Добрый день, уважаемые коллеги!

**Слайд 2**. В текущем году геологоразведочные работы на твердые полезные ископаемые проводились при сниженном объеме финансирования, реорганизации отраслевых научно-исследовательских институтов и производственных организаций.

Единственным подрядчиком на выполнение работ являлось АО «Росгеология».

В соответствии с принятой корректировкой государственной программы ВИПР, геологоразведочные работы были направлены в основном на высоколиквидные, наиболее привлекательные для лицензирования, полезные ископаемые – алмазы, благородные и цветные металлы, доля которых в общем объеме финансирования составила 85%.

Структура затрат недропользователей в целом соответствует структуре затрат федерального бюджета. Отличием является значительно больший объем работ на уголь и алмазы.

Как и ранее, работы из всех источников финансирования были сосредоточены преимущественно в Дальневосточном и Сибирском ФО.

**Слайд 3**. В этом году ГРР завершались на 60 объектах, из них на 22 получены положительные результаты, по 15 объектам – неясные результаты, 23 – завершились с результатами ниже установленных техническим заданием.

По 26 новым объектам в настоящее время получено лишь 6 положительных экспертных заключений от Росгеолэкспертизы.

**Слайд 4**. К, сожалению, вынужден констатировать, что при рассмотрении итогов геологоразведочных работ значительную долю составляют объекты с неясными результатами.

Причинами этого является существенное отставание по лабораторным исследованиям, в связи с чем невозможно оценить результативность работ по основному параметру – приросту прогнозных ресурсов и, соответственно, перспективы объектов.

Кроме того, по 8 объектам отмечается значительное отставание от выполнения основных объемов не только аналитических, но и физических объемов работ, что повышает риски неосвоения средств федерального бюджета в объеме до 140 млн. руб.

Решение этих проблем, безусловно, в будущем лежит в плоскости улучшения планирования и организации работ единым исполнителем госзаказа – АО «Росгеология» в координации с Департаментами по недропользованию.

Вместе с тем, справедливости ради, нужно сказать, что результаты геологоразведочных работ за счет средств федерального бюджета в целом положительные. Это связано в том числе и с тем, что выбор объектов для постановки ГРР был достаточно обоснованный и, как следствие, эффективность работ отвечает всем мировым и российским показателям.

Статистика результативности ГРР в нашем достаточно рисковом поисковом секторе подтверждает прежнюю успешность работ: из 100% объектов 30% – положительные.

Наиболее значимые результаты получены по следующим завершающимся объектам.

**Слайд 5.** В одном из старейших районов золотодобычи Среднего Урала — Невьянском, в пределах Вилюйской площади выявлен новый крупный объект, представленный крутопадающими протяженными линейными зонами с золото-кварц-сульфидным оруденением, с мощными корами выветривания. В пределах этих зон оконтурены промышленные рудные тела. С учетом данных бурения рудные зоны и рудные тела прослежены до глубины 250 м.

Предварительная оценка прогнозных ресурсов золота в несколько раз превышает ожидаемую по ТЗ и составляет для первичных и окисленных руд:

по категории Р1 — 34 т;

по категории Р2 — 143 т.

Это очень хороший результат. Объектов с такими показателями на Среднем Урале давно не удавалось выявить.

**Слайд 6.** В Красноярском крае в пределах слабо освоенной территории Мамон-Петропавловского рудного узла в терригенных комплексах докембрия выявлены представляющие промышленный интерес сближенные протяженные линейные рудные зоны с кондиционными содержаниями золота под карьерную отработку.

Для этих зон предварительно оценены прогнозные ресурсы золота категорий Р1+Р2 более 60 тонн, что соответствует среднему по масштабу золоторудному месторождению.

**Слайд 7.** В Мурманской области в придонных частях Мончегорского массива с известной медно-никелевой минерализацией проведена оценка ресурсов МПГ. В результате работ получены прогнозные ресурсы среднего по масштабам объекта, который может быть рекомендован для дальнейшего изучения.

В комплексных медно-никелевых рудах прогнозные ресурсы категории Р1+Р2 составили:

МПГ — 170 т

Никеля — 750 тыс. т

Меди — около 550 тыс. т

**Слайд 8.** На Южном Урале, в районе действующего Башкирского медно-серного комбината с истощающейся сырьевой базой, в условиях скрыто-перекрытого залегания на глубинах 380–500 м выявлен средний по масштабам объект комплексных медно-цинково-колчеданных руд, с прогнозными ресурсами категории Р1+Р2 меди, цинка, золота, серебра в количестве:

Медь — 530 тыс. т

Цинк — 900 тыс. т

Золото — почти 90 т

Серебро — 780 т

Полученные результаты показывают, что ресурсная база медно-колчеданных руд Урала не исчерпана и работы в регионе необходимо продолжать.

**Слайд 9.** Водном из старейших горнорудных районов – в Забайкальском крае на обширной территории (более 11 000 км2) были выделены и оконтурены 19 рудных узлов, перспективных на золото-полиметаллические руды. В пределах шести из них, рассматриваемых в качестве первоочередных, был проведен комплекс детальных работ, нацеленных в первую очередь на выявление нового типа полиметаллических руд. Оконтурены перспективные рудные поля, выделены и заверены горными работами перспективные участки. На ряде из них подтверждено наличие полиметаллического оруденения с золотом и серебром; прослежены и оценены рудные зоны с промышленными параметрами, локализованы прогнозные ресурсы категории Р2.

Для наиболее изученного Ивановского рудного поля оценены прогнозные ресурсы категории Р2. Количественная оценка прогнозных ресурсов приведена на слайде.

Выполненные работы показали высокие перспективы возрождения одного из старейших центров добычи полиметаллических руд в России.

Одна из площадей — Ивановская, выделенная в ходе работ, включена в Перечень ГРР на 2018 г.

Необходимо отметить, что данные работы по сути своей являются прообразом прогнозно-минерагенических работ, проведение которых планируется в будущем для расширения поискового задела. Полученные по объекту результаты свидетельствуют об их высокой эффективности.

**Слайд 10.** Работы по изучению ресурсов недр Мирового океана, в 2017 году проведены по следующим направлениям:

- геологическое изучение железомарганцевых конкреций рудной провинции Кларион-Клиппертон Тихого океана;

- геологическое изучение кобальтоносных железомарганцевых корок Магеллановых гор Тихого океана;

- геологическое изучение глубоководных полиметаллических сульфидов Атлантического океана.

Общий ресурсный потенциал океанских руд приведен на слайде.

Вместе с тем для успешного завершения геологоразведочных работ по действующим контрактам и дальнейшего освоения выявленных и оцененных минеральных ресурсов нам необходимо решить ряд важнейших задач:

-проработать вопрос увеличения финансирования в рамках государственной программы ВИПР;

-проработать вопрос организации разработки и внедрения средств разведки и последующей отработки глубоководных полезных ископаемых;

-продолжить работу по оценке возможностей и привлечению российских и зарубежных компаний к совместной деятельности на участках российских контрактов МОМД;

-и еще многое другое.

Последние совещания специалистов Минприроды, Роснедра, иных заинтересованных органов исполнительной власти вселяют надежду на активизацию работ в этом направлении.

**Слайд 11.** Доля затрат на проведение геологоразведочных работ за счет средств федерального бюджета в настоящее время составляет около 10% и основная нагрузка на воспроизводство минерально-сырьевой базы страны ложится на недропользователей.

Начиная с 2014 года затраты на проведение ГРР недропользователями существенно возросли. Общее увеличение затрат связано, в первую очередь, с возрастанием финансирования на благородные металлы, в меньшей степени – на уголь и неметаллические ПИ.

**Слайд 12**. На слайде представлены наиболее крупные месторождения, запасы которых поставлены на Госбаланс в этом году. Впервые поставлено на Госбаланс 76 месторождений, в том числе:

уголь – 5;

черные металлы – 4;

цветные металлы – 1;

золото – 55, в том числе россыпных – 47;

МПГ – 1;

неметаллические полезные ископаемые – 10.

Вопреки сохраняющемуся расхожему мнению, что отрасль погрузилась в оценку лишь мелких месторождений, ежегодные приросты запасов показывают иную картину.

Так в этом году впервые поставлены на Госбаланс:

-крупное Эльгинское месторождение коренного золота, расположенное в пределах Амурской области в районе, освоенном золотодобывающей промышленностью, запасы золота – 72 тонны, серебра – 3 тонны;

-среднее по масштабу Чульбатканское (почти 33 тонны золота и 24 тонны серебра) с малосульфидными рудами для открытой добычи;

-сульфидно-медно-никелевое с платиноидами месторождение Мончетундровское с запасами платины – 26 тонн, никеля – 15 тыс. тонн, золота – 1 тонна;

-месторождения каменного угля энергетических марок Солнцевское и Чернокалтанское с запасами угля – 225 и 284 млн. тонн соответственно.

Изменения запасов за счет переоценки, пересчета и иных работ произошли на более чем 150 объектах.

**Слайд 13.** В 2017 году в результате ГРР получены приросты запасов, обеспечивающие простое и расширенное воспроизводство ряда полезных ископаемых, среди которых и стратегические виды такие, как хромовые руды, платиноиды, никель, титан.

**Слайд 14.** Еще одна интересная тенденция последних лет.

Доля затрат на выполнение поисковых работ в общей структуре внебюджетного финансирования ГРР в 2017 году составляет 39%, увеличившись по сравнению с 2015 годом на 74%. Прирост объема финансирования практически полностью обеспечивается увеличением вложений в геологическое изучение площадей, предоставленных в пользование по «заявительному» принципу.

**Слайд 15.** С начала действия «заявительного» принципа лицензирования в пользование с целью геологического изучения передано в общей сложности более 1000 участков недр, что обеспечит рост объемов финансирования ГРР по нашим оценкам как минимум в течение 3-х лет.

**Слайд 16.** На территории России геологоразведочные и добычные работы ведутся 2496 компаниями на 5444 участках недр. Геологическое изучение по «заявительному» принципу осуществляется на 17% всех лицензированных объектов, в первую очередь – на площадях, перспективных на россыпное золото и неметаллические полезные ископаемые

**Слайд 17.** Основными результатами ГРР на участках недр, представленных в пользование по «заявительному» принципу в 2016-2017 годах стали приросты запасов золота россыпного и коренного, янтаря, поваренной соли и формовочных песков. Это пока мелкие или с простым геологическим строением объекты, которые удалось изучить в короткие сроки.

Основную отдачу от реализации этой программы следует ожидать, начиная с 2019 года.

**Слайд 18.** Отдельно хочу обратить Ваше внимание на выполнение пановых показателей ВИПР (ее утвержденной корректировки) в 2017 году.

С учетом ожидаемых приростов *прогнозных ресурсов* накопительным итогом будут выполнены показатели по 20 видам ТПИ из 30. Среди них: никель, металлы платиновой группы, стекольные пески, марганец, свинец, серебро, цинк и другие.

Кроме того за счет средств федерального бюджета, завершаются работы, проводимые в рамках подпрограммы Минпромторга «Развитие промышленности редких и редкоземельных металлов». К концу декабря в ГКЗ будут представлены все необходимые материалы для проведения экспертизы по трем крупным редкометальным месторождениям – Томторское, Чуктуконское, Отбойное, а также небольшому россыпному Куларскому месторождению. Запасы на Томторском и Чуктуконском рудных полях редких земель - 2000 и 2700 тыс. тонн, ниобия – 380 и 440 тыс. тонн, соответственно. Запасы тантала на Отбойном месторождении составят 10 тыс. тонн, запасы редких земель в отвалах россыпных месторождений золота Куларского района – 13,5 тыс. тонн.

**Слайд 19.** Плановые показатели ВИПР в части запасов ТПИ с учетом приростов, полученных в 2017 году недропользователями будут выполнены в полном объеме по 18 видам (уголь, золото, МПГ, молибден, вольфрам, уран и другие).

**Слайд 20**. Снижение объемов финансирования и связанная с этим неравномерность введения новых объектов усложняет планирование ГРР и обуславливает неравномерность достижения плановых показателей ВИПР. В 2018 году завершатся лишь 3 объекта, в то время как количество новых составит 39. Основными направлениями работ традиционно будут являться ГРР на благородные и цветные металлы, в меньшей степени – на уран, черные металлы, уголь, алмазы и неметаллические ПИ.

**Слайд 21.** В 2018 году из планируемых к постановке 39 новых объектов геологоразведочных работ большая часть (27) будет реализована на территории Дальневосточного и Сибирского федеральных округов. На новых объектах работы будут проводиться по 10 видам ТПИ (всего работы будут вестись на 19 видов), из которых на благородные металлы – 27 объектов.

**Слайд 22.** Кроме того, будут продолжены работы по 23-м переходящим и 3-м завершающимся объектам.

Обращаюсь к научно-техническому совету Роснедра с предложением принять результаты ГРР за 2017г. и направления ГРР на 2018г.

**Слайд 23.**

Если суммировать вышеизложенное, то можно сказать в итоге следующее:

**-** Плановые показатели ГП ВИПР в 2017 году с учетом ожидаемых приростов прогнозных ресурсов накопительным итогом будут выполнены по 20 видам ТПИ из 30.

-В результате ГРР, выполняемых за счет федерального бюджета и недропользователей, получены приросты запасов, обеспечивающие простое и расширенное воспроизводство основных видов полезных ископаемых.

-Доля затрат на проведение ГРР существенно смещается в сторону недропользователей и в настоящее время соотношение с затратами федерального бюджета составляет 10:1 за счет увеличения объемов геологоразведочных работ на площадях, полученных недропользователями по «заявительному» принципу.

Уважаемые коллеги, в заключение хотелось бы обратить Ваше внимание на то, что не смотря на достаточно высокую результативность работ, выполняемых за счет средств федерального бюджета и недропользователей и выполнения основных показателей ВИПР, более глубокий анализ обеспеченности горнодобывающих предприятий на средне- и долгосрочную перспективу не дает столь радужных представлений. Проводимый в настоящее время ВИМСом и ЦНИГРИ анализ состояния и использования МСБ как в части обеспеченности запасами действующих горнорудных предприятий, так и темпов погашения высоковостребованных видов полезных ископаемых, подтверждает существующий ряд проблем, требующих оперативного решения.

Это и в целом обеспеченность запасами отдельных отраслей и региональные проблемы по отдельным видам полезных ископаемых.

Подходы к решению этих вопросов будут коротко освещены в следующих докладах, а вырабатываемые критерии должны быть положены в основу разработки новой государственной программы по воспроизводству МСБ России.

**Слайд 23.** СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!