|  |
| --- |
|  |

**ОТЧЕТ**

**О РЕАЛИЗАЦИИ ПУБЛИЧНОЙ ДЕКЛАРАЦИИ**

 **целей и задач Федерального агентства по недропользованию**

 **на 2020 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***

В целях обеспечения прироста геологической, геофизической и гидрогеологической изученности территории России в 2020 году выполнялись региональные геолого-геофизические и геолого-съемочные работы, 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.

Также выполнялись работы по созданию государственной сети опорных геолого-геофизических профилей на Дальнем Востоке и в Забайкалье для обеспечения глубинной геолого-геофизической изученности территории России и ее континентального шельфа.

Выполнялись мелко- и среднемасштабные гидрогеологические и инженерно-геологические съемки на Северном Кавказе, Дальнем Востоке, в Арктической зоне и регионах России с напряженной водохозяйственной обстановкой для выявления перспективных участков для постановки поисково-оценочных работ на подземные воды и инженерно-геологического обоснования районов перспективного освоения.

По состоянию на 31 декабря 2020 года:

- прирост мелкомасштабной геологической изученности территории Российской Федерации и ее континентального шельфа составил 6,03% (1407 тыс. км2), в т.ч. в пределах континентального шельфа - 0,71% (165,5 тыс. км2);

- подготовлены к изданию 7 (издание 9) комплектов Госгеолкарты-1000 третьего поколения;

- прирост среднемасштабной геологической изученности составил 77 000 км2, подготовлены к изданию 26 листов Госгеолкарты-200, изданы 43 листа;

- прирост фонда перспективных площадей (на 40 участков) для постановки поисковых работ на высоколиквидные и остродефицитные виды полезных ископаемых преимущественно в Сибири и на Дальнем Востоке;

- прирост гравиметрической изученности составил 8000 км2;

- прирост гидрогеологической и инженерно-геологической изученности масштаба 1:1 000 000 составил124,0 тыс. км2;

- прирост гидрогеологической изученности масштаба 1:200 000 составил 13,3 тыс. км2;

- актуализирована гидрогеологическая карта России масштаба 1:2 500 000, составлены комплекты специализированных гидрогеологических карт для захоронения жидких отходов опасных производств;

- прирост государственной сети опорных геолого-геофизических профилей составил 134 пог. км;

- проведились военно-геологических работы на 19 локальных объектах;

- проведились работ по государственному мониторингу состояния недр на 935 пунктах наблюдательной сети за экзогенными геологическими процессами, 6410 пунктах наблюдений за состоянием подземных вод;

- проведились геологическое доизучение и мониторинг экологического состояния подземных вод и опасных геологических процессов на 54 пунктах (постах) наблюдений в границах Байкальской природной территории.

В целях осуществления государственного мониторинга состояния недр проводились геолого-геофизические работы по прогнозу землетрясений, включая оценку сейсмогеодинамического состояния Северо-Кавказского, Алтае-Саянского, Байкальского и Дальневосточного сейсмоопасных регионов (на 97 наблюдательных скважинах и на 8 полигонах), с направлением информационной продукции в МЧС России и Российский экспертный совет по прогнозированию землетрясений и оценке сейсмической опасности РАН.

На постоянной основе организовано проводился государственный мониторинг состояния недр на всей территории Российской Федерации (на 935 пунктах наблюдений за опасными экзогенными геологическими процессами и на 6410 пунктах – за режимом подземных вод и их загрязнением), включая оценку состояния и загрязнения подземных вод, опасных экзогенных геологических процессов, подготовку информационных бюллетеней, сводок, сезонных прогнозов.

Результаты работ по прогнозу землетрясений и государственному мониторингу состояния недр, выполненные в 2020 году, размещаются на сайте Центра государственного мониторинга состояния недр ФГБУ «Гидроспецгеология» ([www.geomonitoring.ru](http://www.geomonitoring.ru)) и доступны для просмотра и скачивания.

Проводилась работа по рассмотрению и согласованию предложений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации об определении границ зон подтопления и сведений о границах таких зон.

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

В феврале 2020 года состоялось рассмотрение заявки Российской
Федерации на 52 сессии Комиссии по границам континентального
шельфа (далее - Комиссия). В настоящее время ведется работа по
замечаниям и предложениям Подкомиссии. В связи с сложившейся
эпидемиологической ситуацией и в целях предупреждения
распространения COVID-19 председателем Комиссии было
принято решение 53 и 54 сессии в 2020 году не проводить.

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

В первом полугодии 2020 года в рамках 64-й Российской антарктической экспедиции проведены:

- морские комплексные геофизические работы (сейсморазведка, многолучевое эхолотирование, магниторазведка, гравиразведка) в море Рисер-Ларсена;

- полевые и камеральные геолого-геофизические работы в сухопутной части Антарктиды – в южной части оазиса Бангера и в юго-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 составление по результатам работ 2019 года геологической карты масштаба 1:100 000 на архипелаге Шпицберген – в пределах острова Западный Шпицберген в центральной части Земли Норденшельда, с оценкой минерагенического потенциала и среднемасштабной изученности архипелага Шпицберген.

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

***Цель 1. Воспроизводство минерально-сырьевой базы углеводородного сырья (УВС) и подземных вод (ПВ)***

***ВМСБ УВС***

Геологоразведочные работы на нефть и газ за счет средств федерального бюджета проводились в 2020 году в рамках Государственной программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов» (ГП ВИПР) с целью уточнения геологического строения перспективных территорий нераспределенного фонда недр, локализации прогнозных ресурсов нефти и газа, подготовки лицензионных участков для выставления их на аукционы и последующего проведения поисково-разведочных работ силами недропользователей. Общий объем бюджетного финансирования составил 13,4 млрд руб. (с учетом неисполненных обязательств 2019 г.). Геологоразведочные работы за счет средств федерального бюджета проводились по 46 объектам. Исследованиями были охвачены территории всех федеральных округов, за исключением Центрального, и практически все нефтегазоносные провинции России, а также акватории арктических и дальневосточных морей.

Наибольшее количество объектов отрабатывалось в Сибирском (12), Дальневосточном (9), Уральском (8) ФО и на континентальном шельфе РФ (6). Работы также велись в Приволжском (4), Северо-Кавказском (4), Северо-Западном (2) и Южном (1) ФО. Объемы параметрического бурения в 2020 году составили 3270 м. Объемы сейсмопрофилирования 2D составили в 2020 году 23,091 тыс.пог.км.

В целом, по результатам геологоразведочных работ 2020 года за счет средств федерального бюджета на территории Российской Федерации локализованы ресурсы углеводородного сырья категории DЛ в объеме 5 989 млн т у.т.

Прирост запасов в 2020 году по результатам геологоразведочных работ по сумме всех категорий запасов (АВ1С1+В2С2) составил: нефть+конденсат – 1 576 млн т; в том числе по категории АВ1С1 – 1 039 млн т, В2С2 – 537 млн т; газ свободный+газ газовых шапок) – 2 045 млрд м3, в том числе по категориям АВ1С1 – 747 млрд м3, В2С2 – 1 298 млрд м3.

Основной прирост запасов нефти был по лучен по результатам разведки Приобского нефтяного месторождения, расположенного в Ханты-Мансийском автономном округе (прирост запасов по категории АВ1С1 составил 318 млн т) и Пайяхского месторождения в Красноярском крае (прирост запасов по категории С1 составил 154 млн т).

Основной прирост запасов газа был получен по результатам разведки Ленинградского газоконденсатного месторождения на шельфе Карского моря (224 млрд м3 газа по категории

С1); Песцового нефтегазоконденсатного месторождения в Ямало-Ненецком автономном округе (49 млрд м3 газа по категории С1); Ближненовопортовского газового месторождения в Ямало-Ненецком автономном округе (29 млрд м3 по категории С1).

В 2020 году было открыто 49 месторождений углеводородного сырья. Наиболее важным открытием стало уникальное по запасам нефти Западно-Иркинское месторождение с извлекаемыми запасами нефти по сумме категорий С1+С2 – 511 млн т, расположенное в Красноярском крае. Значимыми открытиями 2020 года также стали: уникальное по запасам газовое месторождение им. Маршала Жукова на шельфе Карского моря с извлекаемыми запасам газа по категориям С1+С2 – 800 млрд м3; уникальное газоконденсатное месторождение им. Маршала Рокоссовского на шельфе Карского моря с извлекаемыми запасами газа по категориям С1+С2 – 514 млрд м3; крупное по запасам газа месторождение 75 лет Победы, оценка извлекаемых запасов свободного газа которого составляет по категориям С1+С2 – 202 млрд м3. Месторождение расположено в юго-западной части Карского моря, в 5 км от северо-западного побережья полуострова Ямал; газоконденсатное месторождение имени И.Н. Кульбертинова с извлекаемыми запасами газа по категориям С1+С2 – 75,6 млрд м3

***ВМСБ ПВ***

В 2020 году геологоразведочные работы по обеспечению воспроизводства ресурсной базы подземных вод за счет средств федерального бюджета проводились на 14 объектах, из которых по шести объектам были завершены, и по восьми – переходят на 2021 год. Фактические затраты на производство работ в 2020 году составили 227,7 млн руб.

Основными задачами ГРР по воспроизводству ресурсной базы питьевых подземных вод на территории Российской Федерации в 2020 году являлись: поиски и оценка подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населенных пунктов в районах с недостаточным водообеспечением; обоснование резервного водоснабжения городов, не имеющих действующих защищенных источников обеспечения населения питьевой водой и разведанных месторождений подземных вод, на период чрезвычайных ситуаций; оценка состояния месторождений и запасов подземных вод в нераспределенном фонде недр для их приведения в соответствие с современным законодательством; обеспечение охраны подземных вод от загрязнения и истощения путем ликвидации гидрогеологических скважин, пробуренных при проведении геологоразведочных работ.

ГРР с целью поисков и оценки подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населенных пунктов в районах с недостаточным водообеспечением, в том числе с целью резервного водоснабжения на случай ЧС, проводились по 11 объектам, из которых 6 объектов расположены на Дальнем Востоке (два – на территории Республики Саха (Якутия), два – на территории Приволжского ФО и по одному объекту в Центральном, Северо-Западном и Сибирском федеральных округах. В результате завершенных поисково-оценочных работ получен прирост запасов питьевых подземных вод в количестве 25,8 тыс.куб. метров в сутки для водоснабжения городов Пошехонье Ярославской области, Якутска, Большой Камень Приморского края. Поисковые работы для обеспечения резервного водоснабжения населения на случай чрезвычайных ситуаций в Сахалинской области будут продолжены в 2021 г.

В 2020 году были завершены работы по оценке современного состояния месторождений и запасов подземных вод в нераспределенном фонде недр на территории Чукотского автономного округа и Камчатского края. Основной целью работ была инвентаризация месторождений нераспределенного фонда недр, оценка возможности их освоения или списания с государственного баланса запасов в случае непригодности для использования.

С целью обеспечения охраны подземных вод от загрязнения и истощения на территории Центрального ФО начаты работы по объекту «Ликвидация гидрогеологических скважин, пробуренных при проведении геологоразведочных работ на подземные воды на территориях Ивановской, Костромской, Рязанской, Тамбовской, Тверской, Тульской, Ярославской областей Центрального федерального округа».

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

Затраты федерального бюджета на геологоразведочные работы на твердые полезные ископаемые в 2020 году составили 5 607,4 млн. руб., в том числе на геологическое изучение и оценку минерально-сырьевой базы Мирового океана 537,3 млн. руб.

Работы проводились на 76 объектах, в том числе на 9 объектах по контрактам с МОМД по изучению полезных ископаемых дна Мирового океана. В 2020 году работы завершены на 51 объекте.

В 2020 году по результатам геологоразведочных работ за счет средств федерального бюджета получен прирост прогнозных ресурсов категории Р1+Р2:

 - золото – 241,2 т;

 - медь – 684 тыс. т.;

 - свинец – 220 тыс. т.;

 - цинк – 1 265,7 тыс. т.;

 - уголь – 520,7млн. т.

В рамках исполнения обязательств по международным контрактам, заключенным Российской Федерацией с Международным органом по морскому дну, продолжались геологоразведочные работы в трех российских разведочных районах Мирового океана: на железомарганцевые конкреции (ЖМК) рудной провинции Кларион-Клиппертон в Тихом океане; на глубоководные полиметаллические сульфиды (ГПС) Срединно-Атлантического хребта; кобальтоносные железомарганцевые корки (КМК) Магеллановых гор в Тихом океане.

По результатам геологоразведочных работ в 2020 году получен прирост прогнозных ресурсов кобальтоносных железомарганцевых корок (КМК) по категории Р1 в объеме 42,95 млн т. В ходе проведения морских работ в Атлантике открыто два новых сульфидных рудных поля.

Инвестиции недропользователей в геологоразведочные работы на твердые полезные ископаемые в 2020 году по предварительным данным составили 43 млрд руб. (план – 57,3 млрд руб.), что на 3% превышает затраты недропользователей в 2019 году.

Практически все затраты недропользователей направлены на воспроизводство высоколиквидных видов сырья на Дальнем Востоке. Геологоразведочными работами за счет собственных средств недропользователей впервые на Государственный баланс поставлены запасы 157 месторождений твердых полезных ископаемых, в т.ч.:

- золото – 111 (из них россыпные – 99);

- неметаллические полезные ископаемые – 30;

- уголь – 7;

- цветные металлы – 4;

- железные руды – 4;

- платиноиды – 1.

Наиболее значимыми открытиями являются:

- месторождение Токкинское (Саха Якутия) с запасами: золото – 23,5 т, серебро – 13.1 т.;

- месторождение Тэутеджак (Магаданская обл.) с запасами: золото – 16,6 т, серебро – 12.2 т;

- месторождение Кондуякское (Красноярский край) с запасами: золото – 15,6 т, серебро – 2,8 т;

- месторождение Кундуми (Хабаровский край) с запасами золота - 14,5 т, серебра – 29,7 т;

- участок Березовский Центральный (Кемеровская обл.) с запасами угля – 32,1 млн т;

- месторождение Куватал (Челябинская обл.) с запасами железа – 221,3 млн т;

месторождение Пижемское (Республика Коми) с запасами титана – 12 831 тыс. т., титановых руд (попутное полезное ископаемое – железо) – 300,4 млн т.;

- месторождение Ново-Гремячинское (Волгоградская обл.) с запасами сильвинита – 1959,9 млн т;

- месторождение Западное-Петриковское (Саратовская обл.) с запасами сильвинита – 3133,4 млн т;

Наиболее значимые приросты запасов по категории С1+С2 получены на месторождениях:

- Олимпиадинское (Красноярский край), золото – 302,6 т;

- Майское (Чукотский АО), золото – 75,4 т;

- Благодатное (Красноярский край) золото – 77,5 т;

- Невское (Иркутская обл.), золото – 58,2 т.

***Выполнение индикаторов достижения цели «Воспроизводство минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых».***

Геологоразведочными работами 2020 года обеспечено выполнение и перевыполнение (100-200%) показателей по уровню компенсации добычи приростом запасов по нефти, природному газу, углю, железным рудам и золоту.

Показателями подпрограммы 1. «Воспроизводство минерально-сырьевой базы, геологическое изучение недр» государственной программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов» в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 28 марта 2019 г. N° 347 не предусматривался в 2020 году прирост запасов по урану и титану. Вместе с тем, по результатам геологоразведочных работ уровень компенсации добычи приростом запасов и прогнозных ресурсов высоких категорий составил по урану 10%, а по титану – более 1000%.

Не получен предусмотренный показателями ГП ВИПР прирост запасов по марганцу.

Прирост разведанных запасов и прогнозных ресурсов по итогам 2020 года обеспечивает уровень компенсации добычи по цинку на 61%, свинцу 51%, хрому 18%, меди 15%, никелю 7%, алмазам 9%. Это объясняется получением отрицательных результатов на объектах геологоразведочных работ, а также недостаточными объемами разведочных и оценочных работ недропользователей, что обусловлено, главным образом, высокой обеспеченностью горнодобывающих предприятий разведанными запасами по ряду важнейших видов полезных ископаемых: по свинцу и цинку около 70 лет, по меди и никелю - более 100 лет.

**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 2020 год (по состоянию на 31 декабря) фонд геологической информации пополнился более чем на 420 тыс. единиц.

Число интернет-обращений к фондовым материалам, в т.ч.  с использованием возможностей ФГИС ЕФГИ составило 1 759 тыс. Выросло количество обращений к интерактивной карте недропользования – до 45 тыс., к ФГИС АСЛН – до 462 тыс.

**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 первом полугодии 2020 года Роснедрами и его территориальными органами было проведено 253 аукциона и конкурса на право пользования недрами (207 – на ТПИ и 46 – на УВС). Из них состоявшимися признаны 177 аукционов и конкурсов (150 – на ТПИ и 27 – на УВС).

Наиболее крупными по размеру разового платежа являются участки недр:

**УВС:**

* Бабичевский – 1,507 млрд. руб. (Оренбургская обл.);
* Новобарабановский – 1,204 млрд. руб. (Оренбургская обл.);
* Северо-Олгуйдахский – 0,987 млрд. руб. (Республика Саха (Якутия)).

**ТПИ:**

* Центральный участок Африкандовского 1 месторождения (Мурманская обл.);
* Доронинское рудное поле (Магаданская область);
* руч. Кусун-Эбелях с притоками Ырас-Сала, Ырас-Юряге и Унга-Сала (Республика Саха (Якутия);
* Березовский Западный – Прирезка Березовского каменноугольного месторождения (Кемеровская область).
* Участок недр Понийский (Хабаровский край);
* Участок Пыркакайские штокверки (Чукотский АО);
* Участок Серебряная перспективная площадь (Забайкальский край).

По итогам первого полугодия 2020 года Роснедрами и его территориальными органами было предоставлено в пользование 2072 участка недр, в т.ч.: 172 – на УВС, 1900 – на ТПИ.

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 626 лицензиям (УВС – 33, ТПИ - 593);

- принять к сведению информацию об устранении допущенных нарушений условий пользования недрами по 164 лицензиям (УВС – 87, ТПИ - 77);

- досрочно прекратить право пользования недрами по 12 лицензиям (ТПИ);

Доходы федерального бюджета от разовых платежей за пользование недрами за отчетный период составили 48,4 млрд руб., в том числе 30, 5 млрд руб. (УВС), 17,9 млрд руб. (ТПИ).