Утверждена

[постановлением Правительства](vfp://rgn=115799)

Республики Таджикистан

от 3 декабря 2011 года, № 599

**Государственная программа развития геологической отрасли Республики Таджикистан на 2012-2020 годы**

**Введение**

В Послании Президента Республики Таджикистан - уважаемого Эмомали Рахмон в Маджлиси Оли "Об основных направлениях внутренней и внешней политики Республики Таджикистан" приводится:

"Структурное преобразование промышленности должно основываться на основе связи науки с производством, применения неэнергоемких технологий, организации производства, направленной на замену импорта на экспорт. Для осуществления этого должно быть поставлено наиболее полное использование богатых ресурсов местного сырья.

Дальнейшее развитие экономики Таджикистана в большей степени зависит от эффективного использования богатых природных ресурсов и развития промышленного производства.

Этот процесс требует серьезного преобразования законодательства и политики регулирования, поскольку сегодня действующее законодательство страны в этом направлении не в полной мере отвечает требованиям нынешнего времени и должно усовершенствоваться с учетом передового опыта и защиты интересов страны в области использования недр.

Данные преобразования необходимы для создания нового порядка управления отраслью, в котором компетенция и задачи всех заинтересованных сторон определены прозрачному и устойчивому отношению между государством и пользователями недр, а так же поставить устойчивую основу упрощению доступа к природным ресурсам.

Одновременно с этим необходимо привлечение всё больших инвестиций посредством отечественных и иностранных компаний, импорт новой техники и технологии и постепенное увеличение производства конечной продукции, особенно на основе переработки сельскохозяйственной продукции, драгоценных камней и металлов, а так же развития промышленности цветной металлургии, химии и производства строительных материалов.

Поэтому, для развития отраслей промышленности на основе использования местных минеральных ресурсов, Главному управлению геологии поручается разработать и представить Правительству новую государственную программу поисков и разведки полезных ископаемых".

В соответствии с данным поручением, Главное управление геологии проводило анализ и оценку состояния минерально-сырьевой базы республики и нынешнее состояние отрасли, с учетом хода выполнения "Программы развития геологической отрасли Таджикистана на 2007-2015гг.", "Программы развития ювелирной отрасли Таджикистана на 2009-2015гг." и "Программы геологической разведки, добычи и переработки урана на 2009-2020 гг.".

В Программе рассмотрены вопросы поиска, разведки и подготовки к промышленному освоению тех видов полезных ископаемых, которые на сегодня обеспечивают развитие приоритетных направлений горнорудной отрасли республики, в том числе: месторождения цветных, черных и драгоценных металлов, радиоактивного сырья, драгоценных и облицовочных камней, агропромышленного сырья, строительных материалов, подземных вод и др.

Поиск и разведка месторождений горючих полезных ископаемых (нефти, газа и угля), ввиду того, что геологическое изучение их имеют специальные особенности и отражены в других программах, данной программой не рассматриваются.

Заказчиком работ, предусмотренных в Программе, является Правительство Республики Таджикистан, исполнительным органом этих работ - Главное управление геологии при Правительстве Республики Таджикистан (далее - Главное управление геологии - ГУТ) и негосударственные организации.

В Программе проанализированы нынешнее состояние геологического изучения месторождений полезных ископаемых, баланс запасов по основным видам полезных ископаемых на 01.01.2011 г., деятельность всех горнорудных предприятий и предприятий, использующих минеральное сырье и их обеспеченность минеральным сырьем на ближайшие годы.

Программа охватывает направления геологоразведочных работ и ожидаемых их результатов, своевременного, эффективного и качественного выполнения поставленных задач, источников финансирования, кадровых вопросов и технического оснащения отрасли.

Настоящая Программа разработана по отраслевым принципам с учетом дальнейшего развития отдельных регионов Республики Таджикистан на 2012-2020 годы. Следует отметить, что в Программе по специфическим особенностям предусмотрены работы по геологическому изучению на некоторых объектах после 2020 года, требующие времени и различных этапов.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ**

1) Основной целью Программы является расширение минерально-сырьевой базы для регулярной деятельности действующих, строящихся и планирующихся предприятий, а так же обеспечения требований промышленности страны на минерально-сырьевые ресурсы и уменьшения зависимости экономики республики от импорта рудного сырья.

2) Программа позволит разрабатывать и финансировать конкретные проекты изучения месторождений и проявлений полезных ископаемых республики. Согласно государственной политике в Программе определены приоритетные направления изучения и разведки новых месторождений глинозема, железа, золота, флюорита и других. Кроме того, в Программе уделено внимание и другим направлениям геологических работ, имеющим важное народно-хозяйственное значение, таким как наблюдение за опасными геологическими процессами, изучению подземных вод и другим.

3) Для достижения этих целей в Программе предусматривается выполнение следующих важных задач:

- поэтапное и комплексное изучение недр в целях расширения минерально-сырьевой базы;

- выбор площадей и обеспечение проведения геологоразведочных работ на них, для открытия месторождений глинозема, железа и флюорита;

- осуществление мероприятий, направленных на обеспечение потребности экономики государства в минерально-сырьевых ресурсах;

- обеспечение прироста разведанных запасов полезных ископаемых;

- комплексная оценка и инженерно-геологический и гидрогеологический прогнозы окружающей среды;

- изучение и контроль за опасными геологическими процессами и представление необходимой информации государственным органам, местным органам самоуправления, организациям и населению в соответствии с установленными порядками;

- изучение подземных вод и выдача заключений по ним;

- обеспечение и организация обучения, переподготовки и повышения квалификации специалистов отрасли;

- ведение единой системы фонда геологической информации;

- обеспечение геологоразведочных работ материально-техническими средствами.

**2. СОСТОЯНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ ТАДЖИКИСТАНА**

4) Начало геологического изучения Таджикистана относится к двадцатым годам XIX столетия, хотя история переработки руд на  территории современного Таджикистана в соответствии с археологическими данными имеет тысячелетнюю историю.

5) Новый этап геологического изучения Таджикистана берет начало со времен организации большой экспедиции Академии наук Союза Советских Социалистических Республик в 1928 году, и с 1932 года от организации Таджикской комплексной экспедиции, которая в 1933 году была преобразована в Таджикско-Памирскую экспедицию. В этом периоде вся территория Таджикистана была покрыта геологической съемкой масштаба 1:1000000, были открыты многочисленные месторождения, часть которых имела промышленное значение.

6) После Великой Отечественной войны (1941-1945 годы) в Таджикистане начинается проведение государственной геологической съемки масштаба 1:200000 и с 1960 года - масштаба 1:50000. До 1 января 2011 года мелкомасштабной геологической съемкой 1:1000000, 1:500000 и 1:200000 территория республики покрывалась на 100 %, а геологическая съемка масштаба 1:100000 проведена только на площади 54038 км2, которая составляет 37,7 % общей площади (143100 км2) республики. Крупномасштабной геологической съемкой 1:50000 покрыта 68064 км2, составляющая 41,5 % общей площади территории республики.

7) Крупномасштабная геологическая съемка 1:25000 и 1:10000 выполнена соответственно на площадях 27036 и 4498 км2, которая по отношению к общей площади республики соответственно составляет 18,8 и 3,1 процентов.

8) Эти цифры свидетельствуют о том, что наряду с важными успехами по завершению мелкомасштабных и среднемасштабных геологических съемок, все еще объем невыполненных работ остается большим. Это особенно касается геологической съемки масштаба 1:100000, крупного масштаба 1:50000 и крупнее.

9) Уровень геологического изучения (геологическая съемка) отдельных регионов Республики Таджикистан имеет разное состояние, которое отражено в приложении 1.

10) Результаты поисковых и геологоразведочных работ последних лет показывают, что возможность открытия новых месторождений много.

11) Главное управление геологии, кроме геолого-поисковых и геологоразведочных работ по выявлению и разведке месторождений твердых полезных ископаемых, также в республике выполняет гидрогеологические, инженерно-геологические, геоэкологические и другие работы (приведено в приложении 2). Эти работы состоят из изучения площадей хвостохранилищ, отвалов горных пород, ведения государственного кадастра подземных вод, изучения режима и их уровня, выявления участков проявления опасных экзогенных геологических процессов и масштаба их ущерба, и согласования разрешений на специальное водопользование.

12) Комплексной гидрогеологической и инженерно-геологической съемкой масштаба 1:50000 охвачена 3,4 % (4814 км2) территории республики. Съемка масштаба 1:50000 проводится для мелиоративного строительства и нет необходимости охватить им всю территорию республики, то есть она должна проводиться по необходимости. Съемка примерно на площади 20-25 тыс. км2 запланирована.

**3. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОТРАСЛИ**

13) В соответствии с поручением Правительства Республики Таджикистан необходимо, в первую очередь, обратить внимание на обеспечение республиканских предприятий местным минеральным сырьем.

14) Расширение минерально-сырьевой базы республики является основой для повышения промышленности и уровня благосостояния всего населения республики.

15) В связи с этим, в настоящей программе приоритетными являются следующие направления:

16) Изучение месторождений и проявлений золота, дающее возможность республике превратиться в страну с богатыми запасами золота, является одной из первостепенных задач программы. Ведение геологического изучения проявлений и месторождений золота, которые подготовлены для добычи, и постановка их запасов на баланс государства, является выгодным для экономики республики. Этим путем можно обеспечить увеличение золото-валютных запасов республики на порядок.

17) Таджикский алюминиевый завод, который является крупнейшим промышленным предприятием Республики Таджикистан, сегодня сырье полностью импортирует из зарубежа. Главной рудой для производства глинозема (А12Оз) являются бокситы высшего качества, запасы которых в мире имеют тенденцию к уменьшению. Отсюда выходит, что в дальнейшем цена на продукцию постоянно может повышаться. Необходимо отметить, что высококачественные бокситы производятся в Австралии, Гвинеи, Бразилии (72,1 % мировой добычи бокситов) и Ямайки, Суринам, Гайани (15,5 %), доставка которого для Таджикистана имеет трудности. Исходя из этого, изучение, выявление и сдача в эксплуатацию руд с глиноземом в Таджикистане является велением времени.

18) Республика Таджикистан располагает большими запасами небокситовых руд, таких как нефелиновые сиениты, ставролиты, мусковиты, анортозиты, каолиновых, кианитовых и других руд, в составе которых имеется необходимое количество соединений А12Оз.

19) Для производства глинозема большие возможности имеют кианитовые концентраты, в которых количество глинозема составляет 62,6 %, и, они оцениваются наряду с высококачественными бокситами. Если в каолиновых концентратах количество глинозема достигает хотя 42,6 %, но производство глинозема из каолиновых песчаников, по сравнению с кианитовыми концентратами, обходится намного дешевле.

20) Предварительные экономические расчеты показывают, что цена глинозема, полученного способом химической металлургии из различных руд, имеющих глинозем, путем комплексной переработки первичного сырья, может быть ниже, чем цена глинозема, полученного из высококачественного боксита.

21) В республике, на участке Курговад Дарвазского района, изучению подвергнуты ставролитовые и мусковитовые сланцы, и в случае достаточного финансирования продолжения работ, могут быть получены положительные результаты.

22) Для получения криолита, производство которого осуществляется на Яванском электрохимическом заводе, необходим флюорит. Исходя из этого, в программе предусматривается изучение флюоритовых проявлений.

23) Другим приоритетным направлением, поставленным перед отраслью в программе, является изучение проявлений железа республики в целях обеспечения строящегося металлургического завода местным сырьем. В республике месторождение железа Шохкадамбулак полностью изучено и подготовлено для промышленного освоения. Для определения запасов железа в других регионах республики в программе планируются геологоразведочные работы.

**4. ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ**

24) Выполнение данной программы, прежде всего, зависит от организации механизма своевременного и достаточного ее финансирования.

25) В целях обеспечения устойчивого развития геологической отрасли республики и достижения целей, определенных программой, а так же решения поставленных задач, геологическое изучение недр должно осуществляться за счет государственного бюджета.

26) Для этого необходимо, чтобы управление (выплата) финансовыми средствами, выделяемые отрасли, частично преобразовались. Здесь, прежде всего, необходимо, чтобы финансирование было переведено от метода финансирования по завершении работ, на метод квартального предварительного финансирования (квартальная предварительная выплата в объеме 40 % от нормы, предусмотренной на квартал). Положительный опыт прошлых лет такого порядка выплат работ показывает, что его необходимо восстановить.

27) В программе предусмотрено распределение средств государственного бюджета Республики Таджикистан для конкретных объектов, в которых работы были начаты ранее и требуют своего логического завершения, а так же для объектов минерального сырья, которые в ближайшее время могут быть запрошены добывающими предприятиями (финансирование конкретных объектов приведено в приложении 3).

28) Ведение геологоразведочных работ предусмотрено за счет государственного бюджета до этапа предварительной разведки, одновременно предлагается, что для завершения работ по подготовке месторождений к промышленному освоению, расходы возложить на пользователей недр.

29) Конечной продукцией геологической отрасли является информация о разведанных запасах, в установленном порядке утвержденных запасов различных видов полезных ископаемых конкретных месторождений недр в виде отчетов, карт и другого.

30) Геологическая отрасль свою конечную продукцию не реализует и поэтому не имеет возможности организовать фонд развития производства, недостаточного для обновления основных фондов, ремонта действующих оборудований и объектов социального назначения. Поэтому для этих целей программой предусмотрено выделение средств за счет централизованных основных средств государственного бюджета (необходимые средства для обновления основных фондов приведены в приложении 3).

31) Геологическое изучение недр, финансирующее за счет государственного бюджета, осуществляется структурами Главного управления геологии.

32) Финансирование геологического изучения недр за счет отечественных и иностранных инвесторов осуществляется после получения ими лицензий в установленном порядке. В соответствии с законодательством Республики Таджикистан, юридические и физические лица, осуществившие финансирование геологического изучения месторождений полезных ископаемых за свой счет, при получении лицензии на добычу имеют приоритетное право.

33) Периодическое увеличение финансирования геологической отрасли за счет различных источников считается основным средством достижения конечных результатов данной программы (объекты, изучение которых будет осуществляться за счет средств инвестора, приведены в приложении 4).

34) Данные о комплексном финансировании, распределении и его источниках в целом и по годам, определены в последующих разделах программы.

**5. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

35) Стоимость основных фондов Главного управления геологии при Правительстве Республики Таджикистан по состоянию на 1 января 2011 года составляет 12584072 сомони, в том числе:

- здания и сооружения 4618630 сомони;

- оборудования 5256285 сомони;

- транспортные средства 2212262 сомони;

- и прочие 496895 сомони.

36) Износ основных фондов составляет 6714657 сомони.

37) Остаточная стоимость составляет 5869415 сомони.

38) Средний износ всех основных фондов составляет 53 %, что в основном относится к зданиям и сооружениям. В среднем износ оборудований и транспортных средств составляет 85 %.

39) Поэтому, оборудования, транспортные средства и землеройная техника регулярно должны обновляться. Обновления основных средств, оборудования, транспортных средств и землеройной техники, которые используются на поисковых и поисково-оценочных стадиях геологоразведочных работ, предусматриваются за счет средств государственного бюджета, путем ежегодного выделения средств по статье "капитальное вложение", а так же за счет других источников использования средств инвесторов, применения грантов (в основном лабораторное оборудование, компьютеры с программными обеспечениями).

40) Своевременное проведение геологоразведочных работ, эффективное и качественное выполнение задач, определенных в Программе, во многих случаях связаны со степенью технической оснащенности отрасли.

41) В соответствии с представленными данными техническое состояние геологоразведочного оборудования и транспортных средств по состоянию на 1 июня 2011 года приведено в Приложении 5.

42) Как видно из приложения 5, имеющиеся оборудования, транспортные средства и землеройная техника в среднем на 40 % являются работоспособными и требуют постоянного обновления.

43) Наличие, состояние технических средств в Главном управлении геологии по состоянию на 01.06.2011 года приведены в Приложениях 6 и 7, показано количество приобретаемых новых оборудований с учетом увеличения объемов геологоразведочных работ до 2020 года, а в Приложении 8 приведена стоимость приобретения и обновления оборудований из расчета сомони по состоянию на 01.07.2011 года.

44) Лабораторные и геофизические оборудования отрасли также нуждаются в обновлении и ремонте. Имеющиеся оборудования морально и физически устарели и ремонту не подлежат, поскольку сняты с производства и запасные части к ним отсутствуют. Поэтому приобретение новых, точных и современных лабораторных и геофизических оборудований считается целесообразным (приведено в приложении 9).

45) Для ремонта и восстановления имеющегося геологоразведочного оборудования и технических средств необходимо 642180 сомони, а для закупки новых оборудований до 2020 года16027000 сомони средств.

46) Кроме того, здания и сооружения тоже нуждаются в капитальном и текущем ремонте. На балансе экспедиций имеются общежития для проживания сотрудников. Таких общежитий имеются пять, которые расположены в городах Душанбе и Пенджикент, поселках городского типа Сырдарья города Кайроккум, Сомониён района Рудаки и поселке Разведчик района Вахдат. Поэтому необходимо предусмотреть ежегодное, поэтапное выделение средств за счет государственного бюджета по статье "капитальное вложение" для ремонта зданий и сооружений в объеме 3000000 сомони. Это позволит в течение пяти лет здания общежитий полностью отремонтировать и частично обеспечить сотрудников жильем.

47) Также здания Центральной лаборатории, лабораторий Кайраккумской комплексной геологической экспедиции и Магианской геологоразведочной экспедиции нуждаются в ремонте. Для ремонта каждой лаборатории по средним расчетам необходимо 800000 сомони и на 3-х летний период за счет средств государственного бюджета по статье "капитальное вложение", для ремонтных работ предусмотреть средства в объеме 2400000 сомони. Для обеспечения сотрудников отрасли жильем, необходимо строительство одного высотного жилого сооружения. Для строительства данного сооружения необходимо примерно 3130820 сомони. Это действие повысит заинтересованность сотрудников отрасли и даст возможность привлечению специалистов в отрасль.

48) Эффективное решение поставленных Программой задач во многом зависит от кадрового потенциала.

49) В 1985 году в геологической отрасли республики работало 9266 человек, 3130 из которых с дипломом (31,5 % от общего количества сотрудников), в том числе: 26 кандидатов наук, 1444 специалистов с высшим образованием и 1660 специалистов со средним специальным образованием. Каждый год отрасль пополнялась выпускниками высших и средних специальных учебных заведений. Их число достигало до 200 человек в год.

50) За этот период специалисты с дипломом, периодически, в различных высших учебных заведениях, институтах Министерства геологии Союза Советских Социалистических Республик и других ведомств повышали уровень своей специализации.

51) Потребность в высококвалифицированных рабочих кадрах (400-450 человек) обеспечивался за счёт их обучения в организациях повышения квалификации республики и Учебном комбинате Управления геологии Совета Министров Таджикской Советской Социалистической Республики.

52) С 1991 года ухудшилась деятельность по повышению квалификации специалистов и прекратилась подготовка рабочих кадров. Более того, большое количество специалистов покинули страну. Только в 1993 году Главное управление геологии покинули 1493 высококвалифицированных рабочих кадра и 278 специалистов руководителей геологических экспедиций, партий, групп, лабораторий и 522 человека - специалистов различных направлений.

53) До июля 2011 года в системе Главного управления геологии работают 920 человек, в том числе 405 дипломированных сотрудников. Средний возраст работников Управления составляет 53 года. Состав кадров по состоянию на 1 июля 2011 года следующий: рабочих - 23 %, руководителей - 14 %, специалистов - 26 %, служащих - 6 %.

54) Необходимо отметить, что в советский период для решения большинства научных, научно-методических вопросов геологического производства, технико-экономического обоснования эксплуатации запасов минерального сырья Таджикистана занимались научно-исследовательские институты, проектные институты Министерства геологии СССР, ведомства России, Казахстана и других союзных Республик. Отделение Общесоюзного научно-исследовательского института нефти в Таджикистане (преобразованное в научноисследовательский институт минерального сырья Таджикистана) в связи с уходом специалистов в 1994 было закрыто.

55) Производственные геологические организации республики сегодня нуждаются в специалистах различной специализации высшего и средне-специального образования - геологах различной специализации, геофизиках различного направления, гидрогеологах и инженерах-геологах, специалистах техники разведки различных видов минерального сырья, специалистах геохимических методов поисков, механиках горных машин и оборудований, маркшейдерах, специалистах различных направлений лабораторных исследований, специалистах компьютерной техники, проектировщиках, химиках-аналитиках. В целом для страны необходимы специалисты более 50 направлений. Кроме того, для решения проектных вопросов должны привлекаться многие рабочие специалисты - горняки, буровики, взрывники, водители большегрузных транспортных средств, сварщики и другие специализаций.

56) Особенности производства геологоразведочных работ требует от работника отрасли определенных норм привязанности к такой деятельности. По опыту последних лет почти половина молодых специалистов, окончивших высшие учебные заведения республики, в период первых лет деятельности покидают отрасль. Незначительное их количество по истечении пяти лет начинают самостоятельно работать. В связи с этим, вопрос подготовки специалистов для геологической отрасли является актуальным.

57) Для решения кадрового вопроса геологической отрасли необходимо проведение следующих мероприятий:

- ежегодно целенаправленно направить 15 человек в высшие учебные заведения Союза Независимых Государств по основным геологическим специальностям;

- обучение специалистов в Горнометаллургическом университете и геологическом факультете Таджикского национального университета проводить на основе требований Управления геологии, министерств и других ведомств;

- восстановить Научно-исследовательский институт минерального сырья, чтобы параллельно с научно-исследовательскими работами выполнял разработку инструкций по проведению геологоразведочных работ различных полезных ископаемых;

- устранение недостатков по подготовке молодых высококвалифицированных кадров - это задача университета и соответствующих отраслевых руководителей. Это задача должна решаться путём соглашения сторон. Полученное знание должно укрепиться практикой в геологических организациях (полевые работы и т.д.);

- необходимость обучения специалистов в заочных отделениях по заявке организаций была бы более эффективной. Согласно анализам, малое количество студентов работают на производстве, что это очень досадно. Было бы более эффективно, если студент-заочник, работал бы в какой-то организации и по её направлению получил бы теоретические знания;

- дипломные проекты должны быть ближе к производству, и если они составлены строго по отраслевым инструкциям, то могут быть рекомендованы к применению в отраслевых организациях. Тут надо стараться сблизить научно-производственные связи. Защита дипломных проектов надо производить с использованием компьютеров и электронного оборудования. Также надо отметить, что геологоразведочное производство требует новых технических оборудований для обобщения научных информаций, составления графических приложений, решения практических задач по поиску и разведке полезных ископаемых, подсчёта запасов по традиционным методам, также использования аэрокосмических информаций, спутниковых, компьютерных программ. Решение этих задач без привлечения специалистов, работающих с компьютером и программистом, невозможно.

58) Так как высшие учебные заведения республики готовят кадров не по всем спектрам геологической специальности, ежегодно по заявке Управления геологии, по квоте Министерства экономического развития и торговли Республики Таджикистан необходимо отправить в соответствующие учебные заведения для обучения за пределы республики за счёт государственного бюджета.

59) Источник финансовых затрат для обучения кадров внутри страны является одним из пунктов дополнительных затрат и входит в себестоимость проводимых геологоразведочных работ, выполняемых подведомственными организациями Управления геологии. Кроме того, обучение кадров для производства геологоразведочных работ предвидится методом направленного финансирования пользователям недр и грантов различных финансовых институтов.

60) Заработная плата работников отрасли зависит как от объёмов выполненных работ из государственного бюджета, так и от договоров. Ожидается, что процесс увеличения средней заработной платы работников отрасли с увеличением объёмов работ будет осуществляться методом хозрасчёта.

61) В приложении 10 приведена потребность подведомственных структур Управления геологии в специалистах с высшим образованием на 2012-2020 гг.

**6. СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

62) Геологическая отрасль, являясь одной из основных ветвей экономики государства, состоит из управленческих структур, государственных и негосударственных производственных и научных организаций, которые обеспечивают требования государства и общества в части геологического изучения, расширения минерально-сырьевой базы и охраны недр.

63) Представленная стратегия определяет основные направления развития геологической отрасли Республики Таджикистан в современных условиях развития мирового рынка минерального сырья и обслуживания проведения геологического изучения.

64) Развитие геологической отрасли в рамках настоящей Программы предвидется в следующих направлениях:

- усовершенствование государственного управления в части геологического изучения недр, расширения и использования минерально-сырьевой базы основывается на структурно-организационную оптимизацию геологической отрасли и развитие принципов программно-целенаправленного планирования геологоразведочных работ;

- в части расширения минерально-сырьевой базы углеводородов государственная доля (научные исследования, бурение параметрических скважин в новых нефтегазоносных провинциях, геофизические работы регионального масштаба, в том числе сейсмические) должна ограничиться региональным этапом изучения. Относительно детальные геофизические исследования, бурение параметрических скважин с мобилизацией перспективных структур для бурения, также поисково-разведочных бурений должны быть в сфере ответственности компаний, добывающих нефть и газ и должны финансироваться ими;

- для расширения минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых государственное задание должно охватывать, в основном, проведение геолого-поисковых работ, но в исключительных случаях (для месторождений, имеющих первостепенное государственное и военно-стратегическое значение) может охватывать разведочные работы.

65) Повышение привлекательности инвестиционных объектов и расширение минерально-сырьевой базы зависят от следующих факторов:

- обеспечение усовершенствования действующего законодательства о недрепользовании;

- внедрение экономической заинтересованности геологического изучения недр;

- расширение минерально-сырьевой базы;

- эффективное использование источников минерально-сырьевой базы.

66) Усовершенствование обеспечения нормативно-правовых норм направляется для освобождения от административных препятствий во время упорядочивания геологического изучения недр и расширения минерально-сырьевых баз.

67) В целях развития геологической деятельности и заинтересованности эффективного пользования недр предполагаются следующие мероприятия:

- усовершенствование классификации запасов и источников полезных ископаемых в части учёта экономических факторов их освоения;

- составление мероприятий, стимулирующих разведку месторождений полезных ископаемых и дальнейшее усовершенствование институтов разведки.

68) Предусматривается усовершенствование порядка сбора, разработки, анализа, хранения и представления геологической информации для пользования, полного обеспечения, достоверности и немедленного получения геологической информации, отвечающего современным требованиям и перспективности геологоразведочного производства государственного управления в отрасли недропользования.

69) Предусматривается организация порядка безвозмездного представления дополнительной геологической информации. Для геологических компаний предусматривается возможность самостоятельной реализации результатов геологического изучения недр, которые получены внебюджетными средствами.

70) Результаты геологоразведочных работ, выполненных на территории Республики Таджикистан за счёт частных компаний, могут быть в определённое время коммерческой тайной, но со временем станут достоянием свободного пользования.

71) Для обеспечения свободного доступа к открытой геологической информации организуется информационный портал, имеющий информацию о динамике базы запасов и добыче полезных ископаемых, видов, объёмов, стоимости и эффективности геологоразведочных работ.

72) Совершенствование научно-технического обеспечения геологоразведочных работ предусматривается в следующих направлениях:

- составление перспективных направлений науки, научно-технических решений, современных методов и технологий, оборудований для повышения эффективности геологического изучения недр, увеличения и пользования минерально-сырьевой базы;

- составление моделей геологических прогнозов полезных ископаемых для выявления и оценки их в различных регионах страны;

- определение дальнейших перспектив выявленных новых месторождений и скрытых руд в пределах рудных полей, во флангах и нижних горизонтах эксплуатируемых месторождений;

- изобретение и применение современных технологий поисковых, разведочных работ, извлечения, обогащения и переработки минерального сырья, его многоотраслевого пользования для увеличения энергетической эффективности и понижения отрицательного воздействия на окружающую среду.

73) Необходимость этапов работ, выполняющихся в геологической отрасли (работы общегеологического, минерагенического, поискового, оценочного, разведочного назначения и освоения месторождения) это выполнение научно-методических работ, которые направляются для расширения фондов использования недр, дефицитных и пользующихся рыночным спросом частей.

74) При проведении геологоразведочных работ и лабораторных исследований необходимо составить новую метрологическую базу, обеспечивающую снятие измерений.

75) Передовые научно-технические достижения должны определять результаты и качества геологоразведочных работ, которые зависят от требований стандартов, регламентов, рекомендаций и других нормативных правил.

76) Переход к инновационному пути развития геологической отрасли предусматривает средства достижения геологической информации, ее разработку, разъяснение и представление к пользованию новыми технологиями. В этом направлении предусматривается выполнение нижеследующих работ:

- компьютеризация системы сбора, разработки и немедленного представления геологической, геофизической и геохимической информации;

- внедрение информационно-технологических решений от официальных источников оцифрованной информации по использованию недр.

77) Для этого предусматривается создание обоснованных условий, которые благоприятно влияют внедрению передовой технологии проведения всех видов геологических работ.

78) Предусматривается совершенствование системы подготовки специалистов, разработки и воплощения программ подготовки специалистов геологической специализации, к которой относятся организационные мероприятия, нормативно-правовая и финансово-экономическая сферы.

79) Обеспечение кадрового спроса надо решить за счёт повышения авторитета профессии геолога и подключения к отрасли образованных специалистов, отвечающих современным требованиям.

80) Необходимо качественное обеспечение кадров, постоянное совершенствование знаний и воплощение интенсивных принципов подготовки специалистов на всех учебных этапах.

81) В средних школах предусматривается развивать геологическую деятельность младшего поколения и молодёжи (геологические кружки, молодёжные группы и экспедиции, экскурсии, слёты, выставки, олимпиады и конкурсы), которые обеспечивают популярность профессии геолога среди молодёжи.

82) Организация специализированных мониторингов геологической отрасли относится к назначению динамического контроля эффективности подготовки и использования специалистов, руководителей различного уровня геологической отрасли.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Геологическая разведка как особенная отрасль материального производства имеет ряд особенных свойств, которые различаются от других отраслей. Различия целей и задач, в том числе зависимость организации работ и конечных результатов от природных факторов, существование производственного риска, особенности методов и технологий производственных процессов, затягивание сроков на многие годы, свойства конечного продукта - разведанных запасов земных недр по сравнению с промышленными предприятиями и другими ведомствами приводят к необычным производственным условиям.

Основные характеристики (свойства) геологической разведки:

- полная зависимость геологоразведочных работ от фактической обеспеченности добывающих отраслей разведанными запасами полезных ископаемых, которая установлена согласно нормам обеспеченности, с учётом темпов развития отрасли;

- различные географические, природные условия залегания и местоположения месторождений, неповторяющиеся количественные характеристики разведочных объектов;

- вероятность получения отрицательных результатов в процессе разведки и в зависимости от этого возникновение необходимости организации поэтапного проведения работ, которое может стать причиной ограничения неэффективных затрат;

- долгая продолжительность процессов изучения месторождений, разнонаправленная производительная деятельность и в зависимости от этого необходимость содержания лабораторного хозяйства, потребления электроэнергии, транспорта, строительства производственных сооружений и временных мест проживания, возделывания баз;

- отсутствие достоверных и объективных норм оценки экономической эффективности проведения геологоразведочных работ в отдельные и небольшие периоды его анализа (месяц, квартал и иногда год).

Настоящая Программа составлена в целях улучшения качества и эффективности геологоразведочных работ, совершенствования их производственных методов, сокращения сроков изучения и подготовки в минимальные сроки месторождений к эксплуатации.

Представленная Программа даёт возможность Правительству Республики Таджикистан направить свою деятельность для изыскания и выделения финансовых ассигнований в геологическую отрасль, в соответствующих частях которой обосновано расширение минеральносырьевой базы действующих горнорудных предприятий и новых строительств.

Приложение 1

к Государственной программе

развития геологической отрасли

Республики Таджикистан

на 2012-2020 годы

Диаграмма [прилагается](vfp://ext=72).

Приложение 2

к Государственной программе

развития геологической отрасли

Республики Таджикистан

на 2012-2020 годы

Состояние гидрогеологического и инженерно-геологического изучения

+----+------+---+----------------------------------------------------ї  
|Об- |Пло-  |   |             Масштаб съемки                         |  
|ла- |щадь, |   +-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|сть,|км2   |   |1:25000|1:50000|1:100000|1:200000|1:500000|1:1000000|  
|ре- |      |   +-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|гион|      |   |       |       | Гидрогеологическое изучение        |  
+----+------+---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|РРП |28700 |км2|178    |1650   |2615    |25296   |28700   |28700    |  
|    |      +---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|    |      | % |0,62   |5,75   |9,11    |88,14   |100     |100      |  
+----+------+---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|Согд|26100 |км2|350    |2159   |4865    |18160   |26100   |26100    |  
|    |      +---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|    |      | % |1,34   |8,27   |18,64   |69,58   |100     |100      |  
+----+------+---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|Хат-|24600 |км2|205    |740    |9240    |23000   |24600   |24600    |  
|лон |      +---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|    |      | % |0,83   |3,01   |37,56   |93,50   |100     |100      |  
+----+------+---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|ГБАО|63700 |км2|340    |265    |        |2530    |63700   |63700    |  
|    |      +---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|    |      | % |0,53   |0,42   |        |3,97    |100     |100      |  
+----+------+---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|Рес-|143100|км2|1073   |4814   |16720   |68986   |143100  |143100   |  
|пуб-|      +---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|лика|      | % |0,75   |3,36   |11,68   |48,21   |100     |100      |

+----+------+---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|    |      |   |                 Инженерно-геологическое изучение   |  
+----+------+---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|РРП |28700 |км2|215    |915    |1000    |25296   |28700   |28700    |  
|    |      +---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|    |      | % |0,75   |3,19   |3,48    |88,14   |100     |100      |  
+----+------+---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|Согд|26100 |км2|541    |       |325     |13960   |26100   |26100    |  
|    |      +---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|    |      | % |2,07   |       |1,25    |53,49   |100     |100      |  
+----+------+---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|Хат-|24600 |км2|442    |420    |        |23490   |24600   |24600    |  
|лон |      |   |       |       |        |        |        |         |  
|    |      +---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|    |      | % |1,80   |1,71   |        |95,49   |100     |100      |  
+----+------+---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|ГБАО|63700 |км2|340    |       |        |2530    |63700   |63700    |  
|    |      +---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|    |      | % |0,53   |       |        |3,97    |100     |100      |  
+----+------+---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|Рес-|143100|км2|1538   |1335   |1325    |65276   |143100  |143100   |  
|пуб-|      +---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+  
|лика|      | % |1,07   |0,93   |0,93    |45,62   |100     |100      |  
+----+------+---+-------+-------+--------+--------+--------+---------+

Приложение 3

к Государственной программе

развития геологической отрасли

Республики Таджикистан

на 2012-2020 годы

Финансирование программы развития геологической отрасли Таджикистана за счет средств государственного бюджета на 2012-2020 годы (тыс. сомони)

+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------ї  
|№ |Название|Сметная  |Выполне-|Ост.смет-| 2012  | 2013  | 2014  |  
|  |        |стоимость|ние до  |ная стои-+-------+-------+-------+  
|  |        |         |2011    |мость    | План  | План  | План  |  
|  |        |         |года    |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Капита- |         |        |         |1000,0 |1200,0 |1400,0 |  
|  |льные   |         |        |         |       |       |       |  
|  |вложения|         |        |         |       |       |       |  
|  |в том   |         |        |         |       |       |       |  
|  |числе:  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |приобре-|         |        |         |1 000,0|1 200,0|1 400,0|  
|  |тение   |         |        |         |       |       |       |  
|  |оборудо-|         |        |         |       |       |       |  
|  |вания   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Финанси-|49 627,4 |4158,7  |45 528,7 |6800,0 |8200,0 |9800,0 |  
|  |рование |         |        |         |       |       |       |  
|  |геолого-|         |        |         |       |       |       |  
|  |разве-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |дочных  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работ   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Всего по|49 627,4 |4 158,7 |45 528,7 |7 800,0|9 400,0|11200,0|  
|  |отрасли:|         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Черные  |0,0      |0,0     |0,0      |250,0  |400,0  |480,0  |  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Цветные |5 282,9  |1 233,0 |4 049,9  |750,0  |1 100,0|1 320,0|  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Драго-  |13 004,5 |1 836,0 |11 168,5 |1 550,0|1 850,0|2 270,0|  
|  |ценные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Камин   |0,0      |30,0    |30,0     |1000,0 |1 200,0|1 440,0|  
|  |само-   |         |        |         |       |       |       |  
|  |цветное |         |        |         |       |       |       |  
|  |сырье   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Нерудное|0,0      |0,0     |0,0      |150,0  |200,0  |240,0  |  
|  |сырье   |         |        |         |       |       |       |  
|  |(флю-   |         |        |         |       |       |       |  
|  |орит)   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Строите-|0.0      |0,0     |0,0      |200,0  |300.0  |360,0  |  
|  |льные   |         |        |         |       |       |       |  
|  |материа-|         |        |         |       |       |       |  
|  |лы      |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Инженер-|374,2    |60,0    |314,2    |150,0  |160,0  |0,0    |  
|  |ная гео-|         |        |         |       |       |       |  
|  |логия   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Гидро-  |1 809,4  |170,0   |1 639,4  |1 350.0|1 390.0|1 470,0|  
|  |геоло-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |гия,гео-|         |        |         |       |       |       |  
|  |эколо-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |гия     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Геофизи-|446,9    |178,7   |268,2    |150.0  |158,0  |200,0  |  
|  |ка      |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Радиоак-|25 177,1 |520,0   |24 657,1 |600.0  |700,0  |1 200,0|  
|  |тивное  |         |        |         |       |       |       |  
|  |сырье   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Темати- |3 532,4  |131,0   |3401,4   |650.0  |742,0  |820,0  |  
|  |ческие  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Сугдская|10 352,4 |960,0   |9 392,4  |1 100,0|1 150,0|1300,0 |  
|  |область |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Черные  |0,0      |0,0     |0,0      |0,0    |0,0    |0,0    |  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|1 |Поиско- |         |        |0,0      |       |       |       |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явление |         |        |         |       |       |       |  
|  |железа  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Чистон, |         |        |         |       |       |       |  
|  |Матчинс-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кий     |         |        |         |       |       |       |  
|  |район   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|2 |Поиско- |         |        |0,0      |       |       |       |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явление |         |        |         |       |       |       |  
|  |ванадия |         |        |         |       |       |       |  
|  |Аргли,  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Аннинс- |         |        |         |       |       |       |  
|  |кий     |         |        |         |       |       |       |  
|  |район   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Цветные |0,0      |0,0     |0,0      |0,0    |0,0    |0,0    |  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|3 |Поиско- |         |        |0,0      |       |       |       |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явление |         |        |         |       |       |       |  
|  |сурьмы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Пиндар, |         |        |         |       |       |       |  
|  |Айнинс- |         |        |         |       |       |       |  
|  |кий     |         |        |         |       |       |       |  
|  |район   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|4 |Поиско- |         |        |0,0      |       |       |       |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явлении |         |        |         |       |       |       |  
|  |сурьмы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |верхний |         |        |         |       |       |       |  
|  |Ревут,  |         |        |         |       |       |       |  
|  |горная  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Матча   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Драго-  |10 352,4 |960,0   |9 392,4  |950.0  |950.0  |960,0  |  
|  |ценные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|5 |Деталь- |995,3    |760,0   |235,3    |400,0  |150,0  |0,0    |  
|  |ные по- |         |        |         |       |       |       |  
|  |иски зо-|         |        |         |       |       |       |  
|  |лота в  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Аллох-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |тонской |         |        |         |       |       |       |  
|  |части   |         |        |         |       |       |       |  
|  |зерав-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |шанского|         |        |         |       |       |       |  
|  |регио-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |нального|         |        |         |       |       |       |  
|  |покрова |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|6 |Дополни-|4 000.0  |0.0     |4 000.0  |       |       |       |  
|  |тельное |         |        |         |       |       |       |  
|  |изучение|         |        |         |       |       |       |  
|  |перспек-|         |        |         |       |       |       |  
|  |тив м/р |         |        |         |       |       |       |  
|  |и прояв-|         |        |         |       |       |       |  
|  |лений   |         |        |         |       |       |       |  
|  |золота, |         |        |         |       |       |       |  
|  |сурьмы и|         |        |         |       |       |       |  
|  |ртути на|         |        |         |       |       |       |  
|  |рудных  |         |        |         |       |       |       |  
|  |площадях|         |        |         |       |       |       |  
|  |Шинг-Ма-|         |        |         |       |       |       |  
|  |гиан    |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|7 |Поиско- |5 357.1  |200.0   |5 157.1  |400,0  |600.0  |720.0  |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на золо-|         |        |         |       |       |       |  
|  |тоносной|         |        |         |       |       |       |  
|  |площади |         |        |         |       |       |       |  
|  |Пастиф, |         |        |         |       |       |       |  
|  |горная  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Maтча   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|8 |Деталь- |         |        |0.0      |150,0  |200,0  |240.0  |  
|  |ные по- |         |        |         |       |       |       |  
|  |иски зо-|         |        |         |       |       |       |  
|  |лото на |         |        |         |       |       |       |  
|  |рудной  |         |        |         |       |       |       |  
|  |площади |         |        |         |       |       |       |  
|  |Ошоба   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Аштского|         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|9 |Поиско- |         |        |0.0      |       |       |       |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на золо-|         |        |         |       |       |       |  
|  |тоносной|         |        |         |       |       |       |  
|  |площади |         |        |         |       |       |       |  
|  |Укоба,  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Аштский |         |        |         |       |       |       |  
|  |район   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |камниса-|0.0      |0,0     |0,0      |0.0    |0.0    |100,0  |  
|  |моцвет- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ное сы- |         |        |         |       |       |       |  
|  |рье     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|10|Поиско- |         |        |0.0      |       |       |100,0  |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на пло- |         |        |         |       |       |       |  
|  |щади    |         |        |         |       |       |       |  
|  |агата   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Тавак,  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Б.Гафу- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ровский |         |        |         |       |       |       |  
|  |район   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |нерудные|         |        |         |       |       |       |  
|  |полезные|         |        |         |       |       |       |  
|  |ископае-|         |        |         |       |       |       |  
|  |мые     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Флюорит |0,0      |0,0     |0.0      |150,0  |200.0  |240,0  |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|11|Поиско- |         |        |0.0      |150,0  |200,0  |240,0  |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явление |         |        |         |       |       |       |  
|  |флюорита|         |        |         |       |       |       |  
|  |на руд- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ной пло-|         |        |         |       |       |       |  
|  |щади    |         |        |         |       |       |       |  
|  |Казнак  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Айнинс- |         |        |         |       |       |       |  
|  |кого    |         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Хатлонс-|5 657,1  |1 293,0 |4 364,1  |950,0  |1360,0 |1480,0 |  
|  |кая об- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ласть   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Драго-  |         |        |         |200,0  |300.0  |400,0  |  
|  |ценные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|12|Поиски  |         |        |         |200,0  |300,0  |400.0  |  
|  |россып- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ного зо-|         |        |         |       |       |       |  
|  |лота в  |         |        |         |       |       |       |  
|  |междуре-|         |        |         |       |       |       |  
|  |чье Чаш-|         |        |         |       |       |       |  
|  |маи Ла- |         |        |         |       |       |       |  
|  |тиф и   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Шохкамон|         |        |         |       |       |       |  
|  |(Мумина-|         |        |         |       |       |       |  
|  |бадский-|         |        |         |       |       |       |  
|  |Шуро-   |         |        |         |       |       |       |  
|  |абадский|         |        |         |       |       |       |  
|  |Бальджу-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ванский |         |        |         |       |       |       |  
|  |районы) |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Цветные |5 282,9  |1 233.0 |4 049.9  |600,0  |900,0  |1 080,0|  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|13|Поиско- |2 082,9  |1 186.0 |896,9    |300,0  |450.0  |540,0  |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явление |         |        |         |       |       |       |  
|  |свинца  |         |        |         |       |       |       |  
|  |и цынка |         |        |         |       |       |       |  
|  |Екундж  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Ховалин-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ского   |         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|14|Поиско- |3 200,0  |47,0    |3 153,0  |300,0  |450,0  |540,0  |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явление |         |        |         |       |       |       |  
|  |свинца и|         |        |         |       |       |       |  
|  |цинка   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Сурбиен,|         |        |         |       |       |       |  
|  |Бальджу-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ванского|         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Инженер-|374.2    |60,0    |314,2    |150,0  |160,0  |0,0    |  
|  |ная гео-|         |        |         |       |       |       |  
|  |логия   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|15|Картиро-|374.2    |60.0    |314,2    |150,0  |160,0  |       |  
|  |вание   |         |        |         |       |       |       |  
|  |автомо- |         |        |         |       |       |       |  
|  |бильного|         |        |         |       |       |       |  
|  |тоннеля |         |        |         |       |       |       |  
|  |Чормаг- |         |        |         |       |       |       |  
|  |зак     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |ГБАО    |0,0      |30,0    |30,0     |1200,0 |1600,0 |1810,0 |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Черные  |0,0      |0,0     |0,0      |0,0    |0,0    |0.0    |  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|16|Поиско- |         |        |0,0      |       |       |       |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явление |         |        |         |       |       |       |  
|  |титана  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Бошгум- |         |        |         |       |       |       |  
|  |без Мур-|         |        |         |       |       |       |  
|  |габского|         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Цветные |0.0      |0.0     |0,0      |150.0  |200.0  |240.0  |  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|17|Поиско- |         |        |0.0      |       |       |       |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явлении |         |        |         |       |       |       |  
|  |меди    |         |        |         |       |       |       |  
|  |Ширгту- |         |        |         |       |       |       |  
|  |дак Дар-|         |        |         |       |       |       |  
|  |вазского|         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|18|Корхои  |         |        |0.0      |150.0  |200.0  |240.0  |  
|  |чустучу-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ню арзё-|         |        |         |       |       |       |  
|  |бии ашёи|         |        |         |       |       |       |  
|  |алюмп-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |нийдор  |         |        |         |       |       |       |  
|  |дар ху- |         |        |         |       |       |       |  
|  |дуди    |         |        |         |       |       |       |  
|  |пахнша- |         |        |         |       |       |       |  
|  |вии чи- |         |        |         |       |       |       |  
|  |исхои   |         |        |         |       |       |       |  
|  |кристал-|         |        |         |       |       |       |  
|  |лии ;   |         |        |         |       |       |       |  
|  |ерияи   |         |        |         |       |       |       |  
|  |боршпт. |         |        |         |       |       |       |  
|  |н.Дарвоз|         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Драго-  |0.0      |0.0     |0.0      |0.0    |100.0  |120.0  |  
|  |ценные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|19|Деталь- |         |        |0.0      |       |100.0  |120.0  |  
|  |ные по- |         |        |         |       |       |       |  
|  |иски зо-|         |        |         |       |       |       |  
|  |лото на |         |        |         |       |       |       |  
|  |рудной  |         |        |         |       |       |       |  
|  |плошади |         |        |         |       |       |       |  
|  |Сауксай |         |        |         |       |       |       |  
|  |Джпрга- |         |        |         |       |       |       |  
|  |тальско-|         |        |         |       |       |       |  
|  |го райо-|         |        |         |       |       |       |  
|  |на      |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |камниса-|0.0      |30.0    |30.0     |850.0  |1000.0 |1 090.0|  
|  |моцвет- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ное сы- |         |        |         |       |       |       |  
|  |рье     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|20|Поиск и |         |18.0    |18.0     |150.0  |200.0  |240.0  |  
|  |деталь- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ные по- |         |        |         |       |       |       |  
|  |иски ка-|         |        |         |       |       |       |  
|  |мнисамо-|         |        |         |       |       |       |  
|  |иветного|         |        |         |       |       |       |  
|  |сыря на |         |        |         |       |       |       |  
|  |ЮЗ Пами-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ре Ру-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |шанского|         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|21|Предва- |         |12.0    |12.0     |700.0  |800.0  |850.0  |  
|  |ритель- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ная раз-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ведка   |         |        |         |       |       |       |  
|  |нижних  |         |        |         |       |       |       |  
|  |гаризон-|         |        |         |       |       |       |  
|  |тов м/р |         |        |         |       |       |       |  
|  |Бирфп   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Мургабс-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кого    |         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |нерудные|         |        |         |       |       |       |  
|  |полезные|         |        |         |       |       |       |  
|  |ископае-|         |        |         |       |       |       |  
|  |мые     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Флюорит |0.0      |0.0     |0.0      |0.0    |0.0    |0.0    |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|22|Поиско- |         |        |0.0      |       |       |       |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явлении |         |        |         |       |       |       |  
|  |флюорита|         |        |         |       |       |       |  
|  |Чамбой  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Мургабс-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кого    |         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Строи-  |0.0      |0.0     |0.0      |200.0  |300.0  |360.0  |  
|  |тельные |         |        |         |       |       |       |  
|  |материа-|         |        |         |       |       |       |  
|  |лы      |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|23|Предва- |         |        |0.0      |200.0  |300.0  |360.0  |  
|  |ритель- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ная раз-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ведка   |         |        |         |       |       |       |  
|  |цемсырья|         |        |         |       |       |       |  
|  |в Ваи-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |джском  |         |        |         |       |       |       |  
|  |районе  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Районы  |2 652.1  |876.0   |1 776.1  |800.0  |1 100.0|1 520.0|  
|  |респуб- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ликанс- |         |        |         |       |       |       |  
|  |кого    |         |        |         |       |       |       |  
|  |подчине-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ния     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Черные  |0.0      |0.0     |0.0      |250.0  |400.0  |480.0  |  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|24|Поиско- |         |        |0.0      |200.0  |200.0  |240.0  |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явлении |         |        |         |       |       |       |  
|  |железо  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Куханда-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ра Вах- |         |        |         |       |       |       |  
|  |датского|         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|25|Поиско- |         |        |0.0      |50.0   |200.0  |240.0  |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явлении |         |        |         |       |       |       |  
|  |марганца|         |        |         |       |       |       |  
|  |Сиема   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Варзобс-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кого    |         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Цветные |0.0      |0.0     |0.0      |0.0    |0.0    |0.0    |  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|26|Поиско- |         |        |0.0      |       |       |       |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явлении |         |        |         |       |       |       |  
|  |меди    |         |        |         |       |       |       |  
|  |Санги-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |сурх    |         |        |         |       |       |       |  
|  |Вахдатс-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кого    |         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Драго-  |2 652.1  |876.0   |1 776.1  |400    |500    |790.0  |  
|  |ценные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |металлы |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|27|Геохими-|300.0    |0.0     |300.0    |       |       |200.0  |  
|  |чекие   |         |        |         |       |       |       |  
|  |поиски  |         |        |         |       |       |       |  
|  |золото в|         |        |         |       |       |       |  
|  |междуре-|         |        |         |       |       |       |  
|  |чий Ка- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ратаг-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Лучоб в |         |        |         |       |       |       |  
|  |масштабе|         |        |         |       |       |       |  
|  |1:25000 |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|28|Поиски  |1 160.0  |245.0   |915.0    |150.0  |200.0  |240.0  |  
|  |м/р зо- |         |        |         |       |       |       |  
|  |лото в  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Юрских  |         |        |         |       |       |       |  
|  |конгло- |         |        |         |       |       |       |  
|  |мератах |         |        |         |       |       |       |  
|  |цент-   |         |        |         |       |       |       |  
|  |рального|         |        |         |       |       |       |  
|  |и ЮЗ    |         |        |         |       |       |       |  
|  |Таджи-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |кистана |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|29|Поиско- |1 192.1  |631.0   |561.1    |250.0  |300.0  |350.0  |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на золо-|         |        |         |       |       |       |  
|  |то на   |         |        |         |       |       |       |  
|  |площади |         |        |         |       |       |       |  
|  |Варзоб- |         |        |         |       |       |       |  
|  |Ромит   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |Камнеса-|0.0      |0.0     |0.0      |150.0  |200.0  |250.0  |  
|  |моцвет- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ное     |         |        |         |       |       |       |  
|  |сырье   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|30|Поиско- |         |        |0.0      |150.0  |200.0  |250.0  |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на кам- |         |        |         |       |       |       |  
|  |нисамо- |         |        |         |       |       |       |  
|  |цветного|         |        |         |       |       |       |  
|  |сырья в |         |        |         |       |       |       |  
|  |Гисарс- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ком р-не|         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |ГИДРО-  |1 809,4  |170,0   |1 639,4  |1 350,0|1390,0 |1 470,0|  
|  |ГЕОЛОГИЯ|         |        |         |       |       |       |  
|  |ИНЖЕНЕР-|         |        |         |       |       |       |  
|  |НАЯ ГЕО-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ЛОГИЯ,  |         |        |         |       |       |       |  
|  |ГЕОЭКО- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ЛОГИЯ   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|31|Гидро-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |геологи-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ческая, |         |        |         |       |       |       |  
|  |инженер-|         |        |         |       |       |       |  
|  |но-гео- |         |        |         |       |       |       |  
|  |логичес-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кая и   |         |        |         |       |       |       |  
|  |геоэко- |         |        |         |       |       |       |  
|  |логичес-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кая ком-|         |        |         |       |       |       |  
|  |плексная|         |        |         |       |       |       |  
|  |съемка в|         |        |         |       |       |       |  
|  |пределах|         |        |         |       |       |       |  
|  |орошае- |         |        |         |       |       |       |  
|  |земель  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Респуб- |         |        |         |       |       |       |  
|  |лики Та-|         |        |         |       |       |       |  
|  |джикис- |         |        |         |       |       |       |  
|  |тан масш|         |        |         |       |       |       |  
|  |таба    |         |        |         |       |       |       |  
|  |1:50000 |         |        |         |       |       |       |  
|  |(Шахрис-|         |        |         |       |       |       |  
|  | тан и  |         |        |         |       |       |       |  
|  |Гисарс- |         |        |         |       |       |       |  
|  |кая доли|         |        |         |       |       |       |  
|  |на)     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|32|Картиро-|944,0    |        |944,0    |50.0   |70.0   |70,0   |  
|  |вание и |         |        |         |       |       |       |  
|  |геоэко- |         |        |         |       |       |       |  
|  |логичес-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кие исс-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ледова- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ние     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|33|Геоэко- |338,4    |135,0   |203.4    |50,0   |60,0   |100,0  |  
|  |логичес-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кое изу-|         |        |         |       |       |       |  
|  |чение   |         |        |         |       |       |       |  
|  |загрез- |         |        |         |       |       |       |  
|  |нения   |         |        |         |       |       |       |  
|  |природ- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ной сре-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ды горо-|         |        |         |       |       |       |  
|  |да Худ- |         |        |         |       |       |       |  
|  |жанд,   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Чкаловск|         |        |         |       |       |       |  
|  |Кайрак- |         |        |         |       |       |       |  
|  |кум и   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Б.Гафу- |         |        |         |       |       |       |  
|  |рова в  |         |        |         |       |       |       |  
|  |масштабе|         |        |         |       |       |       |  
|  |1:5000. |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|34|Ведение |         |        |0.0      |150,0  |180,0  |220,0  |  
|  |Государ-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ственно-|         |        |         |       |       |       |  
|  |го вод- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ного ка-|         |        |         |       |       |       |  
|  |дастра  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|35|Служба  |         |        |0.0      |200.0  |280.0  |300.0  |  
|  |слежения|         |        |         |       |       |       |  
|  |за опас-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ными    |         |        |         |       |       |       |  
|  |геологи-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ческими |         |        |         |       |       |       |  
|  |процес- |         |        |         |       |       |       |  
|  |сами    |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|36|Поиски  |         |        |0,0      |400,0  |350.0  |340,0  |  
|  |подзем- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ных вод |         |        |         |       |       |       |  
|  |для обе-|         |        |         |       |       |       |  
|  |спечения|         |        |         |       |       |       |  
|  |водой   |         |        |         |       |       |       |  
|  |объекты |         |        |         |       |       |       |  
|  |здраво- |         |        |         |       |       |       |  
|  |охране- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ния, об-|         |        |         |       |       |       |  
|  |разова- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ния и   |         |        |         |       |       |       |  
|  |социаль-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ной сфе-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ры рес- |         |        |         |       |       |       |  
|  |публики |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|37|Изучение|         |        |0,0      |200,0  |240.0  |300,0  |  
|  |гидроди-|         |        |         |       |       |       |  
|  |намичес-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ких пре-|         |        |         |       |       |       |  
|  |двестни-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ков зем-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ля тре- |         |        |         |       |       |       |  
|  |сений   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|38|Геоэко- |527,0    |35,0    |492,0    |150,0  |90.0   |90.0   |  
|  |логичес-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кая кар-|         |        |         |       |       |       |  
|  |тирова- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ние от- |         |        |         |       |       |       |  
|  |дельных |         |        |         |       |       |       |  
|  |участков|         |        |         |       |       |       |  
|  |Таджи-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |кистана |         |        |         |       |       |       |  
|  |в масш- |         |        |         |       |       |       |  
|  |табе    |         |        |         |       |       |       |  
|  |1:100000|         |        |         |       |       |       |  
|  |(Сугдс- |         |        |         |       |       |       |  
|  |кая об- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ласть,  |         |        |         |       |       |       |  
|  |басейна |         |        |         |       |       |       |  
|  |реки За-|         |        |         |       |       |       |  
|  |рафшон) |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|39|Гидро-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |геологи-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ческая и|         |        |         |       |       |       |  
|  |инженер-|         |        |         |       |       |       |  
|  |но гео- |         |        |         |       |       |       |  
|  |логичес-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кая ком-|         |        |         |       |       |       |  
|  |плексная|         |        |         |       |       |       |  
|  |съемка  |         |        |         |       |       |       |  
|  |масштаба|         |        |         |       |       |       |  
|  |1:200000|         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|40|Предва- |         |        |0,0      |150,0  |120,0  | 50,0  |  
|  |ритель- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ная и   |         |        |         |       |       |       |  
|  |деталь- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ная раз-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ведка   |         |        |         |       |       |       |  
|  |подзем- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ных вод |         |        |         |       |       |       |  
|  |для     |         |        |         |       |       |       |  
|  |центра- |         |        |         |       |       |       |  
|  |лизован-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ного    |         |        |         |       |       |       |  
|  |обеспе- |         |        |         |       |       |       |  
|  |чения   |         |        |         |       |       |       |  
|  |городов.|         |        |         |       |       |       |  
|  |Поселков|         |        |         |       |       |       |  
|  |и соору-|         |        |         |       |       |       |  
|  |жений   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Сугдской|         |        |         |       |       |       |  
|  |области |         |        |         |       |       |       |  
|  |Каниба- |         |        |         |       |       |       |  
|  |дама    |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |ГЕОФИЗИ-|446,9    |178,7   |268,2    |150,0  |158,0  |200,0  |  
|  |КА      |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|41|Геологи-|85.0     |63,0    |22,0     |20,0   |       |       |  
|  |ческое  |         |        |         |       |       |       |  
|  |строение|         |        |         |       |       |       |  
|  |Гисарс- |         |        |         |       |       |       |  
|  |кой зоны|         |        |         |       |       |       |  
|  |в Масш- |         |        |         |       |       |       |  
|  |табе    |         |        |         |       |       |       |  
|  |1:50000 |         |        |         |       |       |       |  
|  |по гео- |         |        |         |       |       |       |  
|  |физичес-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ким дан-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ным     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|42|Изучение|361.9    |115.7   |246.2    |30.0   |38.0   |40.0   |  
|  |геофизи-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ческих  |         |        |         |       |       |       |  
|  |парамет-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ров и   |         |        |         |       |       |       |  
|  |геоэлек-|         |        |         |       |       |       |  
|  |тричес- |         |        |         |       |       |       |  
|  |кого по-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ля нак- |         |        |         |       |       |       |  
|  |лона и  |         |        |         |       |       |       |  
|  |деформа-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ции гор-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ных по- |         |        |         |       |       |       |  
|  |род с   |         |        |         |       |       |       |  
|  |целью   |         |        |         |       |       |       |  
|  |поисков |         |        |         |       |       |       |  
|  |пред-   |         |        |         |       |       |       |  
|  |вестни- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ков ак- |         |        |         |       |       |       |  
|  |тивиза- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ции эн- |         |        |         |       |       |       |  
|  |догенных|         |        |         |       |       |       |  
|  |процес- |         |        |         |       |       |       |  
|  |сов     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|43|Петрофи-|         |        |0,0      |50.0   |60,0   |80,0   |  
|  |зическое|         |        |         |       |       |       |  
|  |описание|         |        |         |       |       |       |  
|  |пород и |         |        |         |       |       |       |  
|  |страти- |         |        |         |       |       |       |  
|  |графи-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |ческих  |         |        |         |       |       |       |  
|  |комплек-|         |        |         |       |       |       |  
|  |сов Юго |         |        |         |       |       |       |  
|  |Западной|         |        |         |       |       |       |  
|  |части   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Таджи-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |кистана |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|44|геологи-|         |        |0,0      |50,0   |60,0   |80,0   |  
|  |ческое  |         |        |         |       |       |       |  
|  |строение|         |        |         |       |       |       |  
|  |южной   |         |        |         |       |       |       |  
|  |части   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Вахшкой |         |        |         |       |       |       |  
|  |зоны по |         |        |         |       |       |       |  
|  |геолого-|         |        |         |       |       |       |  
|  |геофизи-|         |        |         |       |       |       |  
|  |чееким  |         |        |         |       |       |       |  
|  |данным  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |РАДИОАК-|25177,1  |520,0   |24 657,1 |600,0  |700,0  |1 200,0|  
|  |ТИВНОЕ  |         |        |         |       |       |       |  
|  |СЫРЬЕ   |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|45|Предва- |25 177.1 |520,0   |24 657,1 |600,0  |700,0  |800,0  |  
|  |ритель- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ная раз-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ведка   |         |        |         |       |       |       |  
|  |м/р ура-|         |        |         |       |       |       |  
|  |на Хана-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ка Пари-|         |        |         |       |       |       |  
|  |дан     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|46|Поиско- |         |        |0,0      |       |       |400,0  |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явлении |         |        |         |       |       |       |  
|  |урана   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Рафикон |         |        |         |       |       |       |  
|  |Гисарс- |         |        |         |       |       |       |  
|  |кого    |         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|47|Поиско- |         |        |0,0      |       |       |       |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явлении |         |        |         |       |       |       |  
|  |урана   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Войдара |         |        |         |       |       |       |  
|  |Раштско-|         |        |         |       |       |       |  
|  |го райо-|         |        |         |       |       |       |  
|  |на      |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|48|Поиско- |         |        |0.0      |       |       |       |  
|  |во-оце- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ночные  |         |        |         |       |       |       |  
|  |работы  |         |        |         |       |       |       |  
|  |на про- |         |        |         |       |       |       |  
|  |явлении |         |        |         |       |       |       |  
|  |урана   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Карате- |         |        |         |       |       |       |  
|  |гин     |         |        |         |       |       |       |  
|  |Нурабад-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ского   |         |        |         |       |       |       |  
|  |района  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|49|Деталь- |         |        |0,0      |       |       |       |  
|  |ные по- |         |        |         |       |       |       |  
|  |иски    |         |        |         |       |       |       |  
|  |урана на|         |        |         |       |       |       |  
|  |Памире  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|50|Предва- |         |        |0.0      |       |       |       |  
|  |ритель- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ная раз |         |        |         |       |       |       |  
|  |ведка   |         |        |         |       |       |       |  
|  |м/р ура |         |        |         |       |       |       |  
|  |на Уш-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |тургар- |         |        |         |       |       |       |  
|  |дан     |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|  |ТЕМАТИ- |3 532,4  |131,0   |3 401,4  |650,0  |742,0  |820,0  |  
|  |ЧЕСКИЕ  |         |        |         |       |       |       |  
|  |РАБОТЫ  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|51|Геология|455,4    |30.0    |425.4    |50.0   |50.0   |50.0   |  
|  |и мене- |         |        |         |       |       |       |  
|  |рагения |         |        |         |       |       |       |  
|  |сутурных|         |        |         |       |       |       |  
|  |зон     |         |        |         |       |       |       |  
|  |Цент-   |         |        |         |       |       |       |  
|  |ральной |         |        |         |       |       |       |  
|  |Евразии |         |        |         |       |       |       |  
|  |(терри- |         |        |         |       |       |       |  
|  |тории   |         |        |         |       |       |       |  
|  |Респуб- |         |        |         |       |       |       |  
|  |лики Та-|         |        |         |       |       |       |  
|  |джикис- |         |        |         |       |       |       |  
|  |тан)    |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|52|Внедре- |         |        |         |30.0   |50.0   |30.0   |  
|  |ние хи- |         |        |         |       |       |       |  
|  |мических|         |        |         |       |       |       |  
|  |методов |         |        |         |       |       |       |  
|  |опреде- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ления   |         |        |         |       |       |       |  
|  |кобаль- |         |        |         |       |       |       |  
|  |тиума и |         |        |         |       |       |       |  
|  |никелеу-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ма      |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|53|Освоение|         |        |         |       |       |30.0   |  
|  |и внед- |         |        |         |       |       |       |  
|  |рение   |         |        |         |       |       |       |  
|  |пробо-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |спектра-|         |        |         |       |       |       |  
|  |льных   |         |        |         |       |       |       |  
|  |методов |         |        |         |       |       |       |  
|  |опреде- |         |        |         |       |       |       |  
|  |ления   |         |        |         |       |       |       |  
|  |плати-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |ноидов  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|54|Том гео-|3 077,0  |101.0   |2 976,0  |40.0   |50.0   |56.0   |  
|  |логичес-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кого    |         |        |         |       |       |       |  
|  |строения|         |        |         |       |       |       |  
|  |и полез-|         |        |         |       |       |       |  
|  |ных ис- |         |        |         |       |       |       |  
|  |копаемых|         |        |         |       |       |       |  
|  |Таджи-  |         |        |         |       |       |       |  
|  |кистана |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|55|Содержа-|         |        |0,0      |150,0  |170.0  |190.0  |  
|  |ние фон-|         |        |         |       |       |       |  
|  |дов гео-|         |        |         |       |       |       |  
|  |логичес-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кой ин- |         |        |         |       |       |       |  
|  |формации|         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|56|Содержа-|         |        |0,0      |50.0   |70.0   |90.0   |  
|  |ние гео-|         |        |         |       |       |       |  
|  |логичес-|         |        |         |       |       |       |  
|  |кого му-|         |        |         |       |       |       |  
|  |зея РТ  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|57|содержа-|         |        |0.0      |10.0   |12.0   |14.0   |  
|  |ние аэро|         |        |         |       |       |       |  
|  |и карт  |         |        |         |       |       |       |  
|  |фондов  |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|58|содержа-|         |        |0.0      |120.0  |130,0  |140.0  |  
|  |ние ГКЗ |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
|59|Содержа-|         |        |0,0      |200.0  |210,0  |220.0  |  
|  |ние     |         |        |         |       |       |       |  
|  |центра  |         |        |         |       |       |       |  
|  |науки   |         |        |         |       |       |       |  
|  |данных  |         |        |         |       |       |       |  
|  |о земле |         |        |         |       |       |       |  
|  |РТ      |         |        |         |       |       |       |  
+--+--------+---------+--------+---------+-------+-------+-------+  
                                                                 |  
                                        продолжение таблицы      |  
+----------------------------------------------------------------+  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------ї  
|  |        |        |        |        |        |        |2012     |  
|  | 2015   | 2016   |2017    |2018    |2019    |2020    |2020     |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |1 600.0 |1 800.0 |2 000.0 |2 200.0 |2 400.0 |2 600.0 |16 200.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |1 600.0 |1 800.0 |2 000.0 |2 200.0 |2 400.0 |2 600.0 |16 200.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |11 800.0|13 200.0|15 200.0|17 400.0|19 400.0|22 300.0|124 100.0|  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |13 400.0|15 000.0|17 200.0|19 600.0|21 800.0|24 900.0|140 300.0|  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |910.0   |1 300.0 |1 300.0 |1 700.0 |2 100   |2 600.0 |11 040.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |1 930.0 |1 680.0 |2 160.0 |3 000.0 |3 200.0 |4 000.0 |19 140.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |2 830.0 |2 882.0 |2 620.0 |2 300.0 |2 200.0 |2 600.0 |21 102.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |1 100.0 |1 290.0 |1 000.0 |900.0   |800.0   |1 000.0 |9 730.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |430.0   |640.0   |900.0   |600.0   |800.0   |900.0   |4 860.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |440.0   |500.0   |50.0    |0.0     |0.0     |0.0     |1 850.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |0.0     |0.0     |0.0     |0.0     |0.0     |0.0     |310.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |1 337.0 |1 780.0 |2 880.0 |3 498.0 |3 376.0 |3 770.0 |20 851.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |318.0   |360.0   |150.0   |60.0    |70.0    |80.0    |1 546.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |1 620.0 |1 800.0 |2 900.0 |3 860.0 |5 100.0 |5 300.0 |23 080.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |885.0   |968.0   |1 240.0 |1 482.0 |1 754.0 |2 050.0 |10 591.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |1 690.0 |2 290.0 |2 770.0 |2 800.0 |3 600.0 |4 700.0 |21 400.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |0.0     |200.0   |600.0   |900.0   |1 200.0 |1 600.0 |4 500.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|1 |        |100.0   |300.0   |450.0   |600.0   |800.0   |2 250.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|2 |        |100.0   |300.0   |450.0   |600.0   |800.0   |2 250.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |0.0     |100.0   |500.0   |900.0   |1 100.0 |1 500.0 |4 100.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|3 |        |100.0   |300.0   |500.0   |600.0   |800.0   |2 300.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|4 |        |        |200.0   |400.0   |500.0   |700.0   |1 800.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |        |        |        |        |        |        |         |  
|  |1 290.0 |1 510.0 |970.0   |900.0   |1 300.0 |1 600.0 |10 430.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|5 |        |        |        |        |        |        |550.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|6 |150.0   |180.0   |400.0   |500.0   |700.0   |800.0   |2 730.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|7 |860.0   |1000.0  |160.0   |        |        |        |3 740.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|8 |280.0   |330.0   |160.0   |        |        |        |1 360.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|9 |        |        |250.0   |400.0   |600.0   |800.0   |2 050.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |120.0   |140.0   |200.0   |100.0   |0.0     |0.0     |660.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|10|120.0   |140.0   |200.0   |100.0   |        |        |660.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |280.0   |340.0   |500.0   |0.0     |0.0     |0.0     |1 710.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|11|280.0   |340.0   |500.0   |        |        |        |1 710.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |1 800.0 |1 430.0 |860.0   |800.0   |900.0   |1 000.0 |10 580.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |500.0   |600.0   |700.0   |800.0   |900.0   |1 000.0 |5 400.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|12|500.0   |600.0   |700.0   |800.0   |900.0   |1 000.0 |5 400.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |1 300.0 |830.0   |160.0   |0.0     |0.0     |0.0     |4 870.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|13|650.0   |100.0   |        |        |        |        |2 040.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|14|650.0   |730.0   |160.0   |        |        |        |2 830.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|15|0.0     |0.0     |0.0     |0.0     |0.0     |0.0     |310.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |        |        |        |        |        |        |310.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |2400.0  |3 000.0 |3 500.0 |3.900.0 |4 000.0 |4 700.0 |26 110.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |350.0   |400.0   |600.0   |800.0   |900.0   |1 000.0 |4 050.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|16|350.0   |400.0   |600.0   |800.0   |900.0   |1 000.0 |4 050.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |630.0   |750.0   |1 200.0 |1 600.0 |1 500.0 |1 800.0 |8 070.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|17|350.0   |400.0   |600.0   |800.0   |600.0   |800.0   |3 550.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|18|280.0   |350.0   |600.0   |800.0   |900.0   |1 000.0 |4 520.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |150.0   |300.0   |500.0   |100.0   |0.0     |0.0     |1 270.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|19|150.0   |300.0   |500.0   |100.0   |        |        |1 270.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |680.0   |750.0   |750.0   |800.0   |800.0   |1 000.0 |7 720.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|20|280.0   |50.0    |        |        |        |        |920.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|21|400.0   |700.0   |750.0   |800.0   |800.0   |1 000.0 |6 800.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |150.0   |300.0   |400.0   |600.0   |800.0   |900.0   |3 150.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|22|150.0   |300.0   |400.0   |600.0   |800.0   |900.0   |3 150.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |440.0   |500.0   |50.0    |0.0     |0.0     |0.0     |1 850.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|23|440.0   |500.0   |50.0    |        |        |        |1 850.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |1 750.0 |1 572.0 |900.0   |1 000.0 |600.0   |700.0   |9 942.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |560.0   |700.0   |100.0   |0.0     |0.0     |0.0     |2 490.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|24|280.0   |350.0   |50.0    |        |        |        |1 320.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|25|280.0   |350.0   |50.0    |        |        |        |1 170.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |0.0     |0.0     |300.0   |500.0   |600.0   |700.0   |2 100.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|26|        |        |300.0   |500.0   |600.0   |700.0   |2 100.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |890.0   |472.0   |450.0   |500.0   |0.0     |0.0     |4 002.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|27|240.0   |300.0   |450.0   |500.0   |        |        |1 690.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|28|250.0   |72.0    |        |        |        |        |912.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|29|400.0   |100.0   |        |        |        |        |1 400.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |300.0   |400.0   |50.0    |0.0     |0.0     |0.0     |1 350.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|30|300.0   |400.0   |50.0    |        |        |        |1 350.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |1 337.0 |1 780.0 |2 880.0 |3 498.0 |3 376.0 |3 770.0 |20 851.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|31|        |260.0   |600.0   |700.0   |180.0   |        |1 740.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|32|80.0    |90.0    |130.0   |138.0   |146.0   |170.0   |944.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|33|5.0     |        |        |        |        |        |215.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|34|250.0   |260.0   |350.0   |360.0   |400.0   |500.0   |2 670.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|35|320.0   |340.0   |500.0   |600.0   |650.0   |800.0   |3 990.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|36|360.0   |380.0   |500.0   |600.0   |700.0   |800.0   |4 430.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|37|300.0   |350.0   |400.0   |500.0   |600.0   |700.0   |3 590.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|38|22.0    |        |        |        |        |        |352.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|39|        |100.0   |400.0   |600.0   |700.0   |800.0   |2 600.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|40|        |        |        |        |        |        |320.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |318.0   |360.0   |150.0   |60.0    |70.0    |80.0    |1 546.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|41|        |        |        |        |        |        |20.0     |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|42|38.0    |40.0    |50.0    |60.0    |70.0    |80.0    |446.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|43|140.0   |160.0   |50.0    |        |        |        |540.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|44|140.0   |160.0   |50.0    |        |        |        |540.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |1 620.0 |1 800.0 |2 900.0 |3 860.0 |5 100.0 |5 300.0 |23 080.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|45|900.0   |1 000.0 |1 300.0 |1 400.0 |1 500.0 |1 600.0 |9 800.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|46|480.0   |500.0   |800.0   |1 000.0 |1 300.0 |1 400.0 |5 880.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|47|240.0   |300.0   |800.0   |1 460.0 |2 300.0 |2 300.0 |7 400.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|48|        |        |        |        |        |        |0.0      |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|49|        |        |        |        |        |        |0.0      |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|50|        |        |        |        |        |        |0.0      |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|  |885.0   |968.0   |1 240.0 |1 482.0 |1 754.0 |2 050.0 |10 591.0 |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|51|50.0    |50.0    |50.0    |60.0    |70.0    |80.0    |510.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|52|        |        |        |        |        |        |110.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|53|50.0    |60.0    |30.0    |        |        |        |170.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|54|70.0    |80.0    |90.0    |100.0   |110.0   |120.0   |716.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|55|210.0   |230.0   |300.0   |350.0   |400.0   |450.0   |2 450.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|56|110.0   |130.0   |150.0   |200.0   |250.0   |300.0   |1 350.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|57|15.0    |18.0    |20.0    |22.0    |24.0    |50.0    |185.0    |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|58|150.0   |160.0   |200.0   |250.0   |300.0   |350.0   |1 800.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+  
|59|230.0   |240.0   |400.0   |500.0   |600.0   |700.0   |3 300.0  |  
+--+--------+--------+--------+--------+--------+--------+---------+

 Приложение 4

к Государственной программе

развития геологической отрасли

Республики Таджикистан

на 2012-2020 годы

Объекты, изучение которых будет производится за счет средств инвестора

+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------ї  
|№ |Название|Место рас- |Вид полез- |Финанси- |Срок лицен-|Примечание|  
|  |объекта |положение  |ного иско- |рующая   |зии        |          |  
|  |        |           | паемого   |компания |           |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|  |                                  Цветные металлы                |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|1 |Хукас   |Дарвоз     |Никел, медь|Кухи зар-|20.06.2013 |          |  
|  |        |           |           |рин      |           |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|2 |Секулла |Мургаб     |Олово      |Broadtec |10.01.2013 |          |  
|  |        |           |           |Co Ltd   |           |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|3 |Пасируд |Мургоб     |Олово      |Broadtec |10.01.2013 |          |  
|  |        |           |           |Co Ltd   |           |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|4 |Чиджик- |Айни       |Сурьма,    |СП Анзоб |21.07.2018 |          |  
|  |руд     |           |золото     |         |           |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|  |                                  Драгоценные металлы            |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|5 |Покруд  |Вахдат     |Золото     |Пакрут   |01.04.2014 |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|6 |Румри   |Тавилдара  |Золото     |Сарват   |10.03.2013 |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|7 |Верхний |Айни       |Золото     |Tebian   |31.10.2016 |          |  
|  |Кумарг  |           |           |Electric |           |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|8 |Восточ- |Айни       |Золото     |Tebian   |31.10.2016 |          |  
|  |ная     |           |           |Electric |           |          |  
|  |Дуоба   |           |           |         |           |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|9 |Табаспин|Горн. Матча|Золото,    |Кулла    |15.05.2016 |          |  
|  |        |           |серебро    |         |           |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|10|Якджилва|Мургаб     |Серебро    |C.A.Mine-+15.09.2016 |          |  
|  |        |           |           |rals     |           |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|  |            Камни самоцветное и подделочное сырьё                |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|11|Умед,   |Мургаб     |Сапфир     |Сомон-   |24.06.2016 |          |  
|  |Корунд- |           |           |Каенем   |           |          |  
|  |3,5     |           |           |         |           |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|12|Вишхарв |Вандж      |Мрамор     |Синержи  |29.04.2014 |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|  |            Неметаллические полезные ископаемые                  |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|13|Ингирчак|Гaфypoв    |Сулфур     |Ростокмет|01.10.2014 |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+  
|14|Мулвож  |Ишкошим    |Талк,      |Авесто-02|02.07.2014 |          |  
|  |        |           |энстатит   |         |           |          |  
+--+--------+-----------+-----------+---------+-----------+----------+

Объекты, изучение которых будет производится за счет средств инвестора

+--+--------+------------+-----------+-------------+-----+-----------ї  
|№ |Название|    Место   |   Вид     |   Степень   |сроки| Примечание|  
|  |объекта,|расположение| полезного | изученности |     |           |  
|  |рудная  |            |ископаемого|             |     |           |  
|  |площадь |            |           |             |     |           |  
+--+--------+------------+-----------+-------------+-----+-----------+  
|1 |Чашмаи  |Пенджикент  |Золото     |Геохимическая|     |           |  
|  |ният    |            |           |съемка       |     |           |  
+--+--------+------------+-----------+-------------+-----+-----------+  
|2 |Укобхона|Айни        |Золото     |Поисково-съе-|     |           |  
|  |        |            |           |мочные работы|     |           |  
+--+--------+------------+-----------+-------------+-----+-----------+  
|3 |Гусгеф- |Вахдат      |Золото     |Поисково-съе-|     |           |  
|  |Чорчашма|            |           |мочные работы|     |           |  
+--+--------+------------+-----------+-------------+-----+-----------+  
|4 |Сулистик|Мургаб      |Сурьма     |геологоразве-|     |           |  
|  |        |            |           |дочные работы|     |           |  
+--+--------+------------+-----------+-------------+-----+-----------+  
|5 |Икар    |Рушон       |Вольфрам   |геологоразве-|     |           |  
|  |        |            |           |дочные работы|     |           |  
+--+--------+------------+-----------+-------------+-----+-----------+  
|6 |Гумас   |Вандж       |Никель     |геологоразве-|     |           |  
|  |        |            |           |дочные работы|     |           |  
+--+--------+------------+-----------+-------------+-----+-----------+  
|7 |утургар-|Варзоб      |Уран       |геологоразве-|     |           |  
|  |ан      |            |           |дочные работы|     |           |  
+--+--------+------------+-----------+-------------+-----+-----------+  
|8 |окузбу- |Шугнон      |Серебро    |геологоразве-|     |           |  
|  |ак      |            |           |дочные работы|     |           |  
+--+--------+------------+-----------+-------------+-----+-----------+

Приложение 5

к Государственной программе

развития геологической отрасли

Республики Таджикистан

на 2012-2020 годы

Технические данные о геологоразведочном оборудовании и транспортных средств

+--+--------------------------------------+-------+------------+-----ї  
|№ |  Наименование оборудования           | Всего |  Пригодные | %   |  
|  |  и техники                           |       |            |     |  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|1 |  Буровые установки                   | 46    |  33        | 71,7|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|2 |  Буровые и центробежные              | 22    |  11        | 50,0|  
|  |  насосы                              |       |            |     |  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|3 |  Глиномешалки                        | 7     |  3         | 42,9|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|4 |  Буровые мачты                       | 7     |  4         | 57,1|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|5 |  Труборазворот РТ-1200               | 1     |  1         |100,0|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|6 |  Уровнемер                           | 2     |  2         |100,0|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|7 |  Каротажная станция                  | 1     |  -         | 0   |  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|8 |  Насосная станция СД-15              | 1     |  -         | 0   |  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|9 |  Двигатели                           | 4     |  3         | 75,0|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|10|  Силовые трансформаторы              | 10    |  4         | 40,0|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|11|  Сварочные агрегаты                  | 3     |  1         | 33,3|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|12|  Горное оборудование                 | 89    |  49        | 55,1|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|  |  электровозы                         | 7     |  3         | 42,9|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|  |  перфораторы                         | 11    |  10        | 72,7|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|  |  вагонетки                           | 23    |  10        | 43,5|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|  |  вентиляторы                         | 3     |  2         | 67,0|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|  |  компрессоры                         | 22    |  10        | 45,5|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|  |  дизельные электростанции            | 13    |  11        | 84,6|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|  |  погрузочные машины                  | 10    |  3         | 30,0|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|13|  Землеройная техника:                | 34    |  13        | 38,2|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|  |  булдозеры, тракторы                 | 24    |  10        | 41,7|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|  |  экскаваторы, погрузчики             | 10    |  3         | 30,0|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
| 7|  Транспортные средства               | 188   |  78        | 41,5|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
| 8|  Оборудование:                       | 162   |  85        | 52,5|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|  |  лабораторное                        | 153   |  82        | 53,6|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|  |  геофизическое                       | 8     |  2         | 25  |  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|  |  топографическое                     | 1     |  1         | 100 |  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
| 9|  Различное оборудование              | 73    |  40        | 54,8|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+  
|10|  Радиостанции                        | 16    |  4         | 25,0|  
+--+--------------------------------------+-------+------------+-----+

Приложение 6

к Государственной программе

развития геологической отрасли

Республики Таджикистан

на 2012-2020 годы

Количество буровых агрегатов Управления геологии на 01.06.2011

+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------ї  
|№ |Наименование, марка| Всего | Пригодные | Непригодные | % пригод- |  
|  |бурового агрегата  |       |           |             | ности     |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|1 |ЗИФ-650, ЗИФ-1200  | 3     | 1         | 2           | 33,3      |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|2 |1БА-15В            | 6     | 5         | 1           | 83,3      |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|3 |СКБ-4              | 13    | 8         | 5           | 61,5      |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|4 |СКБ-7              | 1     | 1         | -           | 100,0     |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|5 |СКБ-4100           | 2     | 2         | -           | 100,0     |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|6 |УГБ-ЗУК            | 9     | 8         | 1           | 88,9      |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|7 |УГБ-4УК            | 3     | 3         | -           | 100,0     |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|8 |УРБ-2А             | 1     | -         | 1           | 0,0       |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|9 |УРБ-ЗАЗ            | 1     | 1         | -           | 100,0     |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|10|СКВД-100           | 2     | 1         | 1           | 50,0      |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|11|БСК-2              | 4     | 4         | -           | 100,0     |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|12|СБМК-5             | 1     | 1         | -           | 100,0     |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|  |колонковые         | 23    | 16        | 7           | 69,6      |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|  |роторные           | 11    | 8         | 3           | 72,2      |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|  |ударно-канатные    | 12    | 11        | 1           | 91,7      |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+  
|  |Всего              | 46    | 35        | 11          | 76,1      |  
+--+-------------------+-------+-----------+-------------+-----------+

  Приложение 7

к Государственной программе

развития геологической отрасли

Республики Таджикистан

на 2012-2020 годы

Необходимое количество технического оборудования и необходимые средства для их приобретения

+--------------------------+--------------------+--------------------ї  
| Наименование оборудования| Необходимое кол-во |Необходимые средства|  
|                          | нового оборудования|для приобретения    |  
|                          |                    |нового обор-я,сомонй|  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
|                          |  Буровые установки |                    |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Всего:                   |        6           |   5400800          |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Колонковые               |        2           |   400800           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Роторные                 |        2           |   3800000          |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Ударно-канатные          |        2           |   1200000          |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
|                        Оборудование, используемое                  |  
|                               при бурении                          |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Всего:                   |        12          |   947000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Насосы                   |        6           |   765000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Глиномешалки             |        3           |   102000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Мачты                    |        3           |   80000            |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
|                            Горное оборудование                     |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Всего:                   |        26          |   1720000          |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Электровозы              |        3           |   600000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Погрузочные машины       |        4           |   500000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Перфораторы              |        5           |   28000            |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Вагонетки                |        4           |   21000            |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Вентиляторы              |        10          |   230000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
|                      Компрессоры и электрическое                   |  
|                              оборудование                          |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Всего:                   |        10          |   968000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Компрессоры              |        4           |   460000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Дизельные электростанции |        4           |   480000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Трансформаторы           |        2           |   28000            |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
|                           Землеройная техника                      |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Всего:                   |        5           |   1380000          |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Булдозеры                |        3           |   966000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Тракторы                 |        -           |   -                |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Экскаваторы              |        2           |   414000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
|                              Автотранспорт                         |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Всего:                   |        12          |   1791000          |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Грузовые                 |        6           |   1200000          |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Пассажирские             |        2           |   180000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Специальные              |        2           |   245000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Легковые                 |        2           |   166000           |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+  
| Итого                    |                    |   12206000         |  
+--------------------------+--------------------+--------------------+

Приложение 8

к Государственной программе

развития геологической отрасли

Республики Таджикистан

на 2012-2020 годы

Наименование запасных частей для восстановления оборудования

+--+----------------------+-----------------+------------------------ї  
|№ |Наименование          |    Кол-во       |  Стоимость, сомони     |  
|  |                      |                 +-----------+------------+  
|  |                      |                 |    Единица| Сумма      |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|  |                     Для буровых установок                       |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|1 |Эдлектродвигатели     |     13          |           |  7280      |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|2 |Коробка передач       |     5           |    1200   |  6000      |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|3 |Маслонасос            |     6           |    321    |  1920      |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|4 |Ротор                 |     1           |    3600   |  3600      |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|5 |Гидросистема          |     2           |    360    |  720       |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|6 |Даврзанонанда         |     1           |    480    |  480       |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|  |Сумма:                |                 |           |  20000     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+----------- |  
|                        Для буровых насосов                         |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|1 |Электродвигатели      |                 |           |  9640      |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|2 |Коробка передач       |     2           |     9630  |  19260     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|  |Сумма:                |                 |           |  28900     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+----------- |  
|  |                       Для глиномешалок                          |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|1 |Электродвигатели      |     2           |     640   |  1280      |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|  |                    Для горного оборудования                     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|1 |Аккумуляторные батареи|      4          |      5400 |   21600    |  
|  |(банки ТЖН)           |                 |           |            |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|2 |Тяговые двигатели     |      3          |      1200 |   3600     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|3 |Пневмодвигатели       |      4          |      700  |   2800     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|4 |Кольца и поршни для   |      5          |      400  |   2000     |  
|  |перфоратора           |                 |           |            |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|5 |Электродвигатели для  |      5          |      1600 |   8000     |  
|  |вентиляторов          |                 |           |            |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|  |Сумма:                |                 |           |   38000    |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|  |    Для компрессорного и электрического оборудования             |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|1 |Топливная аппаратура  |      4          |      650  |   2600     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|2 |Магнето               |      3          |      200  |   600      |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|3 |Капитальный ремонт    |      10         |      5000 |   50000    |  
|  |двигателей            |                 |           |            |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|4 |Кольца и поршни       |      3          |      1000 |   3000     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|5 |Комплекты для ремонта |      2          |      4900 |   9800     |  
|  |дизельных двигателей  |                 |           |            |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|6 |Топливная аппаратура  |      3          |      2000 |   6000     |  
|  |для ДЭС               |                 |           |            |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|7 |Магнето дляДЭС        |      3          |      200  |   600      |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|8 |Карбюратор            |      3          |      400  |   1200     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|9 |Дизельные двигатели   |      3          |      800  |   2400     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|10|Ремонт трансформаторов|                 |           |   4000     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|  |Сумма:                |                 |           |   80200    |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|  |                    Для землеройной техники                      |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|1 |Комплекты для ремонта |      7          |           |   7000     |  
|  |двигателей            |                 |           |            |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|2 |Ремонт коробки передач|      6          |           |   3000     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|3 |Ремонт топливной      |      7          |           |   3000     |  
|  |аппаратуры            |                 |           |            |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|4 |Ремонт ходовой части  |                 |           |   9000     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|5 |Приобретение автошин  |                 |           |   12000    |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|  |Сумма:                |                 |           |   34000    |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|                       Для транспортных средств                     |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|1 |Двигатели внутреннего |      26         |      6500 |   169000   |  
|  |сгорания (ДВС)        |                 |           |            |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|2 |Ремонт ДВС            |      28         |           |   45000    |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|3 |Коробка передач       |      34         |      2600 |   88400    |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|4 |Ремонт коробки передач|      4          |      3000 |            |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|5 |Подвесное оборудование|      34         |      2000 |   68000    |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|6 |Ремонт подвесного     |      1          |           |   400      |  
|  |оборудования          |                 |           |            |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|7 |Автошины              |      102        |           |   66000    |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+  
|  |Сумма:                |                 |           |   439800   |  
+--+----------------------+-----------------+-----------+------------+

Приложение 9

к Государственной программе

развития геологической отрасли

Республики Таджикистан

на 2012-2020 годы

Наименование необходимого лабораторного и геофизического оборудования

+-----------------------------+--------+-------+---------------------ї  
|№  Наименование              |Ед. изм.| Кол-во| Стоимость, сомонй   |  
|                             |        |       +-----------+---------+  
|                             |        |       | Един.     | Сумма   |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|             Лабораторное оборудование                              |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|1 Спектрометр атомно-абсорб- |  шт.   |   1   | 150000    | 150000  |  
|  ционный Annalyst-200       |        |       |           |         |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|2 Истиратель лабораторный    |  шт.   |   1   | 65000     | 65000   |  
|  Пулёверизетте-1            |        |       |           |         |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|3 Истиратель лабораторный    |  шт.   |   1   | 80000     | 80000   |  
|  дисковый вибрационный      |        |       |           |         |  
|  Пулёверизетте-9            |        |       |           |         |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|4 Оборудование для анализа   |  шт.   |   1   | 70000     | 70000   |  
|  воды Спектрофлуоримётр     |        |       |           |         |  
|  MERK                       |        |       |           |         |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|5 Муфельные печи КО-14       |  шт.   |   8   | 12000     | 96000   |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|6 Рентгено-спектрометр       |  шт.   |   1   | 160000    | 160000  |  
|  Спектроскан MAKC-GF2E      |        |       |           |         |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|  Всего:                     |        |       |           | 621000  |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|                          Геофизическое оборудование                |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|1 Каротажная станция         |  шт.   |   2   | 700000    | 1400000 |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|2 Инклинометр малый типа     |  шт.   |   20  | 10000     | 200000  |  
|  "МИР-36"                   |        |       |           |         |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|3 Аппаратура радиоактивного  |  шт.   |   5   | 60000     | 300000  |  
|  каротажа                   |        |       |           |         |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|4 Цифровая станция элек-     |  комп. |   2   | 100000    | 200000  |  
|  троразведочная             |        |       |           |         |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|5 Цифровая сейсмостанция     |  комп. |   2   | 150000    | 300000  |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|6 Малообъемные вибросейсмы   |  ед.   |   10  | 40000     | 400000  |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|7 Деформограф                |  комп  |   2   | 200000    | 400000  |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|  Сумма                      |        |       |           | 3200000 |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+  
|  ИТОГО                      |        |       |           | 3821000 |  
+-----------------------------+--------+-------+-----------+---------+

Приложение 10

к Государственной программе

развития геологической отрасли

Республики Таджикистан

на 2012-2020 годы

Потребность подведомственных структур Управления геологии в дипломированных специалистах на 2012-2020 годы

+--+---------------+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----ї  
|№ |Наименование   | в/х|2012|2013|2014|2015|2016|2017|2018|2019|2020|  
|  |специальности  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
+--+---------------+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+  
|1 |Геологическая  | 23 | 11 | 14 | 14 | 15 | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 |  
|  |съемка и по-   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |иски полезных  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |ископаемых     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
+--+---------------+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+  
|2 |Геология и     | 80 | 11 | 12 | 14 | 13 | 15 | 15 | 17 | 18 | 18 |  
|  |разведка мес-  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |торождений     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |полезных       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |ископаемых     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
+--+---------------+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+  
|3 |Петрографы,    | 6  | 3  | 3  | 3  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |  
|  |минералоги,    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |специалисты    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |анализа ми-    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |нерального     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |сырья          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
+--+---------------+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+  
|4 |Геофизики      | 6  | 4  | 5  | 8  | 6  | 8  | 8  | 8  | 9  | 9  |  
|  |разных на-     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |правлений      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
+--+---------------+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+  
|5 |Гидрогео-      | 21 | 4  | 5  | 8  | 6  | 6  | 6  | 6  | 8  | 8  |  
|  |логия и        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |инженерная     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |геология       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
+--+---------------+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+  
|6 |Горные ин-     | 24 | 8  | 9  | 9  | 9  | 11 | 11 | 12 | 14 | 14 |  
|  |женеры         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
+--+---------------+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+  
|7 |Маркшейде-     | 6  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |  
|  |ры, топог-     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |рафы           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
+--+---------------+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+  
|8 |Экономика      | 19 | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |  
|  |и планиро-     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
|  |вание          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
+--+---------------+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+  
|9 |Химики-        | 3  | 5  | 4  | 4  | 5  | 7  | 7  | 8  | 9  | 9  |  
|  |аналитики      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
+--+---------------+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+  
|  |Всего          | 188| 53 | 59 | 67 | 65 | 77 | 77 | 81 | 87 | 87 |  
+--+---------------+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+