8 млрд.м3).

В 2019 году геологоразведочные работы по обеспечению воспроизводства ресурсной базы подземных вод за счет средств федерального бюджета проводились на 19 объектах с общим лимитом финансирования на 2019 год – 272 млн. руб. Прирост запасов питьевых подземных вод по завершившимся объектам составил 141 тыс. м3 в сутки, в том числе для водоснабжения Иркутска – 120 тыс. м3 в сутки и для водоснабжения г. Шали Чеченской Республики – 20 тыс. м3 в сутки.

В Дальневосточном федеральном округе завершаются работы по оценке современного состояния месторождений и запасов подземных вод в нераспределенном фонде недр на территории Магаданской области, Республики Саха (Якутия), и продолжаются аналогичные работы в Чукотском автономном округе, Камчатском крае. Основной целью работ является инвентаризация месторождений нераспределенного фонда, оценка возможности их освоения или списания с государственного баланса запасов месторождений, не пригодных для использования. Продолжаются поисковые работы в долине Туймаада с целью питьевого водоснабжения г. Якутска (Республика Саха (Якутия) и в районе пгт. Большой Камень Приморского края для обеспечения резервного водоснабжения населения на случай чрезвычайной ситуации.

На территории Северо-Западного федерального округа завершены работы по обеспечению охраны подземных вод от загрязнения и истощения путем ликвидации гидрогеологических скважин, пробуренных при проведении геологоразведочных работ. В результате ликвидированы 56 гидрогеологических скважин.

***Цель 2. Воспроизводство минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых (ТПИ)***

В 2019 году геологоразведочные работы на твердые полезные ископаемые за счет средств федерального бюджета выполнялись на 73 объектах, в том числе на 10 объектах по изучению дна Мирового океана. Работы были направлены в основном на высоколиквидные м стратегические виды полезных ископаемых - алмазы, благородные и цветные металлы.

Прирост прогнозных ресурсов в 2019 году получен на 5 завершенных объектах. Суммарный прирост прогнозных ресурсов категории Р1 +Р2 по предварительным данным составил: золота – 142,6 т., серебра – 2 094 т., меди – 984,2 тыс. т., свинца – 206.5 тыс. т., цинка – 530,8 тыс. т.

В 2019 году в рамках исполнения обязательств по международным контрактам, заключенным Российской Федерацией с Международным органом по морском дну (МОМД), при проведении геологоразведочных работ в российских разведочных районах Мирового океана получен прирост запасов железномарганцевых конкреций (ЖМК) по категории С2 по предварительным данным – 8,7 млн. т.

Инвестиции недропользователей в геологоразведочные работы на твердые полезные ископаемые в 2019 году по предварительным данным составляют более 47 млрд. руб., что на 15 % больше чем в предыдущем году. Получены существенные приросты запасов по углю, молибдену, никелю, золоту и цементному сырью.

По итогам 2019 года по оперативным данным ФБУ «ГКЗ» на государственный баланс впервые поставлено 98 месторождений твердых полезных ископаемых, в том числе 59 месторождения золота (из них россыпные – 45), 28 месторождений неметаллических полезных ископаемых, 5 месторождений угля, 3 месторождения железной руды, 2 месторождения цветных металлов, 1 месторождение россыпных алмазов, из них наиболее значимыми являются:

- золоторудное месторождение Кара-Бельдир (Республика Тыва) – 22,8 т. золота и 56,5 т. серебра;

- уч. Осиновский Новоказанского и Кукшинского месторождений (Кемеровская область) – 142,9 млн. т. угля;

- Костенгинское месторождение железных руд в Еврейской автономной области – 101 млн. т. железных руд.

Кроме того, более чем на 250 объектах за счет собственных средств недропользователей получены приросты запасов твердых полезных ископаемых по категориям АВС1+С2. Наиболее значимые приросты запасов получены по следующим месторождениям:

- южная часть месторождения Норильск-1 (Красноярский край) – 799,4 тыс. т. меди, 490,8 тыс. т. никеля, 33,9 т. золота, 845,6 т. металлов платиновой группы, 525 т. серебра;

- Вишневское месторождение (Республика Башкортостан) – 109 тыс. т. цинка, 4,9 т. золота, 57,6 т. серебра;

- Благодатное (Красноярский край) – 106,6 т. золота и 44,9 т. серебра;

- Коммунарское (Республика Хакассия) – 91,3 т. золота и 46,02 т. серебра;

- Дяппе (Хабаровский край) – 54,7 т. золота и 17,3 т. серебра.

Выполнен и перевыполнен уровень компенсации добычи пририростом запасов по следующим видам полезных ископаемых: никель – 170%, медь – 120%, цинк – 130%, золото – 140%. Невыполнение показателей компенсации добычи приростом запасов по урану, железу, титану, свинцу и алмазам объясняется получением отрицательных результатов на объектах, по которым планировался прирост запасов.

**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.***

- За 2019 год количество единиц хранения в федеральном и территориальных фондах геологической информации достигло 20,9 млн. ед.;

- информационный массив паспортов ГКМ составил 55,8 тыс. паспортов;

- реестр ЕФГИ доработан по итогам эксплуатации и наполнен данными федерального и территориальных фондов геологической информации и субъектов Российской Федерации (более 1,7 млн. записей);

- подсистема Первичная геологическая информация и ФГИС ЕФГИ в целом вводятся в эксплуатацию;

- обеспечена загрузка геологической информации в подсистемы первичной и интерпретированной геологической информации, поиск и получение геологической информации потребителем через реестр ЕФГИ.

**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 2019 годы Роснедрами и его территориальными органами было проведено 506 аукционов и конкурсов на право пользования недрами (на УВС – 163, на ТПИ – 343). Из них состоявшимися признаны 377 аукционов и конкурсов ( на УВС – 103, на ТПИ – 274).

Наиболее крупными по размеру разового платежа являются участки недр:

**УВС**

* Сопочный, Северо-Ямбургский, Солетское+Ханавейское, Бухаринский, Хамбатейский (ЯНАО);
* Нижнеозерный-1, Нижнеозерный-2, Центральный-1 (Оренбургская обл.);
* Мезенинский, Янгодский (Красноярский край);
* Восточно-Шапшинский-1 (ХМАО-Югра).

**ТПИ**

Участок Алексиевский Егозово-Красноярского каменноугольного месторождения (Кемеровская область);

* Участок Ново-Балахонский 1 Кедровско-Крохалевского каменноугольного месторождения (Кемеровская область);
* Участок Инской 2 Уропского каменноугольного месторождения(Кемеровская область) ;
* Участок Западный Таштагольского железорудного месторождения(Кемеровская область) .

месторождение Волковское (медно-железо-ванадиевая руда) Свердловская область);

* Сыллахское каменноугольное месторождение (Республика Саха (Якутия)).

По итогам 2019 года Роснедрами и его территориальными органами было предоставлено в пользование 1238 участков недр, в т.ч.: 684 – на УВС, 554 – на ТПИ.

В рамках предоставления права пользования недрами для геологического изучения по «заявительному принципу» в 2019 году поступило 3 445 заявок на получение права пользования недрами на твердые полезные ископаемые, их них:

- 1 382 - находятся на рассмотрении;

- 524 – возвращены;

- 587 – отклонены;

- 952 – удовлетворены (в т.ч. выдано 854 лицензии).

Всего в 2019 году по «заявительному принципу» с учетом 315 заявок, поданных в предыдущие годы, выдано 1169 лицензий.

Комиссиями центрального аппарата Роснедр и его территориальных органов по рассмотрению вопросом о досрочном прекращении, приостановлении или ограничении права пользования недрами были приняты решения:

- направить уведомления о нарушении условий пользования недрами по 460 лицензиям (ТПИ – 442, УВС - 18);

- принять к сведению информацию об устранении допущенных нарушений условий пользования недрами по 121 лицензии (ТПИ – 118, УВС - 3);

- досрочно прекратить право пользования недрами по 110 лицензиям (ТПИ – 98, УВС – 12);

-ограничить право пользования недрами по 5 лицензиям (на ТПИ).

Доходы федерального бюджета от разовых платежей за пользование недрами составили 46,6 млрд.руб.