

Distr.: General
18 March 2011
Russian
Original: English and Chinese

Семнадцатая сессия
Кингстон, Ямайка
11–22 июля 2011 года

Предлагаемые изменения к правилам 12 и 27 в документе ISBA/16/C/WP.2 (представлено делегацией Китая)

Правило 12

Целый район, указанный в заявке

2. Район, указанный в каждой заявке на утверждение плана работы по разведке кобальтовых корок, состоит из не более чем 150 блоков кобальтовых корок, которые компонуется заявителем в сцепки согласно с пунктом 3 ниже.
3. Пять прилегающих блоков кобальтовых корок образуют сцепку блоков кобальтовых корок. Прилегающими блоками считаются два блока, соприкасающиеся в какой бы то ни было точке. Сцепки блоков могут не быть прилегающими, но должны находиться поблизости друг от друга и полностью входить в один и тот же район прямоугольной формы площадью не более 300 000 кв. км, большая из сторон которого не должна превышать 1000 км в длину.
4. Независимо от положений пункта 2 выше, когда заявитель выбирает передачу зарезервированного района для осуществления деятельности согласно статье 9 приложения III Конвенции, в соответствии с правилом 17, общая площадь, указанная в заявке, не должна превышать 300 блоков кобальтовых корок. Такие блоки компонуется в две группы равной предположительной коммерческой ценности, и каждая такая группа блоков кобальтовых корок компонуется заявителем в сцепки согласно с пунктом 3 выше.

Правило 27

Размеры района и отказ от его участков

2. К концу восьмого года с даты контракта подрядчик отказывается не менее чем от одной трети изначально выделенного ему района.
3. К концу десятого года с даты контракта подрядчик отказывается не менее чем от двух третей изначально выделенного ему района; или

3 bis. Незирая на положения пунктов 2 и 3 выше, контрактор не должен будет отказываться от каких-либо дополнительных частей такого района, если оставшаяся после отказа выделенная ему площадь не превышает 1000 кв. км.

Приложение

Разъяснительная записка

[Резюме] В проекте правил для заявителей установлены параметры 2000 кв. км для разведочного района и 500 кв. км для добычного района. Эти площади слишком малы, чтобы удовлетворить требования ведения коммерческой добычи кобальтоносных корок в Районе. На основе проведенных наблюдений и исследований китайская сторона предлагает увеличить площадь добычного и разведочного районов соответственно до 3000 кв. км и 1000 кв. км, чтобы сделать возможной коммерческую добычу и избежать максимальной степени перекрываемости заявочных участков.

1. Согласно правилам 12 и 27 проекта правил поиска и разведки кобальтоносных железомарганцевых корок в Районе (ISBA/16/C/WP.2), общая площадь района, покрываемого заявлением (далее именуется «разведочным районом»), не должна превышать 2000 кв. км, а после двух отказов площадь, которую может оставить за собой контрактор для целей добычи (далее именуется «добычным районом»), не должна превышать 500 кв. км.

2. Размеры вышеупомянутых разведочного и добычного районов рассчитаны на основе гипотетической модели добычного участка (далее именуется «типовым добычным участком 1»). Основная информация об этом типовом участке приведена в документе, озаглавленном «Модель участка разведки и добычи кобальтоносных железомарганцевых корок и полиметаллических сульфидов применительно к выбору блоков. Часть I: Кобальтоносные железомарганцевые корки» (ISBA/12/C/3/Part 1). Кратко эту информацию можно изложить следующим образом¹:

Основные данные о типовом добычном участке 1

<i>Параметры</i>	<i>Наиболее неблагоприятный вариант</i>	<i>Наиболее благоприятный вариант</i>	<i>Типовой участок</i>
Средняя толщина корок (в см)	2,0	6,0	2,5
Сырой тоннаж (в кг/м ²)	39	117	48,75
Годовой объем производства (в сырых тоннах) ^a	2 000 000	1 000 000	1 000 000
Площадь, осваиваемая в год (в км ²)	51,3	8,55	20,5
Эффективность добычи (в процентах)	70	90	82
Площадь, осваиваемая в год (км ²) ^b	73,26	9,50	25,0
Площадь, осваиваемая за 20 лет (км ²)	1 465	190	500
Разведочный район (в км ²) ^c	7 326	950	2 500

^a В сырых метрических тоннах при плотности 1,95 г/см³.

^b Рассчитанный с учетом эффективности добычи и тоннажа на единицу площади.

^c Произвольно установлен при пятикратном увеличении добычного района 20-летней операции.

¹ См. также Таблицу 2 в приложении 1 к документу ISBA/12/C/3(Part 1).

Параметры типового добычного района 1 предусматривают подачу заявлений на 2500 кв. км разведочного района и 500 кв. км добычного района. В проекте правил площадь разведочного района была скорректирована до 2000 кв. км, вероятнее всего потому, что коэффициент поисково-разведочного проекта (см. примечание с к таблице выше) был изменен в ходе подготовки проекта правил с 5 на 4.

3. На основе проведенных наблюдений и исследований китайская сторона предлагает гипотетическую модель добычного участка (далее именуется «типовым добычным участком 2»), которая может использоваться для расчета размеров разведочного и добычного района в заявлении. Основные параметры модели приведены в следующей таблице:

Основные данные о типовом добычном участке 2

<i>Параметры</i>	<i>Типовой добычный участок</i>
Средняя толщина корок (в см)	4
Сырая плотность (в г/см ³)	2,0
Сырой тоннаж (в кг/м ²)	80
Годовой объем производства (в сырых тоннах)	1 000 000
Оптимальная площадь, осваиваемая в год (в км ²) — S1	12,5
Оптимальная площадь, осваиваемая за 20 лет (в км ²) — S2	250
Коэффициент 1: толщина корок — C1	0,6
Коэффициент 2: сортность корок — C2	0,75
Коэффициент 3: рельеф — C3	0,75
Коэффициент 4: эффективность добычи (в процентах) — C4	70
Площадь, осваиваемая в год (км ²) — S3	52,9
Площадь, осваиваемая за 20 лет (км ²) — S4 ^a	1 058
Коэффициент 5: поисково-разведочный проект	4
Разведочный район (в км ²) — S5 ^b	4 232

^a Как указано в пункте 8 документа ISBA/12/C/3(Part 1), «годовой тоннаж, необходимый для того, чтобы добычные операции были жизнеспособными, неизвестен».

Исключительно чтобы облегчить сравнение, в типовой добычный участок 2 заложена та же гипотеза, что и в типовой добычный участок 1, т.е. годовой объем производства составляет 1 млн. сырых тонн. Однако если за годовой объем производства принять 1 млн. сухих тонн, то при средней влажности корок в 30% площадь, осваиваемая за 20 лет (S4), и площадь разведочного района (S5) увеличиваются соответственно до 6000 кв. км и 1500 кв. км.

^b $S4 = S2 / (C1 \times C2 \times C3 \times C4) = 250 / (0,6 \times 0,75 \times 0,75 \times 70\%) = 1058$ **【Примечание: ввиду низкой толщины корок при расчете условий добычной операции следует учитывать не только четыре коэффициента, указанные в таблице, но и воздействие коэффициента растворимости на ресурсы и добычный район. Однако за неимением коэффициента растворимости, пока не начались операции в Районе, в данной модели этот коэффициент не учитывается. При учете коэффициента растворимости значение параметра «площадь, осваиваемая за 20 лет (S4)» будет еще выше.】**

^c $S5 = S4 \times C5 = 1058 \times 4 = 4232$.

Согласно расчетам типового участка 2, из примерных значений вышеупомянутых S4 и S5 в таблице вытекают величины разведочного района в заявлении 4000 кв. км, а добычного района — 1000 кв. км.

4. Следует отметить, что размеры районов разведки и добычи в типовом добычном участке 1 значительно меньше, чем в типовом участке 2. Главная причина в том, что коэффициенты, использованные в расчетах разведочного района в двух моделях, также неодинаковы. В типовом добычном участке 1 использован только один коэффициент, а именно эффективность добычи с численным значением 82%. В типовом же добычном участке 2 используются четыре коэффициента, т.е. толщина корок, их сортность, рельеф и эффективность добычи. Их численные значения — соответственно 0,6, 0,75, 0,75 и 70%.

5. Опираясь на свои наблюдения и исследования, каждое государство может предложить свой типовой добычный участок для расчета размеров разведочного и добычного районов, необходимых для коммерческой добычи. Как бы ни различались результаты, разумно предположить, что во всех случаях размеры будут больше, чем вытекает из параметров типового добычного участка 1. Основная причина в том, что, как указано в документе ISBA/12/C/3(Part 1)², типовой добычный участок 1 не рассчитан для использования в качестве экономической оценки. Поэтому параметр сортности корок не учитывается. Однако сортность корок выступает ключевым фактором при определении качества добычного района. Кроме того, факторы толщины корок и рельефа также сказываются на качестве добычного района. С точки зрения любой операции по добыче корок, все эти факторы должны учитываться при расчете точного размера районов разведки и добычи.

6. В свете вышеуказанного анализа китайская сторона придерживается мнения о том, что размеры разведочного и добычного районов, предусмотренные в проекте правил, слишком малы, чтобы можно было вести коммерческую добычу, и, тем самым, не будут благоприятствовать деятельности в Районе. Необходимо внести поправки в соответствующие правила, с тем чтобы разумно увеличить размеры районов разведки и добычи.

7. Китайская сторона полагает также необходимым придерживаться двух принципов при таком разумном увеличении размера добычных районов: 1) добычные районы не могут быть слишком маленькими; они должны позволять вести коммерческую добычу; 2) добычные районы не могут быть слишком большими; они должны в максимальной степени избегать перекрывающихся притязаний между заявлениями.

Что касается первого принципа, то в случае типового добычного участка 2, предложенного китайской стороной, в заявлении допустимы разведочный и добычный районы площадью соответственно 4000 кв. км и 1000 кв. км.

² В пункте 3 документа ISBA/12/C/3(Part 1) указано, что «был отобран комплекс условий, которые использованы в данном документе для иллюстрации процесса отбора участков на подводных горах на этапах разведки и операций по добыче кобальтоносных корок... Иллюстрации не предназначены для использования в качестве экономической оценки, поэтому сортность корок (содержание кобальта, никеля, меди, марганца и т.д.) не рассматривается».

Что касается второго принципа, то китайская сторона придерживается мнения о том, что необходимо оговорить какие-либо разумные ограничения размеров разведочного района, на который может претендовать заявитель.

8. С должным учетом приведенного выше анализа и двух принципов, сформулированных в пункте 7, китайская сторона предлагает установить в проекте правил ограничения разведочного района на уровне 3000 кв. км, а добычного района — 1000 кв. км. Китайская сторона предлагает далее соответствующим образом скорректировать масштаб географического района, в котором должны располагаться заявочные блоки, и долю каждого отказа.
