Приложение № \_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Утверждено Приказом Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2016 года N \_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ИНСТРУКЦИЯ**

**О ПОРЯДКЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМ №5-ГР «СВЕДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ И ИЗМЕНЕНИИ ЗАПАСОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ» И №5-ГР (УГОЛЬ) «СВЕДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ И ИЗМЕНЕНИИ ЗАПАСОВ УГЛЯ ИЛИ ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ»**

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
   1. Настоящая Инструкция о порядке заполнения Форм №5-ГР «Сведения о состоянии и изменении запасов твердых полезных ископаемых» и №5-ГР (уголь) «Сведения о состоянии и изменении запасов угля или горючих сланцев» (далее – «Инструкция») разработана в соответствии с Законом «[О недрах](http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/41/41871/index.php)» Кыргызской Республики, Законом «Об угле» Кыргызской Республики и другими нормативными правовыми актами Кыргызской Республики и устанавливает порядок заполнения и сдачи Форм №5-ГР и №5-ГР (уголь) недропользователями.
   2. Все недропользователи, вне зависимости от оснований пользования недрами, организационно-правовой формы и формы собственности, осуществляющие, на территории Кыргызской Республики, пользование недрами с целью разведки и/или разработки твердых полезных ископаемых или угля, обязаны на ежегодной основе, в срок до 31 января года, следующего за отчетным, представлять в уполномоченный государственный орган по реализации государственной политики в сфере недропользования, отчетность, на бумажном и электронном носителях, по Формам №5-ГР и №5-ГР (уголь).
   3. Данные, представленные в Формах№5-ГР и №5-ГР (уголь) приводятся по состоянию на 1 января, года следующего за отчетным.
   4. Формы №5-гр и №5-гр (уголь) представляются по всем месторождениям (участкам, шахтным полям, площадям), находящимся в ведении недропользователя и на которых в отчетном году происходило движение (изменение) запасов. Формы заполняются отдельно по каждому полезному ископаемому. Не допускается объединение одноименных, но разных по качеству и промышленному использованию полезных ископаемых, например:

* строительных, цементных и флюсовых известняков;
* строительных и стекольных песков;
* различных глин и т.п.
  1. По месторождениям комплексных руд (свинцово-цинковых, медно- молибденовых, олово-вольфрамовых и т.д.) движение запасов отображается в едином отчете, в котором раздельно, приводятся сведения о состоянии запасов каждого полезного компонента, учтенного государственным балансом.
  2. Месторождения полезных ископаемых группируются по степени их промышленного освоения в следующем порядке:
* эксплуатируемые (шахты, рудники, карьеры и т.д.);
* подготавливаемые к освоению, в том числе месторождения и участки, на базе которых строятся или проектируется строительство горно-добывающих предприятий;
* разведываемые.
  1. Недропользователи, обязаны представлять отчетный баланс запасов полезных ископаемых в законченном виде, с подведением всех итогов по объектам учета, видам запасов и по способам отработки.
  2. В случае если в отчетном периоде, на объекте недропользования (месторождении, участке), добычные работы не проводились и не имело место изменение запасов, не в качественном, не в количественном отношении, то недропользователь до 31 января года, следующего за отчетным, представляет, в уполномоченный государственный орган по реализации государственной политики в сфере недропользования справку в произвольной форме, о причинах отсутствия движения запасов.
  3. Формы №5-ГР и №5-ГР (уголь) составляются в соответствии с настоящей Инструкцией, на основании первичных данных геолого-маркшейдерского учета, а также первичного производственного и бухгалтерского учета недропользователя, в соответствии с Законом Кыргызской Республики «О недрах».
  4. Заполненные Формы №5-ГР и №5-ГР (уголь) и пояснительные записки, подписываются главным геологом и руководителем организации-недропользователя, а также руководителем маркшейдерской службы, отвечающим за правильность учета добычи, потерь и разубоживания. Подписи заверяются печатью организации.
  5. При нарушении сроков сдачи отчетов и/или предоставление недостоверных сведений в отчете, недропользователь несет ответственность предусмотренную законодательством Кыргызской Республики.
  6. Контроль над соблюдением установленного порядка представления отчётности, достоверностью данных в отчете осуществляет уполномоченный государственный орган по реализации государственной политики в сфере недропользования.

1. **ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ РАЗДЕЛА I ФОРМ №5-ГР и №5-ГР (уголь)**

«**СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ**»

* 1. В подразделе 1.1 Раздела I указывается наименование месторождения (участка), шахты, разреза эксплуатационного горизонта, пласта, а также их административно-территориальная принадлежность. Также указывается наименование недропользователя. В строке 2, указываются данные о документе удостоверяющего право пользования недрами (лицензия/лицензионное соглашение, концессионный договор, соглашение о разделе продукции и т.д.) – наименование, номер, дата выдачи, срок действия и т.д.
  2. В подразделе 1.2, приводятся сведения:
* о степени освоения месторождения: - для строящихся предприятий – год начала строительства рудника, год ввода месторождения в эксплуатацию; - для разведываемых – с какого года ведется разведка; - для разведанных – год окончания и степень разведанности;
* о производственном потенциале предприятия – годовой производительности и т.д.;
* данные характеризующие горно-технические особенности размещения полезного ископаемого в недрах. Необходимо указать глубину подсчета запасов, а также достигнутую глубину отработки месторождения. Глубина подсчета запасов и глубина отработки указываются в метрах (от поверхности земли). Для пластовых и горизонтально залегающих месторождений, пригодных для открытых разработок, указываются мощность вскрыши и мощность полезной толщи.
  1. В подразделе 1.3 представляются сведения о количестве балансовых запасовместорождения (участка), дате их утверждения Государственной комиссией по запасам и т.д.

1. **ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ РАЗДЕЛА II ФОРМ №5-ГР и №5-ГР (уголь)**

«**СВЕДЕНИЯ ОДВИЖЕНИИ ЗАПАСОВ**»

* 1. В графе 2 Раздела II, приводится тип полезного ископаемого, по существующей классификации. Например, по цветным металлам: руды окисленные, смешанные или сульфидные с подразделением на богатые и бедные, сплошные и вкрапленные и т.д. В этой же графе указывается среднее содержание полезных компонентов.

При заполнении «формы №5-ГР (уголь)», в графе 2, указывается соответствующая марка или технологическая группа углей с выделением пригодных для коксования. В этой же графе, указываются качественные характеристики добываемого угля – влажность, зольность, содержание летучих и смолистых веществ и т.п.

По всем учитываемым разновидностям и сортам полезного ископаемого запасы показываются отдельными строками.

Для каждого типа полезного ископаемого дается отдельно (для балансовых запасов - сумма категорий А+В+С1), среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей или выход полезного ископаемого (например, выход каолина в *%,* выход блоков облицовочного камня в *%,* и т.п.). Среднее содержание полезных компонентов, указывается по состоянию на начало отчетного года. При наличии на месторождении балансовых и забалансовых запасов содержание полезных компонентов для забалансовых запасов приводится в пояснительной записке к формам №5-ГР и №5-ГР (уголь).

Содержание металлов или минералов в россыпях указывается в граммах, килограммах, на кубический метр пласта или на массу.

16.1. В графе 3, указываются категории запасов по действующей классификации. Учет и суммирование запасов по категориям осуществляется в следующем порядке: А; В; А+В; С1, А+В+С1 и С2.

Запасы категории С2 даются отдельной строкой и с другими категориями не суммируются.

16.2. В графе 4 приводятся данные об общем количестве балансовых запасов на 1 января отчетного года, причем указанные в этой графе запасы должны совпадать с запасами, приведенными в государственном балансе запасов, составленном на эту же дату.

16.3. В графе 5 указывается количество учтенных на месторождении забалансовых запасов.

16.4. В графе 6 указываются проектные потери полезного ископаемого, предусмотренные соответствующим утвержденным проектным документом.

16.5. В графе 7 даются сведения о фактической добыче полезных ископаемых.

К добыче следует относить все количество сырья, выданное из недр на поверхность (при открытых работах - вывезенное из карьера), за исключением пустых пород, разубоживающих полезное ископаемое, если они не были включены в балансовые запасы.

Разубоживающие породы и заключенные в них полезные компоненты, учтенные в числе балансовых запасов, включаются в добычу. Сведения о количестве добытой, разубоженной (сырой) руды и товарной руды в графе 7, не отражаются, а приводятся в пояснительной записке к отчетному балансу.

Наряду с промышленной добычей указывается также попутная добыча, осуществляемая при производстве геологоразведочных работ. При этом добыча относится к той же категории запасов, по которой добытые запасы были учтены на 1 января отчетного года.

Добычу полезного ископаемого за прошлые годы, неучтенную ранее, по каким-либо причинам, показывают в графе 7, вместе с добычей за отчетный год, но в примечании указать количество добытого сырья, неотображенного в отчетах за предыдущие отчетные периоды.

Если сопутствующие компоненты в комплексных рудах, числящиеся на учете в балансе запасов, добываются из недр попутно с добычей основного полезного ископаемого, но при дальнейшей обработке руд полностью теряются, необходимо добычу этих компонентов отражать в графе 7, а в примечании указать, что списываемые запасы добыты, но полностью потеряны при переработке руды.

Если добытое сырье или часть его, не поступает на обогатительную фабрику, а складируется в специальные отвалы (склады), то учет движения запасов осуществляется также и по этим отвалам.

В этом случае, добытое из недр сырье списывается по графе «Добыча», а в примечании к этой графе указывается, сколько, в том числе складировано.

При переработке раннее заскладированного сырья, в следующих отчетных периодах, количество сырья, поступившего на обогатительную фабрику, снимается с учета запасов в отвалах по графе «Добыча», но в общем итоге по месторождению эта добыча не суммируется с добычей из недр.

Если добыча ведется из запасов, ранее списанных по графе 8 «Потери при добыче (в недрах)», то количество добытой руды показывается в графе 7, и со знаком «плюс» в графе 12.

Если добыча ведется из забалансовых запасов и добытое сырье поступает на переработку, тoколичество добытого сырья учитывается в графе 7 и со знаком плюс в графе 10 (изменения за счет переоценки) или в графе 9 (если производилась доразведка участка), и на это же количество уменьшаются забалансовые запасы в графе 16.

Если забалансовые руды добываются попутно с балансовыми, но не используются промышленностью или поступают в переработку как разубоживающие породы, вместе с кондиционным сырьем, добыча их в графе 7 не отражается, но в графе 16, количество забалансовых запасов уменьшается на количество забалансовой руды, добытой в отчетном году.

* 1. В графе 8 указываются потери при добыче полезных ископаемых за отчетный год.

К потерям при добыче относится та часть погашаемых балансовых запасов полезного ископаемого, которая оставлена в недрах в процессе добычи или при ликвидации горного предприятия. К потерям при добыче относится также полезное ископаемое, вывезенное в отвал вместе с вмещающими породами.

Потери при транспортировке добытого полезного ископаемого, а также при переработке руды в эту графу не включаются.

Фактические потери и разубоживание полезного ископаемого определяется в соответствии с установленными методиками.

* 1. В графе 9, указывается увеличение и/или уменьшение балансовых запасов в результате разведочных работ. В этой графе отражаются:

а) увеличение или уменьшение запасов в результате предварительной и детальной разведки, опережающих или эксплуатационно-разведочных работ;

б) увеличение или уменьшение запасов в результате переутверждения их в Государственной комиссии по запасам КР (ГКЗ).

Если изменения запасов, при утверждении их в ГКЗ, произошло в результате изменения кондиций или по другим причинам, не связанным с производством геологоразведочных работ, то эти изменения показываются не в графе 9, а в графе 10;

в) изменения запасов месторождений или отдельных участков, разведанных до отчетного года, но не учтенных своевременно по различным причинам;

г) изменения запасов в связи с их переводом из одной категории в другую;

д) изменения в запасах сопутствующих компонентов, если эти изменения связаны с производством разведочных работ на основной компонент.

18.1. В графе 10 приводится количество запасов, изменившихся в результате переоценки. В этой графе отражаются:

а) изменения запасов в связи с пересмотром кондиций на минеральное сырье (по содержанию полезных компонентов в руде, по зольности, мощности пласта и др.), без производства дополнительных геологоразведочных или эксплуатационных работ; по этой же графе списываются запасы, разведанные (поставленные на баланс) по временным кондициям, но в дальнейшем оказавшиеся непромышленными в связи с утверждением постоянных кондиций;

б) снятые с учета запасы, признанные нецелесообразными для отработки по технико-экономическим причинам, обоснованным при проектировании горного предприятия;

в) снятые с учета запасы, числившиеся на балансе горнодобывающих предприятий, признанные нерентабельными для отработки,вследствие изменившихся экономических или горно-геологических условий.

В объяснительной записке к балансу должны быть указаны причины списания запасов по графе 10.

* 1. В графе 11, указывается количество списанных с баланса горнодобывающего предприятия или геологоразведочной организации балансовых запасов, не подтвердившихся в результате:

а) эксплуатационной деятельности горнодобывающего предприятия, оформленное специальным актом на списание и согласованное с контролирующими органами;

б) последующих геологоразведочных или эксплуатационно-разведочных работ в связи с получением новых данных о содержании полезного компонента, размерах или мощности залежи, объемном весе, качестве сырья.

* 1. В графе 12, указывается движение запасов, связанное с изменением технических границ и другими причинами. В ней отражаются перечисление запасов с одного участка на другой, передача запасов одной организацией другой, а также изменения в запасах, связанные с добычей руд, ранее списанных по графе «Потери при добыче», и изменения, вызванные спецификой учета запасов в отвалах.

Исправление ошибок, допущенных при составлении отчетного баланса в предыдущие годы, производится в той же графе, в которой они были допущены. Так, если ошибка была допущена в данных по добыче или разведке, то исправление ошибок производится в этих же графах.

* 1. В графе 13, показывается сумма погашенных за отчетный период запасов по всем графам отчета – сумма (гр.7+гр.8+гр.9+гр.11+гр.12), данные приведенные в графах 8-12 включаются в сумму, если в соответствующих графах они указаны со знаком «минус».
  2. В графе 15 показывается количество балансовых запасов на 1 января года, следующего за отчетным.

При этом, необходимо проверить правильность составления отчетного баланса, как по каждой категории запасов, так и в целом по месторождению.

Эта проверка осуществляется следующим образом: из числа, обозначающего запасы на 1 января отчетного года, вычитается количество запасов, добытых из недр и потерянных при добыче за отчетный год, и в разности прибавляются (или вычитаются из нее) все изменения в запасах, происшедшие в результате разведки, переоценки, изменения технических границ и списания не подтвердившихся запасов. В итоге должна быть получена цифра запасов, указанная в графе 15.

* 1. В графах 5 и 16, соответственно, приводятся сведения о количестве забалансовых запасов, учитываемых по состоянию на 1 января отчетного года и по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным.

Причины изменения забалансовых запасов (доразведка, переоценка, добыча) должны быть приведены в пояснительной записке.

В графе форм №5-гр и №5-гр (уголь) даются сведения о балансовых запасах, утвержденных Государственной комиссией по запасам КР, по данному месторождению (участку), в тех количествах и категориях, в каких они были утверждены.

При наличии по одному и тому же месторождению нескольких протоколов утверждения запасов Государственной комиссией по запасам следует точно установить, во избежание дублирования, к каким участкам они относятся, и при совпадении объектов, площадей и глубин подсчета - пользоваться данными последнего (по дате) протокола утверждения запасов.

* 1. Графа 14, заполняется только при отработке запасов по цветным, благородным и редким металлам, железным, марганцевым и хромитовым рудам, бариту, графиту, плавиковому шпату, сере, доломитам, каолину, кварцитам, магнезиту, флюсовым известнякам.

1. **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ОТЧЕТАМ №5-гр и №5-гр (уголь)**
   1. К каждой Форме №5-гр и №5-гр (уголь) должна быть приложена Пояснительная записка, составленная по следующей схеме:

* местоположение месторождения; расстояние и направление от ближайших железнодорожных станций, населенных пунктов и от основных потребителей полезного ископаемого; абсолютная высотная отметка месторождения;
* с какого времени известно месторождение, когда и кем проводились на нем геологоразведочные или другие исследовательские работы;
* экономическая характеристика месторождения и района (освоенность района, транспортные условия, наличие энергетических ресурсов, леса и т.д.);
* геологическое строение района и месторождения (слагающие породы, условия залегания, структура рудного поля или продуктивной площади, генезис и возраст месторождения);
* количество залежей (зон, линз, жил) полезного ископаемого; их протяженность по простиранию и падению; глубина залегания от поверхности (минимальная, максимальная); мощность; форма; элементы залегания; наличие раздувов, пережимов, разветвлений; общая площадь месторождения;
* минеральный и химический состав полезного ископаемого (какими минералами представлен тот или иной полезный компонент; минимальное, максимальное и среднее содержание основных и сопутствующих полезных компонентов; содержание вредных примесей, шлакообразующих компонентов и другие показатели, которые могут иметь практическое значение - влажность, зольность, калорийность и т.д.);
* типы и промышленные сорта полезного ископаемого;
* технологические свойства полезного ископаемого (обогатимость, переработка концентратов);
* гидрогеологические условия месторождения; питьевое и техническое водоснабжение;
* горнотехнические условия разработки месторождения; факторы, затрудняющие эксплуатацию и требующие проведения специальных мероприятий при отработке месторождения, возможность отработки месторождения (или части его) открытым способом; соотношение вскрыши и полезной толщи;
* степень разведанности месторождения;
* площадь и глубина подсчета запасов; по каким основным и сопутствующим компонентам подсчитаны запасы;
* предполагаемый срок освоения месторождения, проектный и достигнутый уровень добычи.

Описание месторождения дается в сжатом, конспективном виде. В записке должны быть помещены сведения о месторождениях, не включенных в табличную часть баланса.

Для эксплуатируемых месторождений, которые уже числятся в государственном балансе запасов, в пояснительной записке должны быть кратко, отражены новые данные геологического или технико-экономического характера, полученные в результате проводимых работ по доразведке. В этой части должны быть отражены:

* новые данные по геологическому строению месторождения;
* характеристика вновь выявленных и оконтуренных залежей полезных ископаемых; их форма, размеры, протяженность по простиранию и падению; возможность разработки залежей открытым способом; характеристика изменения контуров ранее выявленных залежей в связи с проведенными разведочными работами;
* качество (состав, процентное содержание, сорт, марка) вновь разведанных запасов полезного ископаемого;
* годовая проектная или производственная мощность предприятия (рудника, обогатительной фабрики); добыча товарной руды, плановая и фактическая (с учетом разубоживания); количество товарной продукции (по черным металлам и неметаллическим полезным ископаемым), отправленной потребителям;
* сведения о переработке добытой товарной руды на обогатительной фабрике (количество переработанной руды, содержание металла в переработанной руде, количество полученного концентрата и содержащегося в нем металла);
* характеристика потерь полезного ископаемого в недрах при добыче, при транспортировке, технологической переработке и т.д.; сопоставление проектных (или плановых) потерь и разубоживания с фактическими;
* характеристика комплексного использования добываемого минерального сырья (перечень компонентов - химических элементов или их соединений, используемых промышленностью при добыче и обработке сырья; процент извлечения важнейших компонентов при обогащении; перечень полезных компонентов, которые не используются, но могли бы быть использованы);
* промышленные перспективы месторождения и дальнейшее направление разведочных работ.