Министерство природных ресурсов

Российской Федерации

Федеральное государственное унитарное

научно-производственное предприятие

«Российский геологический фонд»

Росгеолфонд

*ПРОЕКТ*

#### ИНСТРУКЦИЯ

**о порядке заполнениЯ формы федерального государственного** **статистического наблюдения** **№ 70- тп**

**“Сведения об извлечении твёрдых**

**полезных ископаемых при добыче”**

**и по составлению сводного отчета**

## Москва, 2001

*ПРОЕКТ*

#### ИНСТРУКЦИЯ

**о порядке заполнению формы федерального государственного** **статистического наблюдения** № 70- ТП

**“Сведения об извлечении твёрдых полезных ископаемых при добыче” и по составлению сводного отчета**

Инструкция разработана с учётом требований Закона Российской Федерации «О недрах» в редакции Федерального закона от 03.03.95 № 27-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О недрах», с изменениями и дополнениями от 02.01.2000 №20-ФЗ, и Постановления Правительства РФ от 28.02.1996 г. № 215 «О порядке учёта запасов полезных ископаемых, постановки их на баланс и списании с баланса запасов», а также обеспечения контроля за рациональным и комплексным использованием минеральных ресурсов страны.

В Инструкции используются термины и определения, принятые в ряде действующих нормативно-инструктивных документов, утверждённых МПР России и органами государственного контроля в этой области (Госгортехнадзором России, Государственной налоговой службой).

*Добыча полезного ископаемого* – совокупность технологических процессов по извлечению полезного ископаемого из недр. К добыче относится всё количество полезного ископаемого, выданного из недр на поверхность при подземном способе разработки месторождения, вывезенного из карьера (полигона) – на открытых горных работах и прошедших первичную обработку, но без учёта пород, разубоживающих полезное ископаемое, если они не были включены в подсчёт при утверждении балансовых запасов.

Под первичной обработкой твёрдых полезных ископаемых понимается – технические операции по доведению до требуемого стандартными и техническими условиями качества, предусмотренные проектом ведения работ по добыче полезных ископаемых и осуществляемые, как правило, в границах горного отвода, включая селективную выемку, усреднение, породовыборку, 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.).

*Потери полезного ископаемого при добыче* – часть балансовых запасов полезного ископаемого, не извлечённая из недр при разработке месторождения, добытая и направленная в породные отвалы, оставленная (потерянная) в местах складирования, погрузки, первичной обработки (подготовки) и на транспортных путях технологического цикла горного производства.

*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.

*Сверхнормативные потери* – разность между фактическими величинами потерь и нормативными, а также фактически допущенные за весь период работ по добыче полезных ископаемых, произведённых без согласования с органами государственного горного надзора годовых планов развития горных работ.

В соответствии со ст.1 Федерального закона от 26 марта 1998 года № 41-ФЗ «О драгоценных металлах и драгоценных камнях» потери драгоценных металлов и камней при их первичной переработке отнесены к потерям полезных ископаемых «при добыче».

*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.

*Погашенные запасы* - погашенными запасами считаются суммированные добытые и потерянные запасы.

*Разубоживани*е – ухудшение качества свойств полезных ископаемых, возникшее от примесей к добываемому полезному ископаемому пустых пород и бедных его разностей.

*Разубоживающие породы* – добытые совместно с полезными ископаемыми пустые породы и некондиционные руды, не включённые в контуры подсчёта запасов.

1. Форма федерального государственного статистического наблюдения № 70-ТП (приложение № 1) «Сведения об извлечении полезных ископаемых при добыче» (далее форма №70-ТП) и пояснительная записка к ней составляются ежегодно юридическими лицами, их обособленными подразделениями – пользователями недр, ведущими добычу твердых полезных ископаемых по каждому объекту недропользования согласно перечню твердых полезных ископаемых (приложения №1 и № 2).

По углю и горючим сланцам сведения о потерях в недрах на открытых и подземных работах отражаются в форме №11-ШРП.

2. Сведения по форме №70-ТП составляются на основании данных геолого-маркшейдерского учета.

Порядок учета потерь осуществляется в соответствии с действующими Типовыми методическими указаниями по определению, нормированию, учету и экономической оценке потерь и разубоживанию твердых полезных ископаемых при их добыче, а также

Положением о порядке учёта запасов полезных ископаемых, постановки их на баланс и списание с баланса запасов”, утвержденного приказом МПР России от 09.07.97 г. № 122 и Инструкцией о порядке списания запасов полезных ископаемых с учета предприятий по добыче полезных ископаемых, утвержденной МПР России 18.07.97 и Госгортехнадзором России 17.09.97 г.

Форма № 70-ТП представляется в соответствии с Порядком представления государственной отчетности предприятиями, осуществляющими разведку месторождений полезных ископаемых и их добычу, в федеральный и территориальные фонды геологической информации, а также - территориальные органы государственного горного надзора, утвержденного постановлением Правительства РФ от 28.02.96 г. № 215.

3. Сведения составляются в целом по каждому объекту юридического лица и их обособленным подразделениям (предприятию) без выделения данных по отдельным выемочным единицам.

4. Заполнение табличной части сведений формы № 70-ТП производится следующим образом:

4.1. Наименование полезных ископаемых (графа 2), присвоенные им шифры и единицы измерения (графа 3) приводятся в соответствии с приложением 2. Данные об объёмах добычи, потерях и разубоживании приводятся с одним десятичным знаком.

4.2 Данные по полезным ископаемым (графа 2) указываются раздельно по сортам, типам и маркам, причем по каждому из них заполняется отдельная строка.

4.3. Полезные компоненты, содержащиеся в полезном ископаемом, показываются с разделением по промышленным типам (сортам). Учитываются полезные компоненты, утвержденные ГКЗ, а также принятые ЦКЗ по оперативному учёту на баланс запасов полезных ископаемых недропользователя.

4.4.В графе 3 данные приводятся раздельно по способу разработки (открытому, подземному, дражному, гидравлическому).

4.5. Данные в графе 6 “Погашено запасов “определяются как сумма добытой (извлеченной) части балансовых запасов (графа 7) и фактически потерянных при добыче (графа 9).

4.6. В графе 7 “ 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. В это количество запасов не включаются разубоживающие (пустые породы и некондиционные руды) породы, если они не включены в контуры подсчёта запасов при их подсчёте и утверждении.

4.7. Учет добычи полезных ископаемых, как правило, осуществляется по сухому весу руды. Для бокситов, силикатных никелевых руд, железных, марганцевых руд, а также для полезных ископаемых, используемых в естественном виде (известняки, глины, минеральные соли и т.п.), учёт добычи ведется с влажностью, принятой при подсчете запасов.

4.8. Объем добычи с установленной влажностью определяется по формуле:

Д бал= Дф 100 – Wф , где;

100 – Wбал

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

Дф – фактическая добыча, т;

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

W ф – фактическая влажность добытой руды, %.

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

4.10. Данные о потерях по норме (графа 8) 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.

4.11.Фактические потери при добыче (графа 9) – это часть балансовых запасов полезного ископаемого на отработанном в отчётном периоде участка месторождения, не извлеченная из недр при разведке месторождения, 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, которое рассчитывается в соответствии с п. 4.9. настоящей инструкции.

4.12. В графах 10 и 11 приводятся в процентах потери при добыче соответственно нормативные и фактические, полученные делением количества потери (графа 9) на количество погашенных запасов (графа 6) и умножением на 100.

4.13. 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.

4.14. 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.

4.15. В графах 14 и 15 приводятся в процентах соответственно количества разубоживающих пород по норме и фактическое. Последний определяется делением фактического количества разубоживающих пород на сумму добытых запасов из недр (графа 7) и фактического количества разубоживающих пород (графа 13), умноженным на 100.

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

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 определяется суммированием сверхнормативных потерь по выемочным единицам. Уменьшение величины сверхнормативных потерь за счёт снижения потерь против нормы в отдельных выемочных единицах не допускается.

4.17. В графе 17 -“ Внесено в бюджет за сверхнормативные потери” указываются суммы в тыс. руб., выплаченные в бюджет по повышенным ставкам за допущенные сверхнормативные потери.

5. К отчету прилагается пояснительная записка, в которой указываются методы определения потерь, дается расшифровка фактических потерь в соответствии с классификацией, установленной инструкциями по определению, нормированию и учёту потерь и разубоживания полезных ископаемых при добыче, а также приводится анализ с указанием причин сверхнормативных потерь, а в случае снижения потерь – мероприятия, в результате которых это достигнуто.

В пояснительной записке следует отразить следующие сведения:

1. Соблюдение условий лицензии на пользование недрами, проектных решений и планов развития горных пород в части вопросов извлечения полезных ископаемых при добыче;
2. случаи выборочной отработки более богатых (по содержанию полезных компонентов) участков месторождения;
3. причины сверхнормативных потерь в случае их наличия;

6. В случае если юридические лица или их обособленные подразделения – недропользователи ведут добычу полезных ископаемых по нескольким объектам недропользования, то составляются сводные отчеты сведений об извлечении полезных ископаемых при добыче по форме № 70 – ТП (далее сводные отчеты).

В каждом сводном отчете приводятся итоговые данные по добыче и потерям каждого вида полезного ископаемого.

7. Сведения (сводные отчеты) представляются к 25 января следующего года:

Органу, осуществляющему государственное регулирование в соответствующей отрасли экономики; территориальному органу Госгортехнадзора России; территориальному фонду геологической информации; Российскому федеральному геологическому фонду МПР России.

8. Территориальные геологические фонды на основе представленных сведений и сводных отчётов подготавливают сводные отчеты и по обслуживаемой территории соответствующего субъекта Федерации и представляют их в срок до 01 марта каждого года:

территориальному органу Госгортехнадзора России;

Российскому федеральному геологическому фонду МПР России (Росгеолфонду).

9. Министерство природных ресурсов Российской Федерации на основе полученных сведений и сводных отчетов подготавливает и в срок до 29 апреля следующего за отчётным года представляет сводный отчет по Российской Федерации Госкомстату России по согласованной программе.

10. Ответственность за полноту и достоверность сведений об извлечении полезных ископаемых при добыче несут первые руководители организаций - недропользователей.

11. Государственная отчётность о состоянии и движении запасов полезных ископаемых при их добыче не подлежит разглашению, если в соответствии с законодательством Российской Федерации она отнесена к сведениям, составляющим государственную или коммерческую тайну.

12. Пользование данными государственной отчётности, содержащимися в федеральном и территориальных фондах геологической информации, осуществляется в порядке, установленным МПР России.

13. Контроль над соблюдением установленного порядка представления государственной отчётности, правильностью включаемых в нее данных осуществляют органы государственного горного надзора и государственного геологического контроля в пределах их компетенции.

С утверждением настоящей Инструкции отменяется Инструкция по заполнению формы № 70-тп «Отчёт об извлечении полезных ископаемых при добыче», утверждённая ЦСУ СССР 05.02.85 № 42-24/6.

Приложение 1

# Перечень твердых полезных ископаемых,

# по которым заполняется форма № 70-тп

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Единица измерения | Шифр | |
| **Руды черных металлов** Железные рудыМарганцевые рудыХромовые руды**Руды цветных, редких и благородные металлов** Медная руда  Никелевая руда  Бокситы  Свинцово-цинковая руда  Оловянная руда  Вольфрамовая руда  Молибденовая руда  Ртутная руда  Сурьмяная руда  Висмутовая руда  Кобальтовая руда  Титановая руда (пески)  Платина (руда, пески)  Серебро  Золото  **Неметаллические полезные ископаемые**  Борная руда  Калийные соли  Фосфоритная руда  Апатит-нефелиновая руда  Сера природная  Баритовая руда  Сульфат натрия  Поваренная соль  Карбонатное сырье для химической промышленности  Слюда  Слюда-мусковит  Слюда-флогопит  Слюда-вермикулит | тыс. т  тыс. т тыс. т тыс. т тыс. т тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  кг  т  кг  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  забойный сырец-т  забойный сырец-т  тыс. т | 011001  011211  011311  040151  040201  040001  040311  040241  040031  040171  040291  040331  045472  040101  042662  600211  604421  600331  600171  600262  040011  600311  894002  600390  587101  587112  587132  716041 |
| Асбест-хризотил  Асбест-антофиллит  Тальк  Плавиковый шпат  Каолин  Мел  Графит кристаллический  Графит аморфный  Пьезооптический кварц  Исландский шпат  Доломит для металлургии  Известняк флюсовый  Кварциты  Формовочные материалы  Огнеупорные глины  Асфальтит  Пегматит  Волластонит  Огнеупорные глины строительные  Керамические глины (сухарные, полусухарные, пластичные)  Тугоплавкие глины  Стекольные пески  Гипс  Гранит  Мрамор  Травертин Цементное сырье Известняк  Мергель  Мел  Глинистые сланцы  Глины для производства цемента  Доломит для производства цемента  Трепел  Трасс для производства цемента  Туф  Опока  Глина для производства цемента | Единица измерения  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  т  моноблоки-кг  минерал-кг  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. м3  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. м3  тыс. т  тыс. м3  тыс. м3  тыс. т тыс. т тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т  тыс. т | Шифр  724121  724211  724301  042472  724412  724451  587781  587721  047961  047962  039412  039413  039032  039414  039012  722191  722352  722301  701821  722401  701831  705041  715901  715911  715921  701910  701911  701912  701913  701904  701905  701906  701914  701908  716020  701916  701915 |

Приложение 2

# Перечень твердых полезных компонентов,

# по которым заполняется форма № 70-тп

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полезный компонент | Единица измерения | Шифр |

# Железо тыс.т

Марганец тыс.т

Хром тыс.т

Медь тыс.т

Цинк тыс.т

Свинец тыс.т

Молибден тыс.т

Вольфрам (три оксид) тыс.т

Глинозём тыс.т

Кобальт тыс.т

Висмут тыс.т

Никель тыс.т

Олово т

Барит т

Ртуть т

Сурьма т

Титан (диоксид) т

Оксид калия т

Пентаксид фосфора: тыс.т

Из апатитовой руды тыс.т

Из фосфоритовой руды тыс.т

Пентаксид тантала т

Пентаксид ниобия т

Лопарит т