



Двадцать девятая сессия  
Сессия Совета, часть II  
Кингстон, 15–26 июля 2024 года  
Пункт 9 повестки дня  
Рассмотрение (на предмет утверждения) заявок  
на утверждение плана работы по разведке

**Доклад и рекомендации Юридической и технической комиссии Совету Международного органа по морскому дну в отношении заявки на утверждение плана работы по разведке полиметаллических сульфидов, поданной Организацией по наукам о земной системе — Министерством землеведения правительства Индии**

## I. Введение

1. 18 января 2024 года Генеральный секретарь Международного органа по морскому дну получил заявку на утверждение плана работы по разведке полиметаллических сульфидов вдоль хребта Карлсберг в Индийском океане. Эта заявка была представлена в соответствии с Правилами поиска и разведки полиметаллических сульфидов в Районе (ISBA/16/A/12/Rev.1, приложение) Организацией по наукам о земной системе — Министерством землеведения правительства Индии.

2. В тот же день Генеральный секретарь, руководствуясь пунктом с) правила 22, уведомил членов Органа о получении заявки и направил им информацию общего характера о ней. Кроме того, в тот же день Генеральный секретарь уведомил членов Юридической и технической комиссии и внес вопрос о рассмотрении заявки в повестку дня Комиссии для обсуждения на первой части ее двадцать девятой сессии, проходившей с 4 по 15 марта 2024 года.



## **II. Методология и рассмотрение заявки Юридической и технической комиссией**

### **A. Общие методы, применявшиеся Комиссией при рассмотрении заявки**

3. При рассмотрении заявки Комиссия отметила, что в соответствии с положениями статьи 6 приложения III к Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву и пунктом 3 правила 23 сначала ей требуется объективно определить, выполнил ли заявитель изложенные в Правилах требования, особенно в отношении формы заявки; представил ли заявитель обязательства и заверения, указанные в правиле 15; располагает ли он финансовыми и техническими возможностями для осуществления предлагаемого плана работы по разведке и представил ли он информацию о своей способности оперативно выполнять распоряжения в чрезвычайных ситуациях; и, в соответствующих случаях, выполнил ли он надлежащим образом свои обязательства по любому предыдущему контракту с Органом. Затем Комиссии требуется определить, в соответствии с пунктом 4 правила 23 и своими процедурами, будет ли предлагаемый план работы обеспечивать эффективную охрану здоровья и безопасность людей, обеспечивать эффективную защиту и сохранение морской среды и обеспечивать, чтобы установки не сооружались там, где это может создать помехи для использования признанных морских путей, имеющих существенное значение для международного судоходства, или в районах ведения интенсивной рыбопромысловой деятельности. Как предусматривается далее в пункте 5 правила 23, если Комиссия определяет, что заявитель выполнил требования пункта 3 и что предлагаемый план работы по разведке удовлетворяет требованиям пункта 4, Комиссия рекомендует Совету утвердить план работы по разведке.

4. При рассмотрении предлагаемого плана работы по разведке полиметаллических сульфидов Комиссия учитывала относящиеся к деятельности в Районе принципы, ориентиры и цели, предусмотренные в части XI приложения III к Конвенции и в Соглашении 1994 года об осуществлении Части XI Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву от 10 декабря 1982 года.

### **B. Рассмотрение заявки**

5. Комиссия рассматривала заявку в ходе первой и второй частей двадцать девятой сессии, 5 и 6 марта и 3, 4, 10 и 11 июля 2024 года. Она проанализировала заявку в соответствии с процедурой, содержащейся в документе [ISBA/18/LTC/8/Rev.1](#).

6. 5 марта 2024 года Комиссия предложила делегации заявителя выступить с презентацией заявки. Затем члены Комиссии задали вопросы для получения разъяснений по некоторым аспектам заявки. Комиссия провела оценку правовых, финансовых, геологических, технологических, экологических и учебных аспектов заявки.

7. 7 марта 2024 года Комиссия направила заявителю ряд письменных замечаний и вопросов. 24 мая заявитель направил в Комиссию письменные ответы. Комиссия рассмотрела эти ответы 24 мая. Комиссия также рассматривала эти ответы 2–4 июля, а 6 июля она направила заявителю список дополнительных вопросов. 10 июля Комиссия получила от заявителя ответы на эти вопросы и рассмотрела их.

### III. Резюме основных сведений касательно заявки

#### A. Идентификационные реквизиты заявителя

8. Название заявителя: Организация по наукам о земной системе — Министерство земледелия правительства Индии.
9. Адрес заявителя:
  - a) местонахождение: Нью-Дели, Индия (Ministry of Earth Sciences, Prithvi Bhavan, Lodi Road, New Delhi — 110003, India);
  - b) почтовый адрес: тот же, что и выше;
  - c) номер телефона: +91-11-24629771/24629772;
  - d) факс: +91-11-24629777.
10. Адрес электронной почты: [secretary@moes.gov.in](mailto:secretary@moes.gov.in).
11. Имя назначенного заявителем представителя:
  - a) д-р М. Равичандрани;
  - b) местонахождение: то же, что и выше;
  - c) почтовый адрес: тот же, что и выше;
  - d) номер телефона: тот же, что и выше;
  - e) номер факса: тот же, что и выше;
  - f) адрес электронной почты: тот же, что и выше.
12. Реквизиты заявителя в качестве юридического лица:
  - a) место регистрации: не применимо;
  - b) место нахождения главной конторы/домицилий: не применимо.

#### B. Поручительство

13. Поручившимся государством является Индия.
14. Датой сдачи Индией на хранение документа о ратификации Конвенции и датой ее присоединения к Соглашению 1994 года является 29 июня 1995 года.

#### C. Сфера применения

15. Общая площадь, охватываемая заявкой, составляет 10 000 км<sup>2</sup>; она расположена в центральной части Индийского океана и состоит из 100 блоков, каждый размером 10 км на 10 км, причем ни один из блоков не превышает по площади 100 км<sup>2</sup>. Блоки организованы и сгруппированы в 11 кластеров, каждый из которых содержит от 5 до 18 блоков. Заявочный район, охватывающий 11 кластеров, входит в прямоугольную область площадью не более 300 000 км<sup>2</sup>, где длина самой длинной стороны не превышает 1000 км. Координаты и общее местоположение заявочного района указаны в приложениях к настоящему документу.
16. Кластеры и количество блоков в каждом кластере представлены следующим образом: кластер А — 18 блоков; кластер В — 15 блоков; кластер С — 8 блоков; кластер D — 7 блоков; кластер E — 16 блоков; кластер F — 5 блоков;

кластер G — 5 блоков; кластер H — 6 блоков; кластер I — 5 блоков; кластер J — 7 блоков; кластер K — 8 блоков.

17. Заявочный район является частью Района и находится за пределами национальной юрисдикции какого-либо государства.

18. Комиссия отмечает, что заявочный район не перекрывается с существующими контрактными районами.

19. Комиссия отмечает также, что заявитель будет обеспечивать, чтобы установки не сооружались там, где это может создать помехи для использования признанных морских путей, имеющих существенное значение для международного судоходства, или в районах ведения интенсивной рыбопромысловой деятельности.

#### **D. Прочая информация**

20. В соответствии с правилом 15 заявитель представил обязательства в письменном виде за подписью назначенного им представителя.

21. В соответствии с правилом 19 заявитель решил предложить долю в акционерном капитале в рамках механизма совместного с Предприятием предприятия.

22. В соответствии с пунктом 1 правила 21 заявитель уплатил сбор в размере 500 000 долл. США.

#### **IV. Изучение информации и технических данных, представленных заявителем**

23. Заявитель представил следующие технические документы и сведения:

- a) информацию о заявочном районе:
  - i) карты расположения блоков;
  - ii) перечень координат углов заявочных блоков в соответствии со Всемирной геодезической системой 1984 года;
- b) информацию, позволяющую Совету определить, располагает ли заявитель финансовыми возможностями для осуществления предлагаемого плана работы по разведке;
- c) информацию, позволяющую Совету определить, располагает ли заявитель техническими возможностями для осуществления предлагаемого плана работы по разведке;
- d) план работы по разведке;
- e) информацию, касающуюся обучения;
- f) письменные заверения заявителя.

## **V. Рассмотрение вопроса о финансовых и технических возможностях заявителя**

### **A. Финансовые возможности**

24. Заявитель представил заявление правительства Индии за подписью его уполномоченного представителя, удостоверяющее, что заявитель располагает необходимыми финансовыми ресурсами для покрытия сметных расходов по предлагаемому плану работы по разведке и для выполнения своих финансовых обязательств перед Органом в соответствии с пунктом 3 правила 13.

### **B. Технические возможности**

25. На этапе оценки технических возможностей заявителя Комиссия приняла к сведению предоставленную заявителем информацию о его опыте работы по вопросам морской среды, накопленном за последние 40 лет, в том числе о реализации обширных программ в области морской разведки, проведении глубоководных океанических и экологических исследований, проведении разведки морских минеральных ресурсов и развитии технологий. Кроме того, заявитель представил описание основных видов деятельности, осуществляемых в рамках глубоководных обследований, разведки и научных и экологических исследований. Заявитель представил также подробную информацию о своих технических возможностях и результатах, которых он достиг за время действия двух контрактов с Органом. Первый контракт был подписан в 2002 году и касался разведки полиметаллических конкреций в Центральной котловине Индийского океана. Вторым контрактом был подписан в 2016 году и касался разведки полиметаллических сульфидов в Центрально-Индийском и Юго-Западном Индийском хребтах. Учреждением, координирующим выполнение первого контракта, является Национальный центр полярных и океанических исследований, а учреждением, координирующим выполнение второго контракта, — Национальный институт океанических технологий (и тот, и другой относятся к ведению Министерства земледелия правительства Индии).

#### **1. Общее описание оборудования и методов**

26. Заявитель представил сведения о планируемых мероприятиях для выполнения предлагаемого плана работы по разведке, а также о методах и инструментах, которые будут использоваться для этой цели, включая подробный перечень оборудования, которое будет использоваться в течение первых пяти лет работы. Заявитель сообщил Комиссии, что будет использовать такое оборудование, как:

а) три полностью оснащенных судна, принадлежащих Индии: океанографическое научно-исследовательское судно “Sagar Kanya”, научно-исследовательское судно “Sagar Nidhi” и научно-исследовательское судно “Sindhu Sadhana”. Кроме того, заявитель планирует приобрести дополнительное судно, оборудованное по последнему слову техники, чтобы использовать его в дополнение к другим при проведении съемки и разведки полиметаллических сульфидов в предлагаемом разведочном районе;

б) многолучевой эхолот для проведения батиметрической съемки морского дна в разведочном районе;

в) системы донных/придонных профилографов (без применения взрывчатых веществ): акустические данные будут использоваться для изучения толщины и физических характеристик подповерхностного слоя отложений;

d) прибор для измерения проводимости, температуры и глубины (CTD-зонд) с пробоотборником воды для определения основных физических свойств морской воды;

e) миниатюрный автономный регистратор шлейфа для сбора данных о гидротермальных шлейфах (концентрации взвешенных частиц). Такие приборы используются, в частности, при проведении операций, в которых данные о гидротермальных шлейфах, как правило, не собираются: взятие керновых проб, драгирование или глубоководные геофизические и донные съемки;

f) грейферные/пробоотборные системы для отбора проб пород/осадков и изучения процесса минерализации и бентической и микробной фауны;

g) дистанционно управляемый аппарат, оснащенный многофункциональными инструментами, датчиками и камерами/видеосистемами, которые передают видеоизображение по оптоволоконному кабелю на судно. Планируется, что дистанционно управляемый аппарат будет использоваться для сбора данных изображений, проверки данных на местности, точного мелкомасштабного пробоотбора и, в частности, прямого пробоотбора гидротермальных флюидов, выходящих из труб активных черных курильщиков в разведочном районе, а также на участках с гидротермальными жерлами и для отбора проб в экологически уязвимых районах;

h) автономный необитаемый подводный аппарат — самоходный, свободно плавающий, необитаемый подводный аппарат с многочисленными датчиками для проведения придонных геофизических исследований на участках с гидротермальными жерлами и получения снимков морского дна на больших участках на расстоянии приблизительно 6–8 м от морского дна;

i) бортовая лаборатория, предназначенная для биологической и геологической обработки проб и снабженная специализированным оборудованием и современными средствами, оптимизированными для работы с полиметаллическими сульфидами и глубоководными биологическими образцами, а также коробчатыми пробоотборниками для эффективной обработки, документирования и сохранения полученных проб;

j) грейферные системы с телевизионным управлением для точного крупномасштабного (до 3 тонн) отбора проб пород, отложений или массивных сульфидов. Благодаря видеокамере высокого разрешения и нескольким осветительным приборам, установленным в центре грейфера, система может использоваться для мелкомасштабного картирования морского дна и для пробоотбора на подводных горах/хребтах в целях проведения количественных исследований бентического биоразнообразия и проверки фотографических данных, полученных в ходе обычных экологических исследований;

k) акустический доплеровский профилограф течений для измерения течений с помощью звука на основе принципа эффекта Доплера;

l) магнитометр для обнаружения вариаций общего магнитного поля подстилающих пластов морского дна;

m) системы наблюдения за морским дном для видео- и фотосъемки;

n) бентические салазки — салазки с установленной камерой для отбора проб на морском дне, позволяющие избежать экологически уязвимых районов и уменьшить время драгирования;

o) система динамического позиционирования для точного определения позиции;

р) драги для отбора проб на морском дне, позволяющие избежать экологически уязвимых районов.

27. Заявитель отметил, что в настоящее время ведется строительство нового исследовательского судна, предназначенного исключительно для изучения глубоководных полезных ископаемых, и что оно будет введено в эксплуатацию в ближайшие несколько лет.

## **2. Финансовые и технические возможности для реагирования на любые инциденты или действия, причиняющие серьезный ущерб морской среде**

28. Заявитель представил информацию о своем опыте и технических возможностях, приобретенных за последние четыре десятилетия в ходе различных морских исследований, разведывательных операций и экологических исследований и кампаний. В частности, он представил информацию об основных мероприятиях, проведенных им в глубоководных районах океана, включая разведку полиметаллических массивных сульфидов и полиметаллических конкреций, поиск кобальтоносных железомарганцевых корок, исследования в южной части Индийского океана, установление внешних границ континентального шельфа Индии и картирование ее исключительной экономической зоны.

29. Заявитель указал, что осуществление указанных мероприятий требует тщательного планирования и принятия мер предосторожности при проведении морских съемок и исследований и разработке морских технологий. Следовательно, проводимая им деятельность позволила приобрести опыт прогнозирования и мониторинга любых вредных последствий, которые глубоководная съемка, разведка и исследования могут иметь для морской среды, и реагирования на них.

30. Заявитель отметил, что в плане работ будет предусмотрен механизм предосторожности, позволяющий предвидеть любые инциденты, которые могут нанести серьезный ущерб морской среде, а также реагировать на них.

31. Правительство Индии через Организацию по наукам о земной системе — Министерство земледелия правительства (заявитель) подтвердило, что оно выделило необходимые средства для выполнения предложенного плана работ. Сметные потребности в финансировании предусматривают возможность возникновения непредвиденных обстоятельств (инцидентов или мероприятий), которые могут возникнуть в ходе предлагаемой исследовательской и разведочной деятельности и на которые потребуется отреагировать.

## **VI. Рассмотрение данных и информации, представленных для утверждения плана работы по разведке**

32. В соответствии с правилом 20 для утверждения плана работы по разведке заявителем была представлена следующая информация:

а) общее описание и график предлагаемой программы разведки, включая программу деятельности на ближайший пятилетний период, как то: запланированные исследования в отношении экологических, технических, экономических и прочих соответствующих факторов, которые должны учитываться при разведке;

б) описание программы океанографических и фоновых экологических исследований в соответствии с Правилами и любыми установленными Органом природоохранными нормами, правилами и процедурами, которая позволила бы произвести оценку потенциального экологического воздействия предлагаемой разведочной деятельности, включая воздействие на биоразнообразие, но не

ограничиваясь таковым, с учетом любых рекомендаций, вынесенных Комиссией (ISBA/25/LTC/6/Rev.3);

с) предварительная оценка возможного воздействия предлагаемой деятельности по разведке на морскую среду;

d) описание предлагаемых мер по предотвращению, сокращению и сохранению под контролем загрязнения морской среды и других опасностей для нее, а также возможного воздействия на морскую среду;

e) данные, необходимые Совету для определения, которое он должен вынести в соответствии с пунктом 1 правила 13;

f) калькуляция предполагаемых годовых расходов по программе деятельности на ближайший пятилетний период.

33. В ответ на вопросы заявитель сообщил Комиссии, что рассмотрит вопрос о разработке добычной технологии на заключительном этапе реализации плана работ и подготовит дорожную карту предлагаемой им добычной технологии. Заявитель указал, что разведочные работы позволят выявить наличие или отсутствие подводных сооружений, судоходных путей, зон, связанных с рыболовством, и запретных зон. Заявитель согласился изучить воздействие своей разведочной деятельности на рыболовство. Заявитель обязался также проводить более тщательный экологический мониторинг в районе и принимать во внимание экологически уязвимые участки в своем плане проведения исследований экологического фона.

34. По просьбе Комиссии заявитель представил дополнительную информацию о месторасположении подводных кабелей и судоходных маршрутов и месте проведения рыболовных операций на предлагаемом участке.

35. Заявитель представил карту, на которой показан подводный кабель Оман — Австралия, пролегающий через кластер J предлагаемого участка, указав, что между кабелем и местом пробоотбора на предлагаемом участке будет соблюдена достаточная дистанция для того, чтобы не допустить повреждения кабеля или пробоотборочного механизма. Заявитель заверил Комиссию в том, что пробоотборные мероприятия будут планироваться и проводиться с учетом интенсивности и времени прохождения судов по судоходному маршруту, проходящему прямо вдоль средней линии предлагаемого заявителем участка. Кроме того, заявитель указал, что разведочная деятельность будет проводиться таким образом, чтобы не допустить вмешательства в рыбопромысловую деятельность на предлагаемом участке.

## **VII. Подготовка кадров**

36. Комиссия приняла к сведению, что заявитель предложил программу подготовки кадров на первые пять лет действия контракта. Заявитель указал, что подробные учебные планы для второго и третьего этапов контракта будут разработаны в надлежащее время в консультации с Органом.

37. Комиссия отметила, что предлагаемая заявителем программа подготовки кадров на первые пять лет включает возможности для прохождения подготовки на море и на суше. Заявитель представил подробную информацию о целях и содержании своей программы подготовки кадров на первые пять лет, включая общие требования относительно квалификации кандидатов.

38. Заявитель указал, что координатором по проведению программы подготовки от его имени будет Национальный центр полярных и океанических



исследований. Программа подготовки будет организована совместно с различными национальными институтами, а именно: Центром по изучению морских живых ресурсов и экологии (Кочин), Индийским национальным центром океанических информационных служб (Хайдарабад), Национальным центром исследований Земли (Тируванантапурам), Национальным институтом океанических технологий (Ченнай) и Национальным институтом океанографии Совета научных и промышленных исследований (Гоа).

39. В расписании первой пятилетней программы подготовки кадров предусмотрено два места для 10 кандидатов. Первая группа из пяти стажеров пройдет обучение на суше в институтах и лабораториях в течение второго года действия контракта, а вторая группа из пяти стажеров пройдет обучение на море в течение четвертого года действия контракта.

### **VIII. Вывод и рекомендации**

40. Изучив представленные заявителем сведения, кратко изложенные в разделах III–VII выше, Комиссия удостоверилась в том, что заявка представлена в соответствии с Правилами и что заявитель является квалифицированным заявителем по смыслу статьи 4 приложения III к Конвенции.

41. Комиссия также удостоверилась в том, что заявитель:

- a) выполнил положения Правил;
- b) представил обязательства и заверения, указанные в правиле 15;
- c) располагает финансовыми и техническими возможностями для осуществления предлагаемого плана работы по разведке.

42. Комиссия далее удостоверилась в том, что ни одно из условий, указанных в пункте 6 правила 23, неприменимо.

43. Комиссия удостоверилась в том, что предлагаемый план работы по разведке будет:

- a) обеспечивать эффективную охрану здоровья и безопасность людей;
- b) обеспечивать эффективную защиту и сохранение морской среды, включая воздействие на биоразнообразие, но не ограничиваясь таковым;
- c) обеспечивать, чтобы установки не сооружались там, где это может создать помехи для использования признанных морских путей, имеющих существенное значение для международного судоходства, или в районах ведения интенсивной рыбопромысловой деятельности.

44. Исходя из вышеизложенного и руководствуясь пунктом 5 правила 23, Комиссия рекомендует Совету утвердить план работы по разведке полиметаллических сульфидов, представленный Организацией по наукам о земной системе — Министерством земледования правительства Индии.

## Приложение I

## Географические координаты заявочного района

<i>Кластер А</i>									
Блок	<i>Восточная долгота</i>			<i>Северная широта</i>			<i>Восточная долгота</i>	<i>Северная широта</i>	<i>Площадь (км<sup>2</sup>)</i>
	<i>Градусы</i>	<i>Минуты</i>	<i>Секунды</i>	<i>Градусы</i>	<i>Минуты</i>	<i>Секунды</i>	<i>Децимальные градусы</i>	<i>Децимальные градусы</i>	
1	59	47	46.9	6	58	25.3	59.79635032	6.97370545	100
	59	51	23.1	7	2	28	59.85642592	7.04112298	
	59	55	26.1	6	58	51.5	59.92391594	6.98096836	
	59	51	49.8	6	54	48.8	59.86384634	6.91356525	
2	59	51	23.1	7	2	28	59.85642592	7.04112298	100
	59	54	59.5	7	6	30.7	59.91651599	7.10853438	
	59	59	2.4	7	2	54.1	59.98399984	7.04836548	
	59	55	26.1	6	58	51.5	59.92391594	6.98096836	
3	59	54	59.5	7	6	30.7	59.91651599	7.10853438	100
	59	58	35.8	7	10	33.4	59.97662040	7.17593947	
	60	2	38.8	7	6	56.7	60.04409791	7.11575644	
	59	59	2.4	7	2	54.1	59.98399984	7.04836548	
4	59	51	49.8	6	54	48.8	59.86384634	6.91356525	100
	59	55	26.1	6	58	51.5	59.92391594	6.98096836	
	59	59	29.1	6	55	14.9	59.99140277	6.92080973	
	59	55	52.8	6	51	12.3	59.93133903	6.85342088	
5	59	55	26.1	6	58	51.5	59.92391594	6.98096836	100
	59	59	2.4	7	2	54.1	59.98399984	7.04836548	
	60	3	5.3	6	59	17.5	60.05148066	6.98819275	
	59	59	29.1	6	55	14.9	59.99140277	6.92080973	
6	59	59	2.4	7	2	54.1	59.98399984	7.04836548	100
	60	2	38.8	7	6	56.7	60.04409791	7.11575644	
	60	6	41.7	7	3	20.1	60.11157254	7.05556975	
	60	3	5.3	6	59	17.5	60.05148066	6.98819275	
7	59	55	52.8	6	51	12.3	59.93133903	6.85342088	100
	59	59	29.1	6	55	14.9	59.99140277	6.92080973	
	60	3	32	6	51	38.3	60.05888643	6.86064710	
	59	59	55.8	6	47	35.8	59.99882838	6.79327233	
8	59	59	29.1	6	55	14.9	59.99140277	6.92080973	100
	60	3	5.3	6	59	17.5	60.05148066	6.98819275	
	60	7	8.3	6	55	40.9	60.11895845	6.92801618	
	60	3	32	6	51	38.3	60.05888643	6.86064710	
9	60	3	5.3	6	59	17.5	60.05148066	6.98819275	100
	60	6	41.7	7	3	20.1	60.11157254	7.05556975	
	60	10	44.6	6	59	43.4	60.17904429	6.99537939	
	60	7	8.3	6	55	40.9	60.11895845	6.92801618	

10	59	59	55.8	6	47	35.8	59.99882838	6.79327233	100
	60	3	32	6	51	38.3	60.05888643	6.86064710	
	60	7	34.9	6	48	1.7	60.12636690	6.80048047	
	60	3	58.7	6	43	59.2	60.06631441	6.73311962	
11	60	3	32	6	51	38.3	60.05888643	6.86064710	100
	60	7	8.3	6	55	40.9	60.11895845	6.92801618	
	60	11	11.2	6	52	4.2	60.18643321	6.86783578	
	60	7	34.9	6	48	1.7	60.12636690	6.80048047	
12	60	7	8.3	6	55	40.9	60.11895845	6.92801618	100
	60	10	44.6	6	59	43.4	60.17904429	6.99537939	
	60	14	47.4	6	56	6.7	60.24651316	6.93518538	
	60	11	11.2	6	52	4.2	60.18643321	6.86783578	
13	60	3	58.7	6	43	59.2	60.06631441	6.73311962	100
	60	7	34.9	6	48	1.7	60.12636690	6.80048047	
	60	11	37.8	6	44	25.1	60.19384420	6.74030985	
	60	8	1.7	6	40	22.7	60.13379709	6.67296274	
14	60	7	34.9	6	48	1.7	60.12636690	6.80048047	100
	60	11	11.2	6	52	4.2	60.18643321	6.86783578	
	60	15	14.1	6	48	27.5	60.25390493	6.80765157	
	60	11	37.8	6	44	25.1	60.19384420	6.74030985	
15	60	11	11.2	6	52	4.2	60.18643321	6.86783578	100
	60	14	47.4	6	56	6.7	60.24651316	6.93518538	
	60	18	50.3	6	52	30	60.31397915	6.87498771	
	60	15	14.1	6	48	27.5	60.25390493	6.80765157	
16	60	5	23.9	6	37	25.7	60.08998553	6.62381567	100
	60	9	0.1	6	41	28.2	60.15002632	6.69116841	
	60	13	3	6	37	51.6	60.21750606	6.63100013	
	60	9	26.9	6	33	49.2	60.15747052	6.56366097	
17	60	9	0.1	6	41	28.2	60.15002632	6.69116841	100
	60	12	36.3	6	45	30.7	60.21008074	6.75851575	
	60	16	39.2	6	41	54	60.27755507	6.69833405	
	60	13	3	6	37	51.6	60.21750606	6.63100013	
18	60	12	36.3	6	45	30.7	60.21008074	6.75851575	100
	60	16	12.5	6	49	33.1	60.27014864	6.82585753	
	60	20	15.4	6	45	56.4	60.33761739	6.76566254	
	60	16	39.2	6	41	54	60.27755507	6.69833405	
<i>Класеп В</i>									
19	60	12	47.8	6	31	21.8	60.21328294	6.52272222	100
	60	16	22.4	6	35	25.5	60.27289399	6.59041259	
	60	20	26.6	6	31	50.4	60.34073287	6.53065645	
	60	16	52.1	6	27	46.7	60.28112651	6.46297949	
20	60	16	22.4	6	35	25.5	60.27289399	6.59041259	100
	60	19	57.1	6	39	29.2	60.33251851	6.65809811	
	60	24	1.3	6	35	54	60.40035252	6.59832870	
	60	20	26.6	6	31	50.4	60.34073287	6.53065645	

21	60	19	57.1	6	39	29.2	60.33251851	6.65809811	100
	60	23	31.8	6	43	32.8	60.39215635	6.72577861	
	60	27	35.9	6	39	57.6	60.45998533	6.66599608	
	60	24	1.3	6	35	54	60.40035252	6.59832870	
22	60	16	52.1	6	27	46.7	60.28112651	6.46297949	100
	60	20	26.6	6	31	50.4	60.34073287	6.53065645	
	60	24	30.8	6	28	15.2	60.40856844	6.47089615	
	60	20	56.3	6	24	11.6	60.34896662	6.40323244	
23	60	20	26.6	6	31	50.4	60.34073287	6.53065645	100
	60	24	1.3	6	35	54	60.40035252	6.59832870	
	60	28	5.5	6	32	18.8	60.46818337	6.53855531	
	60	24	30.8	6	28	15.2	60.40856844	6.47089615	
24	60	24	1.3	6	35	54	60.40035252	6.59832870	100
	60	27	35.9	6	39	57.6	60.45998533	6.66599608	
	60	31	40.1	6	36	22.4	60.52781129	6.60620974	
	60	28	5.5	6	32	18.8	60.46818337	6.53855531	
25	60	18	50.5	6	21	48.8	60.31402013	6.36355255	100
	60	22	25	6	25	52.4	60.37361756	6.43122013	
	60	26	29.2	6	22	17.3	60.44145368	6.37146007	
	60	22	54.7	6	18	13.7	60.38186065	6.30380557	
26	60	22	25	6	25	52.4	60.37361756	6.43122013	100
	60	25	59.6	6	29	56	60.43322812	6.49888314	
	60	30	3.8	6	26	20.8	60.50105968	6.43911016	
	60	26	29.2	6	22	17.3	60.44145368	6.37146007	
27	60	25	59.6	6	29	56	60.43322812	6.49888314	100
	60	29	34.3	6	33	59.5	60.49285166	6.56654144	
	60	33	38.4	6	30	24.3	60.56067848	6.50675568	
	60	30	3.8	6	26	20.8	60.50105968	6.43911016	
28	60	22	54.7	6	18	13.7	60.38186065	6.30380557	100
	60	26	29.2	6	22	17.3	60.44145368	6.37146007	
	60	30	33.4	6	18	42.1	60.50928649	6.31169587	
	60	26	58.9	6	14	38.6	60.44969770	6.24405427	
29	60	26	29.2	6	22	17.3	60.44145368	6.37146007	100
	60	30	3.8	6	26	20.8	60.50105968	6.43911016	
	60	34	8	6	22	45.6	60.56888807	6.37933321	
	60	30	33.4	6	18	42.1	60.50928649	6.31169587	
30	60	30	3.8	6	26	20.8	60.50105968	6.43911016	100
	60	33	38.4	6	30	24.3	60.56067848	6.50675568	
	60	37	42.6	6	26	49.1	60.62850228	6.44696612	
	60	34	8	6	22	45.6	60.56888807	6.37933321	
31	60	26	58.9	6	14	38.6	60.44969770	6.24405427	100
	60	30	33.4	6	18	42.1	60.50928649	6.31169587	
	60	34	37.6	6	15	6.9	60.57711598	6.25192753	
	60	31	3.1	6	11	3.5	60.51753129	6.18429866	

32	60	30	33.4	6	18	42.1	60.50928649	6.31169587	100
	60	34	8	6	22	45.6	60.56888807	6.37933321	
	60	38	12.2	6	19	10.4	60.63671329	6.31955229	
	60	34	37.6	6	15	6.9	60.57711598	6.25192753	
33	60	34	8	6	22	45.6	60.56888807	6.37933321	100
	60	37	42.6	6	26	49.1	60.62850228	6.44696612	
	60	41	46.8	6	23	13.8	60.69632307	6.38717276	
	60	38	12.2	6	19	10.4	60.63671329	6.31955229	

*Классификация C*

34	61	4	48.1	5	46	25.6	61.08004041	5.77376705	100
	61	7	46.9	5	50	56.6	61.12970219	5.84906095	
	61	12	18.6	5	47	57.4	61.20516326	5.79927605	
	61	9	19.8	5	43	26.4	61.15550427	5.72399608	
35	61	7	46.9	5	50	56.6	61.12970219	5.84906095	100
	61	10	45.8	5	55	27.7	61.17937798	5.92435191	
	61	15	17.4	5	52	28.4	61.25483607	5.87455320	
	61	12	18.6	5	47	57.4	61.20516326	5.79927605	
36	61	10	45.8	5	55	27.7	61.17937798	5.92435191	100
	61	13	44.6	5	59	58.7	61.22906765	5.99963975	
	61	18	16.3	5	56	59.4	61.30452257	5.94982734	
	61	15	17.4	5	52	28.4	61.25483607	5.87455320	
37	61	11	11.8	5	46	16.1	61.18661596	5.77114460	100
	61	14	10.6	5	50	47.1	61.23627495	5.84642456	
	61	18	42.2	5	47	47.9	61.31173331	5.79663509	
	61	15	43.5	5	43	16.9	61.26207699	5.72136887	
38	61	14	10.6	5	50	47.1	61.23627495	5.84642456	100
	61	17	9.4	5	55	18.1	61.28594775	5.92170171	
	61	21	41.1	5	52	18.8	61.36140326	5.87189862	
	61	18	42.2	5	47	47.9	61.31173331	5.79663509	
39	61	17	4.2	5	45	19.4	61.28451005	5.75538441	100
	61	20	3	5	49	50.3	61.33418000	5.83064794	
	61	24	34.7	5	46	51	61.40963292	5.78084046	
	61	21	35.9	5	42	20.1	61.35996571	5.70559037	
40	61	20	34.6	5	40	47.3	61.34295484	5.67979451	100
	61	23	33.4	5	45	18.2	61.39260862	5.75504718	
	61	28	5	5	42	18.9	61.46806157	5.70524857	
	61	25	6.3	5	37	48	61.41841021	5.63000927	
41	61	23	33.4	5	45	18.2	61.39260862	5.75504718	100
	61	26	32.2	5	49	49.1	61.44227584	5.83029728	
	61	31	3.8	5	46	49.7	61.51772618	5.78048543	
	61	28	5	5	42	18.9	61.46806157	5.70524857	

*Классификация D*

42	62	0	18	5	8	39.9	62.00499393	5.14442414	100
	62	5	14.3	5	10	53.6	62.08730942	5.18156272	
	62	7	28.1	5	5	56.9	62.12448212	5.09914575	
	62	2	31.8	5	3	43.3	62.04217807	5.06201771	

43	62	5	14.3	5	10	53.6	62.08730942	5.18156272	100
	62	10	10.7	5	13	7.3	62.16963544	5.21868971	
	62	12	24.5	5	8	10.5	62.20679660	5.13626241	
	62	7	28.1	5	5	56.9	62.12448212	5.09914575	
44	62	2	31.8	5	3	43.3	62.04217807	5.06201771	100
	62	7	28.1	5	5	56.9	62.12448212	5.09914575	
	62	9	41.9	5	1	0.2	62.16165049	5.01672651	
	62	4	45.7	4	58	46.6	62.07935768	4.97960890	
45	62	7	28.1	5	5	56.9	62.12448212	5.09914575	100
	62	12	24.5	5	8	10.5	62.20679660	5.13626241	
	62	14	38.2	5	3	13.8	62.24395364	5.05383294	
	62	9	41.9	5	1	0.2	62.16165049	5.01672651	
46	62	2	38.3	4	57	49.1	62.04398573	4.96365093	100
	62	7	34.6	5	0	2.8	62.12628978	5.00077898	
	62	9	48.4	4	55	6.1	62.16345815	4.91835973	
	62	4	52.2	4	52	52.5	62.08116534	4.88124213	
47	62	7	34.6	5	0	2.8	62.12628978	5.00077898	100
	62	12	31	5	2	16.4	62.20860426	5.03789563	
	62	14	44.7	4	57	19.7	62.24576130	4.95546616	
	62	9	48.4	4	55	6.1	62.16345815	4.91835973	

## Класмep E

48	63	30	33.9	3	40	2.6	63.50942119	3.66738099	100
	63	32	26.7	3	45	7.3	63.54075728	3.75202902	
	63	37	32	3	43	14.3	63.62554326	3.72063061	
	63	35	39.1	3	38	9.6	63.59420747	3.63599748	
49	63	32	26.7	3	45	7.3	63.54075728	3.75202902	100
	63	34	19.6	3	50	12	63.57210838	3.83667664	
	63	39	24.8	3	48	18.9	63.65689385	3.80526340	
	63	37	32	3	43	14.3	63.62554326	3.72063061	
50	63	34	19.6	3	50	12	63.57210838	3.83667664	100
	63	36	12.5	3	55	16.8	63.60347441	3.92132363	
	63	41	17.7	3	53	23.6	63.68825916	3.88989564	
	63	39	24.8	3	48	18.9	63.65689385	3.80526340	
51	63	35	39.1	3	38	9.6	63.59420747	3.63599748	100
	63	37	32	3	43	14.3	63.62554326	3.72063061	
	63	42	37.2	3	41	21.2	63.71032781	3.68922753	
	63	40	44.4	3	36	16.6	63.67899224	3.60460909	
52	63	37	32	3	43	14.3	63.62554326	3.72063061	100
	63	39	24.8	3	48	18.9	63.65689385	3.80526340	
	63	44	30	3	46	25.8	63.74167797	3.77384571	
	63	42	37.2	3	41	21.2	63.71032781	3.68922753	
53	63	39	24.8	3	48	18.9	63.65689385	3.80526340	100
	63	41	17.7	3	53	23.6	63.68825916	3.88989564	
	63	46	23	3	51	30.5	63.77304263	3.85846340	
	63	44	30	3	46	25.8	63.74167797	3.77384571	

54	63	40	44.4	3	36	16.6	63.67899224	3.60460909	100
	63	42	37.2	3	41	21.2	63.71032781	3.68922753	
	63	47	42.4	3	39	28.2	63.79511093	3.65781979	
	63	45	49.6	3	34	23.6	63.76377550	3.57321584	
55	63	42	37.2	3	41	21.2	63.71032781	3.68922753	100
	63	44	30	3	46	25.8	63.74167797	3.77384571	
	63	49	35.3	3	44	32.7	63.82646073	3.74242357	
	63	47	42.4	3	39	28.2	63.79511093	3.65781979	
56	63	44	30	3	46	25.8	63.74167797	3.77384571	100
	63	46	23	3	51	30.5	63.77304263	3.85846340	
	63	51	28.2	3	49	37.3	63.85782483	3.82702694	
	63	49	35.3	3	44	32.7	63.82646073	3.74242357	
57	63	45	49.6	3	34	23.6	63.76377550	3.57321584	100
	63	47	42.4	3	39	28.2	63.79511093	3.65781979	
	63	52	47.6	3	37	35.1	63.87989261	3.62640741	
	63	50	54.8	3	32	30.5	63.84855725	3.54181771	
58	63	47	42.4	3	39	28.2	63.79511093	3.65781979	100
	63	49	35.3	3	44	32.7	63.82646073	3.74242357	
	63	54	40.5	3	42	39.6	63.91124214	3.71099699	
	63	52	47.6	3	37	35.1	63.87989261	3.62640741	
59	63	49	35.3	3	44	32.7	63.82646073	3.74242357	100
	63	51	28.2	3	49	37.3	63.85782483	3.82702694	
	63	56	33.4	3	47	44.1	63.94260575	3.79558625	
	63	54	40.5	3	42	39.6	63.91124214	3.71099699	
60	63	50	54.8	3	32	30.5	63.84855725	3.54181771	100
	63	52	47.6	3	37	35.1	63.87989261	3.62640741	
	63	57	52.8	3	35	42	63.96467286	3.59499037	
	63	56	0	3	30	37.5	63.93333748	3.51041472	
61	63	52	47.6	3	37	35.1	63.87989261	3.62640741	100
	63	54	40.5	3	42	39.6	63.91124214	3.71099699	
	63	59	45.7	3	40	46.4	63.99602219	3.67956598	
	63	57	52.8	3	35	42	63.96467286	3.59499037	
62	63	54	40.5	3	42	39.6	63.91124214	3.71099699	100
	63	56	33.4	3	47	44.1	63.94260575	3.79558625	
	64	1	38.6	3	45	50.9	64.02738539	3.76414134	
	63	59	45.7	3	40	46.4	63.99602219	3.67956598	
63	63	57	52.6	3	35	41.4	63.96461783	3.59484183	100
	63	59	45.5	3	40	45.9	63.99596716	3.67941744	
	64	4	50.7	3	38	52.7	64.08074584	3.64798200	
	64	2	57.8	3	33	48.3	64.04939663	3.56342015	
64	63	59	45.5	3	40	45.9	63.99596716	3.67941744	100
	64	1	38.4	3	45	50.4	64.02733036	3.76399280	
	64	6	43.6	3	43	57.2	64.11210871	3.73254367	
	64	4	50.7	3	38	52.7	64.08074584	3.64798200	

<i>Классер F</i>									
65	64	57	38.5	3	2	11.8	64.96068142	3.03662491	100
	65	0	46.4	3	6	37	65.01287534	3.11026778	
	65	5	11.8	3	3	28.8	65.08661151	3.05799380	
	65	2	3.9	2	59	3.7	65.03442108	2.98436626	
66	65	0	40.3	2	57	5.6	65.01118055	2.95155479	100
	65	3	48.1	3	1	30.7	65.06335564	3.02518564	
	65	8	13.5	2	58	22.5	65.13709192	2.97292172	
	65	5	5.7	2	53	57.5	65.08492002	2.89930614	
67	65	3	48.1	3	1	30.7	65.06335564	3.02518564	100
	65	6	56	3	5	55.7	65.11554607	3.09881319	
	65	11	21.4	3	2	47.5	65.18927899	3.04653413	
	65	8	13.5	2	58	22.5	65.13709192	2.97292172	
68	65	6	48.3	2	56	22.3	65.11340804	2.93951445	100
	65	9	56.1	3	0	47.3	65.16559511	3.01312686	
	65	14	21.6	2	57	39	65.23932478	2.96084274	
	65	11	13.7	2	53	14.1	65.18714095	2.88724528	
69	65	9	56.1	3	0	47.3	65.16559511	3.01312686	100
	65	13	4.1	3	5	12.2	65.21779720	3.08673590	
	65	17	29.5	3	2	4	65.29152346	3.03443696	
	65	14	21.6	2	57	39	65.23932478	2.96084274	
<i>Классер G</i>									
70	65	14	19.2	2	52	0.5	65.23865641	2.86681927	100
	65	18	18.8	2	55	40	65.30523603	2.92778629	
	65	21	58.6	2	51	40	65.36628736	2.86109892	
	65	17	59	2	48	0.5	65.29971499	2.80014517	
71	65	18	18.8	2	55	40	65.30523603	2.92778629	100
	65	22	18.6	2	59	19.5	65.37182896	2.98874592	
	65	25	58.3	2	55	19.4	65.43287289	2.92204544	
	65	21	58.6	2	51	40	65.36628736	2.86109892	
72	65	22	18.6	2	59	19.5	65.37182896	2.98874592	100
	65	26	18.4	3	2	58.9	65.43843504	3.04969799	
	65	29	58.1	2	58	58.7	65.49947142	2.98298457	
	65	25	58.3	2	55	19.4	65.43287289	2.92204544	
73	65	17	59	2	48	0.5	65.29971499	2.80014517	100
	65	21	58.6	2	51	40	65.36628736	2.86109892	
	65	25	38.4	2	47	39.9	65.42733530	2.79440805	
	65	21	38.8	2	44	0.5	65.36077000	2.73346742	
74	65	21	58.6	2	51	40	65.36628736	2.86109892	100
	65	25	58.3	2	55	19.4	65.43287289	2.92204544	
	65	29	38.1	2	51	19.2	65.49391359	2.85534161	
	65	25	38.4	2	47	39.9	65.42733530	2.79440805	



<i>Класпер H</i>									
75	65	49	19.8	2	53	40.1	65.82215443	2.89446566	100
	65	52	31.3	2	58	2	65.87535790	2.96722787	
	65	56	54	2	54	49.9	65.94833364	2.91385554	
	65	53	42.5	2	50	28	65.89513315	2.84110607	
76	65	52	31.3	2	58	2	65.87535790	2.96722787	100
	65	55	42.9	3	2	24	65.92857417	3.03998694	
	66	0	5.6	2	59	11.8	66.00154675	2.98660201	
	65	56	54	2	54	49.9	65.94833364	2.91385554	
77	65	55	7.3	2	52	24	65.91869879	2.87333110	100
	65	58	18.9	2	56	46	65.97191689	2.94609779	
	66	2	41.6	2	53	33.8	66.04488697	2.89271813	
	65	59	30	2	49	11.9	65.99167198	2.81996436	
78	65	58	18.9	2	56	46	65.97191689	2.94609779	100
	66	1	30.5	3	1	7.9	66.02514798	3.01886122	
	66	5	53.2	2	57	55.7	66.09811477	2.96546877	
	66	2	41.6	2	53	33.8	66.04488697	2.89271813	
79	65	59	8.2	2	48	42.1	65.98562400	2.81169577	100
	66	2	19.8	2	53	4	66.03883899	2.88444954	
	66	6	42.5	2	49	51.8	66.11180628	2.83106565	
	66	3	30.9	2	45	30	66.05859426	2.75832462	
80	66	2	19.8	2	53	4	66.03883899	2.88444954	100
	66	5	31.4	2	57	25.9	66.09206679	2.95720018	
	66	9	54.1	2	54	13.7	66.16503092	2.90380368	
	66	6	42.5	2	49	51.8	66.11180628	2.83106565	
<i>Класпер I</i>									
81	66	7	14.4	2	41	25.8	66.12065429	2.69050521	100
	66	10	50.5	2	45	28.2	66.18069108	2.75784326	
	66	14	53.4	2	41	51.6	66.24816653	2.69766976	
	66	11	17.3	2	37	49.2	66.18813483	2.63034511	
82	66	10	50.5	2	45	28.2	66.18069108	2.75784326	100
	66	14	26.7	2	49	30.6	66.24074133	2.82517607	
	66	18	29.6	2	45	54	66.30821152	2.76498930	
	66	14	53.4	2	41	51.6	66.24816653	2.69766976	
83	66	12	10.1	2	38	48.5	66.20280914	2.64680172	100
	66	15	46.3	2	42	50.9	66.26285099	2.71413525	
	66	19	49.2	2	39	14.2	66.33032192	2.65395667	
	66	16	13	2	35	11.9	66.27028516	2.58663654	
84	66	15	46.3	2	42	50.9	66.26285099	2.71413525	100
	66	19	22.5	2	46	53.3	66.32290631	2.78146354	
	66	23	25.3	2	43	16.6	66.39037197	2.72127170	
	66	19	49.2	2	39	14.2	66.33032192	2.65395667	
85	66	17	52.9	2	37	3.8	66.29801542	2.61773091	100
	66	21	29.1	2	41	6.2	66.35807325	2.68506341	
	66	25	32	2	37	29.5	66.42554312	2.62486928	
	66	21	55.8	2	33	27.2	66.36549073	2.55754989	

<i>Класеп J</i>									
86	66	33	24.5	2	25	29.2	66.55681829	2.42478648	100
	66	38	40.3	2	26	45.5	66.64453165	2.44596585	
	66	39	56.7	2	21	29.1	66.66574295	2.35807555	
	66	34	41	2	20	12.9	66.57804169	2.33690415	
87	66	38	40.3	2	26	45.5	66.64453165	2.44596585	100
	66	43	56.1	2	28	1.7	66.73225292	2.46713296	
	66	45	12.4	2	22	45.2	66.75345207	2.37923493	
	66	39	56.7	2	21	29.1	66.66574295	2.35807555	
88	66	34	41	2	20	12.9	66.57804169	2.33690415	100
	66	39	56.7	2	21	29.1	66.66574295	2.35807555	
	66	41	13	2	16	12.7	66.68694959	2.27018385	
	66	35	57.3	2	14	56.5	66.59926021	2.24902035	
89	66	39	56.7	2	21	29.1	66.66574295	2.35807555	100
	66	45	12.4	2	22	45.2	66.75345207	2.37923493	
	66	46	28.7	2	17	28.8	66.77464678	2.29133554	
	66	41	13	2	16	12.7	66.68694959	2.27018385	
90	66	45	12.4	2	22	45.2	66.75345207	2.37923493	100
	66	50	28.2	2	24	1.4	66.84116883	2.40038221	
	66	51	44.5	2	18	44.9	66.86235155	2.31247536	
	66	46	28.7	2	17	28.8	66.77464678	2.29133554	
91	66	41	13	2	16	12.7	66.68694959	2.27018385	100
	66	46	28.7	2	17	28.8	66.77464678	2.29133554	
	66	47	45	2	12	12.4	66.79583705	2.20343482	
	66	42	29.3	2	10	56.2	66.70815157	2.18229076	
92	66	46	28.7	2	17	28.8	66.77464678	2.29133554	100
	66	51	44.5	2	18	44.9	66.86235155	2.31247536	
	66	53	0.7	2	13	28.4	66.88353005	2.22456722	
	66	47	45	2	12	12.4	66.79583705	2.20343482	
<i>Класеп K</i>									
93	66	40	23.8	2	0	25.5	66.67328861	2.00707019	100
	66	45	47.5	2	0	54.4	66.76319545	2.01512442	
	66	46	16.5	1	55	30.2	66.77125279	1.92506640	
	66	40	52.9	1	55	1.3	66.68135956	1.91701808	
94	66	45	47.5	2	0	54.4	66.76319545	2.01512442	100
	66	51	11.2	2	1	23.4	66.85310814	2.02316490	
	66	51	40.1	1	55	59.2	66.86115185	1.93310120	
	66	46	16.5	1	55	30.2	66.77125279	1.92506640	
95	66	40	52.9	1	55	1.3	66.68135956	1.91701808	100
	66	46	16.5	1	55	30.2	66.77125279	1.92506640	
	66	46	45.5	1	50	6	66.77930553	1.83500769	
	66	41	21.9	1	49	37.1	66.68942569	1.82696525	
96	66	46	16.5	1	55	30.2	66.77125279	1.92506640	100
	66	51	40.1	1	55	59.2	66.86115185	1.93310120	
	66	52	9.1	1	50	34.9	66.86919118	1.84303682	
	66	46	45.5	1	50	6	66.77930553	1.83500769	

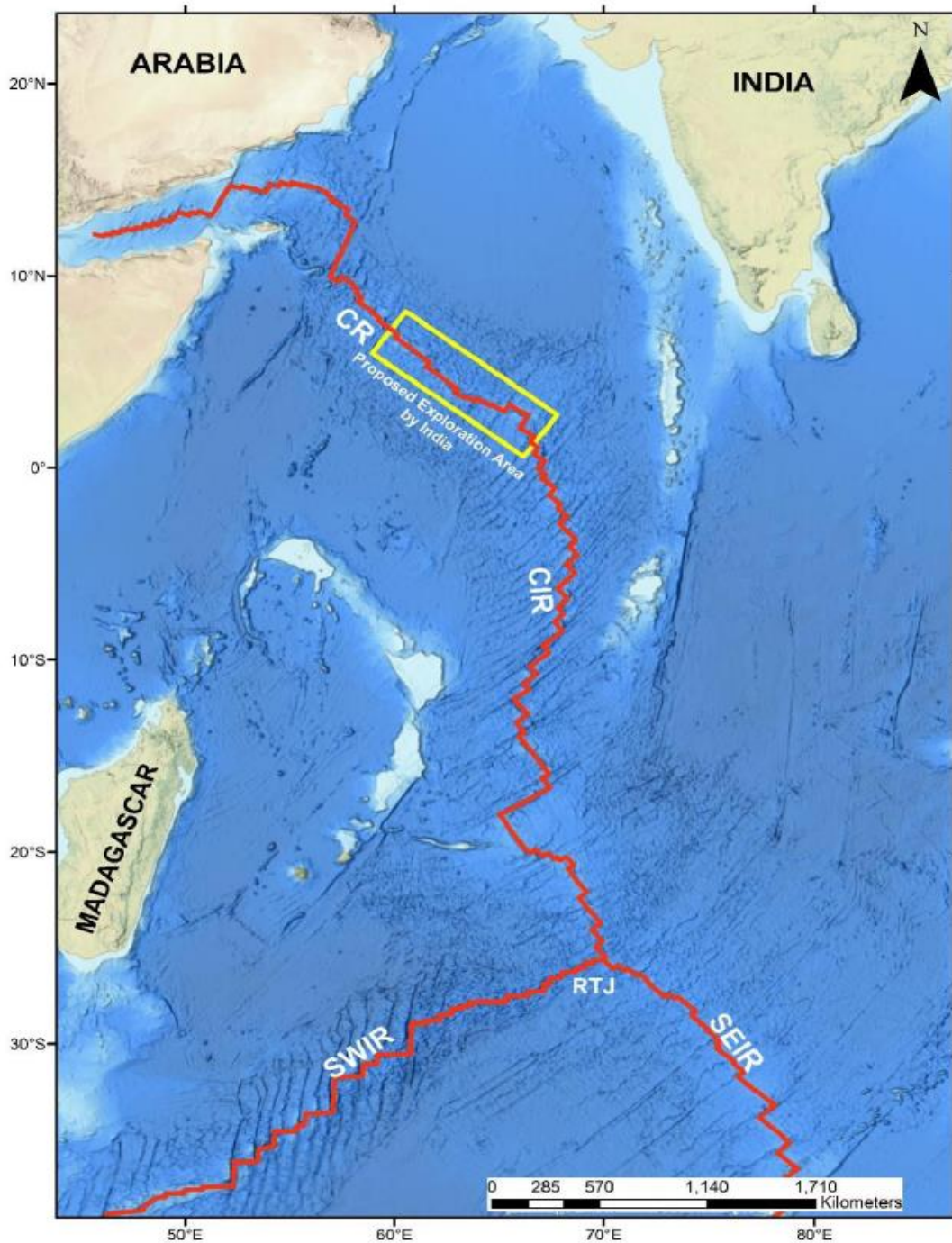
---

97	66	39	10	1	49	25.3	66.65278091	1.82368628	100
	66	44	33.6	1	49	54.2	66.74266076	1.83172872	
	66	45	2.6	1	44	30	66.75070890	1.74166932	
	66	39	39	1	44	1.1	66.66084221	1.73363275	
98	66	44	33.6	1	49	54.2	66.74266076	1.83172872	100
	66	49	57.2	1	50	23.1	66.83254641	1.83975785	
	66	50	26.1	1	44	58.9	66.84058137	1.74969281	
	66	45	2.6	1	44	30	66.75070890	1.74166932	
99	66	39	39	1	44	1.1	66.66084222	1.73363272	100
	66	45	2.6	1	44	30	66.75070891	1.74166929	
	66	45	31.5	1	39	5.8	66.75875246	1.65160921	
	66	40	8	1	38	36.9	66.66889870	1.64357849	
100	66	45	2.6	1	44	30	66.75070891	1.74166929	100
	66	50	26.1	1	44	58.9	66.84058138	1.74969278	
	66	50	55	1	39	34.7	66.84861198	1.65962708	
	66	45	31.5	1	39	5.8	66.75875246	1.65160921	


---

## Приложение II

Карта местоположения заявочного района (прямоугольная область площадью в 300 000 км<sup>2</sup>, где длина самой длинной стороны не превышает 1000 км)



Сокращения: CR — хребт Карлсберг; CIR — Центральноиндийский хребт; SEIR — Австрало-Антарктическое поднятие; SWIR — Западно-Индийский хребт.

 Месторасположение заявочного района.

**Карта заявочного района с указанием расположения кластеров и блоков в прямоугольной области площадью 300 000 км<sup>2</sup>, в которую входят 11 кластеров и 100 блоков**

