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

**ИНСТРУКЦИЯ**

**О ПОРЯДКЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМЫ № 70-ТП**

**«Сведения об извлечении твёрдых**

**полезных ископаемых при добыче»**

* + - 1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
1. Настоящая Инструкция о порядке заполнения Формы №70-ТП, «Сведения об извлечении твёрдых полезных ископаемых при добыче» (далее – «Инструкция») разработана в соответствии с Законом Кыргызской Республики «[О недрах](http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/41/41871/index.php)» и другими нормативно-правовыми актами Кыргызской Республики, и устанавливает порядок заполнения и сдачи Формы №70-ТП недропользователями, с целью обеспечения контроля за рациональным и комплексным использованием недр.
	1. Все недропользователи, вне зависимости от оснований пользования недрами, организационно-правовой формы и формы собственности, осуществляющих, на территории Кыргызской Республики, пользование недрами с целью разработки месторождений твердых полезных ископаемых, 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 Форме №70-ТП.
	2. Данные, представленные в отчете по Форме № 70-ТП, приводятся по состоянию на 1 января, года следующего за отчетным.
	3. Сведения по форме №70-ТП составляются по данным первичного геолого-маркшейдерского учета, проводимого на предприятии.
	4. Отчеты по форме № 70-ТП составляются в целом по каждому объекту недропользования, без выделения данных по отдельным выемочным единицам.

Примечание: **выемочная единица** – участок месторождения полезного ископаемого с относительно однородными горно-геологическими условиями, отработка которого осуществляется одной системой разработки и технологической схемой выемки (блок, камера, лава, панель, карьер, уступ карьера), в пределах которого с достаточной достоверностью подсчитаны балансовые запасы полезного ископаемого и возможен первичный учёт полноты извлечения из недр полезного ископаемого.

* + 1. **ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМЫ**
	1. Заполнение табличной части формы № 70-ТП производится следующим образом:

6.1. Наименование полезных ископаемых (графа 1), присвоенные им шифры и единицы измерения (графа 3) приводятся в соответствии с *Приложением 2.* Данные об объёмах добычи, потерях и разубоживании (ухудшение качества свойств полезных ископаемых, возникшее от примесей к добываемому полезному ископаемому пустых пород и бедных его разностей) приводятся с одним десятичным знаком.

6.2. Данные по полезным ископаемым (графа 1) указываются раздельно по сортам, типам и маркам, причем по каждому из них заполняется отдельная строка.

6.3. Полезные компоненты, содержащиеся в полезном ископаемом, показываются с разделением по промышленным типам (сортам). Учитываются полезные компоненты, утвержденные Государственной комиссией по запасам КР, а также принятые, по оперативному учёту, на баланс запасов полезных ископаемых недропользователя (по данным эксплуатационной и опережающей разведки).

Примечание: ***Полезный компонент*** – это составная часть полезного ископаемого (минерал, агрегат, химический элемент), которая может быть извлечена при существующих технологиях в готовую продукцию или в результате первичной переработки и последующих технологических переделов продуктов, образуемых из минерального сырья, для дальнейшего использования.

6.4. В графе 5 данные приводятся раздельно по способу разработки (открытому, подземному, дражному, гидравлическому).

6.5. Данные в графе 4 “Погашено запасов" определяются как сумма добытой (извлеченной) части балансовых запасов (графа 5) и фактически потерянных при добыче (графа 7).

6.6. В графе 5 “Добыто (извлечено) из недр”, приводится количество добытых балансовых запасов полезных ископаемых, которое выдано из недр на поверхность, при подземных работах или вывезено из карьера, при открытых работах, и прошедших первичную обработку (операции по доведению руды до требуемого, техническими условиями качества, предусмотренного техническим проектом и осуществляемые, как правило, в границах горного отвода, включая селективную выемку, усреднение, породоотборку, дробление негабаритов, производство кондиционных блоков, сортировку и доставку до склада готовой продукции или на перерабатывающие производства (обогатительные или брикетные фабрики, дробильно-сортировочные комплексы, химические или металлургические заводы и др.). В это количество запасов не включаются разубоживающие породы (добытые совместно с полезными ископаемыми пустые породы и некондиционные руды, не включённые в контуры подсчёта запасов).

6.7. Учет добычи полезных ископаемых, как правило, осуществляется по сухому весу руды или с влажностью принятой при подсчете запасов (если это отображено в протоколе Государственной комиссии по запасам КР). Полезные ископаемые, используемые в естественном виде (известняки, глины, минеральные соли и т.п.), учитываются при естественной влажности.

6.8. Объем добычи с установленной влажностью определяется по формуле:

 Д бал= Дф100 – Wф, где:

 100 – Wбал

Д бал - фактическая добыча, приведенная к влажности в утвержденных балансовых запасах, тонн;

Дф – фактическая добыча, тонн;

W бал – естественная влажность, в утвержденных запасах, %;

W ф – фактическая влажность добытой руды, %.

6.9. Количество добычи (извлечения) полезного компонента в добытой части балансовых запасов определяется произведением количества добытой части погашенных запасов по сухому весу (или при учетной влажности), на содержание в процентах полезного компонента в них и делением произведения на 100. Содержание полезного компонента в погашенных запасах уточняется по результатам опробования разведочных, эксплуатационно-разведочных выработок.

6.10. Данные о потерях по норме (графа 6) заполняются на основании утвержденных нормативов, определенных путём технико-экономических расчётов для каждой выемочной единицы, вовлечённой в отработку в отчётном году, в соответствии с установленными требованиями по нормированию потерь и разубоживания при добыче.

6.11. Фактические потери при добыче (графа 7) – это часть балансовых запасов полезного ископаемого на отработанном, в отчётном периоде, участке месторождения, не извлеченная из недр при отработке выемочной единицы, а также добытая и направленная в породные отвалы, оставленная (потерянная) в местах складирования, погрузки и на транспортных путях горного предприятия, определённые маркшейдерской и геологической службами горного предприятия прямым методом по месту образования потерь или косвенным (расчётным) методом.

Потери полезного компонента – это количество полезного компонента, содержащегося в потерянном полезном ископаемом.

**Нормативные потери** – потери полезного ископаемого (компонентов) при добыче (переработке), уровень которых при современном состоянии горной техники и технологии технически неизбежен или экономически обусловлен для конкретных горно-геологических условий разработки месторождения.

Потери при добыче – фактические потери полезного ископаемого, определённые маркшейдерской и геологической службами горного предприятия прямым методом по месту образования этих потерь или косвенным (расчётным) методом.

6.12. В графах 10 и 11 приводятся в процентах потери при добыче,соответственно нормативные и фактические, полученные делением количества потери (графа 7) на количество погашенных запасов (графа 4) и умножением на 100.

6.13. В графах 12 – 15 “Разубоживание” приводятся данные о количестве пустых пород и некондиционных руд, не включенных в контуры подсчёта запасов, добытых совместно с полезным ископаемым.

6.14. Количество разубоживающих пород по норме (графа 12) устанавливается на основании расчетов при составлении годовых планов развития горных работ в соответствии с утвержденными нормами для каждой системы разработки, применяемой на данном руднике. Фактическое количество разубоживающих пород (графа 13) определяется прямым или косвенным методами.

При прямом методе, фактическое количество разубоживающих пород, определяется путем непосредственного замера. В случае, если прямой метод применить невозможно, количество разубоживающих пород, определяется по соотношению содержания основного компонента в добытой рудной массе и в погашенных запасах в недрах, с учетом содержания этого компонента в разубоживающей породе.

В графах 12 и 13 данные приводятся в натуральном выражении.

6.15. В графах 14 и 15 данные приводятся, в процентах, соответственно, количество разубоживающих пород по норме и фактическое. Последнее определяется, делением фактического количества разубоживающих пород, на сумму добытых запасов из недр (графа 5), и фактического количества разубоживающих пород (графа 13), умноженным на 100.

6.16. Величина сверхнормативных потерь (графа 16) определяется, как разность между фактическими величинами потерь и нормативными показателями в соответствии с положениями по учету и нормированию потерь твердых полезных ископаемых, а также фактически допущенные, за весь период работ по добыче полезных ископаемых, произведённых без согласования годовых планов развития горных работ с уполномоченными органами.

К полностью отработанным (погашенным) выемочным участкам (единицам), относятся отработанные в отчетном году выемочные участки предприятий, по которым оформлены акты на их списание, независимо от года начала эксплуатации.

Сверхнормативные потери в целом по объекту определяются суммированием сверхнормативных потерь по выемочным единицам. Уменьшение величины сверхнормативных потерь за счёт снижения потерь, против нормы, в отдельных выемочных единицах не допускается.

7. К отчету прилагается Пояснительная записка, где указываются методы определения потерь, расшифровка фактических потерь в соответствии с классификацией, установленной положениями по определению, нормированию и учёту потерь и разубоживания полезных ископаемых при добыче, а также производится анализ с выявлением причин сверхнормативных потерь, а в случае снижения потерь – мероприятия, в результате которых это достигнуто.В пояснительной записке также, следует отразить следующие сведения:

* соблюдение условий предоставления прав пользования недрами, проектных решений и планов развития горных работ в части извлечения полезных ископаемых при добыче;
* случаи выборочной отработки более богатых (по содержанию полезных компонентов) участков месторождения;
* причины сверхнормативных потерь в случае их наличия.

8. Заполненная Форма №70-ТП и Пояснительная записка к ней, подписываются должностным лицом, ответственным за составления отчета и руководителем организации-недропользователя. Подписи заверяются печатью организации.

9. При нарушении сроков сдачи отчета и/или предоставление недостоверных сведений в отчете недропользователь несет ответственность предусмотренную законодательством Кыргызской Республики.

10. Контроль над соблюдением установленного порядка представления государственной отчётности, правильностью включаемых в нее данных осуществляет уполномоченный государственный орган по реализации государственной политики в сфере недропользования

Приложение 1

|  |
| --- |
| **Перечень полезных ископаемых, по которым представляются отчет по Форме № 70-ТП** |
|
|
|
| Код  | Наименование | Ед. измерения.  |
| *1* | *2* | *3* |
| **I.Чёрные металлы** |
| 1.1. | Железные руды | тыс.т |
| 1.2. | Марганцевые руды | тыс.т |
| 1.3. | Пятиокись ванадия | тыс.т |
| **II. Цветные и редкие металлы** |
| 2.1. | Медные руды | тыс.т |
| 2.2. | Свинец | тыс.т |
| 2.3. | Цинк | тыс.т |
| 2.4. | Никель | тыс.т |
| 2.5. | Алюминиевое сырье | тыс.т |
| 2.6. | Олово | тыс.т |
| 2.7. | Вольфрам (триоксид вольфрама) | тыс.т |
| 2.8. | Молибден | тыс.т |
| 2.9. | Сурьма | тыс.т |
| 2.10. | Титан, цирконий | тыс.т |
| 2.11. | Ртуть | тыс.т |
| 2.12. | Ниобий | т. |
| 2.13. | Тантал | т. |
| 2.14. | Прочие редкие и рассеянные металлы | т. |
| 2.15 | Редкоземельные элементы | т. |
| 2.16 | Уран и другие радиоактивные элементы | т. |
| **III. Благородные металлы**  |
| 3.1 | Золото | кг; гр. |
| 3.2 | Серебро | кг; гр. |
| 3.3 | Платиноиды | кг; гр. |
| **IV. Неметаллы**  |
| 4.1. | Фосфатное сырье | тыс.т. |
| 4.2. | Калийные соли | тыс.т. |
| 4.3. | Плавиковый шпат | тыс.т. |
| 4.4. | Барит | тыс.т. |
| 4.5. | Каолин | тыс.т. |
| 4.6. | Бентонитовые глины | тыс.т. |
| 4.7. | Слюда-мусковит | т. |
| 4.8. | Пьезооптическое сырье | кг |
| 4.9. | Волластонит | тыс.т. |
| 4.10. | Магнезиты | тыс.т. |
| 4.11. | Борные руды | тыс.т. |
| 4.12. | Графит | тыс.т. |
| 4.13. | Соль поваренная | тыс.т. |
| 4.14. | Гипс | тыс.т. |
| 4.15. | Стекольное сырье | тыс.т. |
| 4.16. | Тальк | тыс.т. |
| 4.17. | Цеолиты | тыс.т. |
| 4.18. | Карбонатные породы | тыс.т |
| 4.19. | Драгоценные, ювелирные и ювелирно-поделочные камни | кг; карат |
| 4.20. | Облицовочный камень | тыс. м3; м3 |
| 4.21. | Глиеж | тыс. т. |