Министерство угольной промышленности СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(ЦНИЭИуголь)

ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ И ОБНОВЛЕНИЮ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ И НОРМАТИВОВ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МОСКВА — 1976

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СССР

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ
(ЦНИЭИуголь)**

103012, Москва, проезд Сапунова, д. 13/15

Объединениям, предприятиям, ГВЦ и ИВЦ, научно-исследовательским, проектно-конструкторским и проектным институтам

14.09.76 № II-III/I360

На № _____

Для обеспечения методического единства при упорядочении нормативного хозяйства и совершенствовании системы нормативной информации в угольной промышленности направляются для руководства утвержденные приказом Министра угольной промышленности СССР от 30.07.1976г. № 346 "Общие методические положения по разработке новых и обновлению действующих норм и нормативов для планирования в угольной промышленности".

Приложение по тексту.

Директор
проф.,докт.техн.наук А.Курносов

Министерство угольной промышленности СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(ЦНИЭИуголь)

ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ И ОБНОВЛЕНИЮ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ И НОРМАТИВОВ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МОСКВА — 1976

Общие методические положения по разработке новых и обновлению действующих норм и нормативов для планирования в угольной промышленности завершают цикл основных методических работ, необходимых для создания системы технико-экономических нормативов для годового и пятилетнего планирования в угольной промышленности. К другим работам этого цикла относятся выполненные ранее в ЦНИЭИугле и утвержденные Министром номенклатура отраслевых норм и нормативов (приказ от 24 июня 1975 г. № 255) и программа создания новых и обновления действующих норм и нормативов на 1976-1980 годы для годового и пятилетнего планирования в угольной промышленности (добыча и переработка угля и сланца), утвержденная 6 января 1976 г.

Общие методические положения также утверждены приказом Министра от 30 июля 1976 года № 346.

В отличие от первых двух работ они охватывают все отрасли, входящие в систему Минуглепрома СССР, в том числе шахтное строительство и угольное машиностроение.

Для более удобного пользования общими методическими положениями к ним приложены материалы, на которые в них имеются ссылки: программа создания новых и обновления действующих норм и нормативов на 1976-1980 годы для годового и пятилетнего планирования основного производства в угольной промышленности (добыча и переработка угля и сланца), утвержденная Министром 06.01.76 г., а также перечень ведущих институтов по группам нормативов и управлений Минуглепрома СССР, ответственных за состояние нормативного хозяйства в соответствии с приказом Министра угольной промышленности СССР от 24.06.75 г. № 255.

Общие методические положения разработали в лаборатории методологии нормативного обеспечения отдела планирования и экономического стимулирования ЦНИЭИуголь: д.т.н. А.К.Харченко, к.т.н. И.И.Лившиц, д.э.н. Л.Л.Майзель, к.т.н. Е.А.Мартемьянов, к.э.н. В.П.Соколов, инж. О.Е.Солдатенко и инж. Е.И.Воронович (Минуглепром СССР).

УТВЕРЖДЕНО
Приказом Министра угольной промышленности СССР
Б.Ф.Братченко
от "30" июля 1976г.
№ 346

Общие методические положения по разработке новых и обновлению действующих норм и нормативов для планирования в угольной промышленности

Приказом Министра угольной промышленности СССР от 24 июня 1975г. № 255 "О дальнейшем совершенствовании системы технико-экономических нормативов в угольной промышленности" утверждена разработанная ЦНИЭИуглем номенклатура отраслевых норм и нормативов для годового и пятилетнего планирования добычи и переработки угля и сланца на всех уровнях планирования, а разработка нормативов в системе Министерства возложена на 24 научно-исследовательских, проектных и других института, а также на нормативно-исследовательские станции по труду. Предусмотренные в номенклатуре нормы и нормативы должны использоваться не только для планирования, но также для анализа производственно-хозяйственной деятельности (в дальнейшем, для краткости, в большинстве случаев будет применяться только термин "нормативы", подразумевая под ним как нормы, так и нормативы - см.далее п.п. I и 2 общих положений).

Утвержденная номенклатура содержит около 450 наименований норм и нормативов по всем видам ресурсов, из которых большая часть требует новой разработки или обновления.

Целью настоящих положений является унификация разрабатываемых нормативных материалов и отражение в них основных требований, которым должны отвечать новые или обновляемые нормативы.

Каждый норматив должен разрабатываться или обновляться по собственной методике. Вместе с тем все нормативы должны отвечать определенным общим требованиям как по содержанию (прогрессивность, сопоставимость, динамичность и др.), так и по оформлению и апробации. Важно также обеспечить однозначное толкование применяемых терминов. Для определенных множеств нормативов могут быть применены одинаковые методы расчета. Все нормативные материалы должны отвечать требованиям применения их в комплексной автоматизированной системе нормативов (КАСН), которая является одной из подсистем АСУ, ОАСУ и АСПР.

Общие методические положения предназначены для предприятий и организаций Министерства угольной промышленности СССР, разрабатывающих нормативные материалы (инструкции и методики расчета норм и нормативов, мероприятия по экономии ресурсов и др.), а также рассчитывающих нормы и нормативы и определяющих задания по экономии ресурсов и снижению норм расхода на планируемый период.

I. Основные понятия и определения

При разработке новых и обновлении действующих нормативов для планирования производственно-хозяйственной деятельности необходимо руководствоваться следующими положениями и понятиями:

I.Технико-экономическая норма в угольной промышленности - установленное максимальное допустимое значение затрат материальных, трудовых, финансовых, природных ресурсов или времени на единицу выпускаемой продукции или выполняемой работы, обусловленное горногеологическими факторами, техникой, технологией и организацией производства с учетом их развития в планируемом периоде и критериями экономической эффективности. В качестве примеров можно привести: нормы расхода материалов, энергии, топлива на единицу продукции или работы, нормы выработки, времени, амортизационных отчислений, расхода воды и др.

2. Технико-экономический норматив - показатель степени использования ресурса или величина параметра, регламентирующего плановые показатели, например: коэффициент использования металла при изготовлении машин и других изделий; величина, регламентирующая объем производства новых или реконструированных предприятий; размер отчисления от себестоимости, прибылей и др.

3. Нормы и нормативы не зависят от выделяемых ресурсов, что принципиально отличает их от плановых показателей, которые определяются на основе нормативов, но с учетом выделяемых ресурсов. В связи с этим они более стабильны, чем показатели краткосрочных (годовых) планов.

Примеры: норматив суточной нагрузки на одну лаву с гидрофицированным комплексом оборудования при определенных горногеологических и горнотехнических условиях и организации производства (число смен работы по выдаче угля) и плановый показатель - объем или удельный вес добычи угля из комплексно-механизированных лав, определяемый на базе этого норматива и числа лав, которые могут быть оборудованы такими комплексами в планируемом периоде, т.е. с учетом выделяемых ресурсов. При одном и том же нормативе нагрузки на лаву плановый показатель добычи угля из таких лав может быть различным для разных плановых периодов; норма расхода металла на крепление горных выработок и плановый показатель - объем крепления выработок металлом.

В ряде случаев плановые показатели совпадают с нормативами, например, плата за банковский кредит.

4. Нормативы должны разрабатываться или обновляться:

4.I. по следующим уровням планирования:

- местам (участкам и цехам) и (или) видам работ;
- производственным единицам, предприятиям;
- производственным объединениям, комбинатам, трестам;
- отрасли;

4.2. по следующим периодам планирования:
- квартальным (месячным);
- годовым и пятилетним;
- долгосрочным перспективным.

Настоящие методические положения разработаны для годового и пятилетнего планирования в системе Министерства угольной промышленности СССР.

5. Утвержденные вышестоящими организациями нормы и нормативы имеют директивный характер и обязательны для учета при определении плановых показателей.

6. Индивидуальные (технические) нормы расхода и нормативы использования материальных ресурсов устанавливают величину расхода материалов для конкретных видов и мест работ, а также изделий одного типоразмера на определенном предприятии и определяются условиями производства на основе технической или технологической документации.

Примеры: расход лесных материалов, проката черных металлов, железобетонных изделий, взрывчатых веществ, средств взрывания, бурового и горнорежущего инструмента для конкретного очистного забоя или подготовительной выработки на определенной шахте; расход металла и других материалов для изготовления определенного типоразмера какого-либо изделия на конкретном заводе или ремонтной базе (определенного типа скребкового конвейера, типоразмера железобетонной стойки, металлической рамы для крепления горных выработок и др.).

Инструкции и методические указания по нормированию расхода материальных и топливно-энергетических ресурсов должны содержать рекомендации по оптимальной структуре индивидуальной нормы, т.е. по такому соотношению элементов затрат или нормообразующих факторов, при которой эта норма будет минимальной.

Индивидуальная норма должна устанавливать количественный расход материалов в специфицированном виде, т.е. по сортам, маркам, размерам.

Индивидуальные нормы являются исходными данными для расчета групповых или средневзвешенных норм.

7. Групповые нормативы, определяемые на основе индивидуальных на производство одноименной продукции или видов работ (например, вагонеток, железобетонных стоек для крепления горных выработок), представляют собой:
- для объединения - средневзвешенные по входящим в его состав

предприятиям на производство одноименной продукции или видов работы;

- для отрасли - средневзвешенные по подведомственным предприятиям, объединениям и организациям нормы на производство одноименной продукции или видов работы.

Потребность в основных видах материалов для производства продукции по заводу: машиностроительному, ремонтному, лесопильному, деревообрабатывающему, железобетонных изделий и др. - определяется по индивидуальным нормам.

8. Потребность в основных материалах по шахте (разрезу) определяется, как правило, по средневзвешенным нормам на основе индивидуальных дл участков или видов работы. По отдельным видам материалов (стальные канаты, рельсы, шпалы, трубы и др.) потребность определяется по индивидуальным нормам.

9. В тех случаях, когда норматив для соответствующего уровня планирования не может быть выражен фиксированными числовыми значениями, должна быть разработана инструкция, содержащая методические указания, формализованные выражения его расчета и необходимые исходные данные для каждого конкретного случая.

IO. При разработке норматива прежде всего следует определить, для каких уровней планирования он нужен и методы его расчета для каждого уровня.

Примеры:

- нормы выработки и нормы времени могут быть использованы только на первом уровне планирования - по видам и местам работ, но не на уровне предприятия, объединения и отрасли;

- нормативы сроков и уровней освоения проектной мощности новых и реконструированных предприятий используются только для планирования объема производства каждого отдельного предприятия и не могут быть распространены на объединения и отрасль. В то же время нормативы прироста мощности действующих предприятий с учетом увеличения за счет оргтехмероприятий и снижения из-за ухудшения горногеологических условий могут быть установлены только для объединений и отрасли, насчитывающих определенные множества предприятий;

- нормы расхода материалов, топливно-энергетических ресурсов, кабельных изделий должны разрабатываться, как правило, для всех уровней планирования; методы расчета этих норм не одинаковы (см. раздел Ш).

При определении уровней планирования для каждого норматива следует руководствоваться разработанной ЦНИЭИуголь и утвержденной Министром 6.I.1976 г. "Программой создания новых и обновления действующих норм и нормативов на 1976-1980 годы для годового и пятилетнего планирования основного производства в угольной промышленности

(добыча и переработка угля и сланца)". В отдельных случаях допускаются отступления от уровней, указанных в этом документе, но они должны быть обоснованы.

II. Основные требования, предъявляемые к нормативной информации

II. В общем виде разрабатываемые и обновляемые нормативы должны отвечать следующим основным требованиям: сопоставимости, взаимообусловленности, прогрессивности, напряженности, динамичности, экономической целесообразности и научной обоснованности.

I2. Нормативы одного и того же наименования для разных уровней планирования должны быть сопоставимы, т.е. должны иметь одну и ту же единицу измерения для возможности их агрегирования и дезагрегирования от одного уровня к другому. Так, например, норма расхода одного какого-либо материала должна для всех уровней планирования относиться к одному и тому же показателю - объему добычи угля (сланца) в натуральном выражении, объему строительно-монтажных работ и наличию основных фондов в денежном выражении и т.д. Это требование обязательно для всех нормативов, разрабатываемых для двух и более уровней планирования, но не относится к индивидуальным нормам (п.6). Последние могут иметь единицы измерения, отнесенные, например, к одному метру проведения подготовительной выработки, одной детали какого-либо изделия и др.

Средневзвешенные нормы по производственной единице, предприятию, рассчитанные на основе индивидуальных норм, должны отвечать требованию сопоставимости.

I3. Некоторые нормативы должны быть взаимно обусловлены, т.е. одни из них являются нормообразующими факторами для расчета других. Например, норматив собственных оборотных средств - с нормативами запаса материалов на предприятиях и базах и запасами угля на складах угольных предприятий; норматив нагрузки на очистные забои - с нормативами длин вновь подготавливаемых очистных забоев и нормами выработки рабочих в этих забоях; нормы расхода металла на крепление подготовительных выработок - с нормами повторного использования металла из погашаемых выработок и др. Это приводит к взаимной обусловленности нормативов, что является одним из основных принципов создания системы нормативов.

При разработке новых и обновлении действующих нормативов необходимо установить, с какими другими нормативами они взаимообусловлены, какие из них являются первичными и должны быть учтены как нормообразующие факторы для других. При разработке взаимообусловленных

нормативов различными организациями эти вопросы должны быть ими согласованы.

I4. Напряженность норматива - это отношение предлагаемого норматива при существующей технологии, технике и организации производства к фактическому среднему значению расхода соответствующего ресурса без учета отходов и потерь, вызванных отступлениями от установленных регламентов, рецептур, технологии, а также всякого рода неполадками в организации производства и снабжения (см.методические указания по разработке и применению системы технико-экономических нормативов для планирования, распределения и использования сырья, материалов, топлива, тепловой и электрической энергии в производстве и строительстве, утвержденные Постановлением Госплана СССР от 25.02.1969 г. № I6). Напряженность норматива при этом определяется с учетом расширенного применения передового опыта. Одним из возможных путей обеспечения напряженности норматива в указанных условиях может быть принятие в качестве исходной базы для расчета лишь тех данных динамического ряда, которые превышают среднеарифметическое значение.

Требование напряженности не распространяется на нормативы, определяемые на основе только экономических оценок (кондиции угольных /сланцевых/ пластов, потери полезных ископаемых в недрах и др.), а также на индивидуальные нормативы, определяемые на основе технической документации.

I5. Прогрессивность вновь разрабатываемых и обновляемых нормативов (по сравнению с действующими) обеспечивается учетом влияния на их нормообразующие факторы применения новых видов продукции, прогрессивной технологии, механизации и автоматизации производственных процессов, автоматизированных систем управления, передового опыта и научной организации труда, предусматриваемых к внедрению в плановом периоде.

I6. Динамичность нормативов обеспечивается своевременным их обновлением в связи с изменяющимися условиями производства, как указанными в п.I5, так и другими, например, горногеологическими и горнотехническими условиями на шахтах и разрезах, сырьевой базой на обогатительных фабриках и др.

Наиболее динамичными являются нормы и нормативы расхода материальных и топливно-энергетических ресурсов, а также собственных оборотных средств, которые обновляются, как правило, ежегодно. Трудовые нормы и нормы выработки, времени и др. обновляются по мере изменений условий труда, нормы расхода запасных частей - в соответствии с нормативами их стойкости, а остальные, в основном, каждые 5 лет.

I7. Новый или обновленный норматив должен быть экономически целесообразным, т.е. он должен способствовать снижению себестоимости

продукции или работ по сравнению с имеющим место фактическим расходом соответствующего ресурса, повышению надежности и долговечности оборудования и т.п. при условии, что это не противоречит требованиям техники безопасности и промышленной санитарии.

I8. Научная обоснованность норматива определяется учетом всех основных нормообразующих факторов, а также перечисленных выше требований.

Пример: при расчете нагрузки на очистной забой должны учитываться кроме длины лавы, мощности и угла падения пласта, удельного веса угля, режима работы лавы, способа механизации выемки, также и другие горногеологические и горнотехнические условия наряду с требованиями п.п. I3-I7.

Ш. Методы разработки норм и нормативов

I9. Из существующих методов разработки норм и нормативов рекомендуется применять, где это возможно, расчетно-аналитический как наиболее точный. Он представляет собой метод определения нормативов на основе технически и экономически обоснованных расчетов с учетом всех нормообразующих факторов.

Этот метод применим при разработке нормативов:

- основанных на экономической оценке, например, нормативов потерь угля (сланца) в недрах путем экономического сравнения разных технически возможных вариантов разработки конкретного участка; кондиций угольных (сланцевых) пластов; нормативов обеспечения шахт и разрезов запасами, готовыми к выемке; резерва очистной линии забоев и др.;

- основанных на технической или технологической документации, например, индивидуальных норм расхода лесных материалов, металлоконструкций, сборного железобетона для крепления очистных забоев или подготовительных выработок по паспортам крепления, взрывных материалов по паспортам буровзрывных работ, материалов для заводских изделий по технологическим картам их изготовления и т.п.;

- на основе базовых групповых и средневзвешенных норм расхода материальных, топливных и энергетических ресурсов с учетом мероприятий по их экономии, а также изменения структуры производства;

- финансовых, например, нормативов собственных оборотных средств, отчислений в фонды экономического стимулирования и др.

20. Опытно-производственный метод основывается на результатах соответствующих экспериментов и наблюдений в производственных условиях и рекомендуется в случаях, когда не представляется возможным использовать расчетно-аналитический метод. Он применим, например, для разработки норм расхода горнорежущего инструмента, повторного исполь-

зования материалов из погашенных выработок, нормативов стойкости деталей и сборочных единиц и норм расхода запасных частей, затрат внерабочего времени рабочих и в других аналогичных случаях.

21. Отчетно-статистический метод основывается на использовании данных статистической отчетности или бухгалтерского учета с обработкой их методами математической статистики и может иметь ограниченное применение при невозможности использования расчетно-аналитического или опытно-производственного методов.

22. Более применим, по сравнению с опытно-производственным и отчетно-статистическим, комбинированный метод, заключающийся в использовании отчетно-статистических и опытно-производственных данных, обработанных методами математической статистики и учитывающий нестабильные нормообразующие факторы.

Этим методом можно пользоваться, например, при расчете нормативов нагрузки на очистной забой, эксплуатационной производительности основных машин и др.

23. Агрегирование нормативов производится с низшего уровня планирования на последующий высший уровень и представляет собой простое определение средневзвешенной величины по всем учитываемым объектам низшего уровня.

24. Дезагрегирование норматива с высшего уровня планирования на следующие низшие производится с целью определения дифференцированных нормативов по объединениям (предприятиям, производственным единицам).

При невозможности дезагрегирования методами, указанными в п.п. 19-22, оно может производиться на основе задания вышестоящей организации. Например, норма расхода какого-либо материала, вида топлива или энергии для производственного объединения, насчитывающего "а" производственных единиц, утверждена Министерством на 3% ниже агрегированной; по указанию объединения дезагрегирование этой нормы производится дифференцированно по производственным единицам: оставлена без сокращения для a_1, сокращена на 1% для a_2, на 2% для a_3, а для остальных - равномерно из остатка.

IУ. Порядок разработки, апробации и оформления нормативов

25. Разработка нормативов производится научно-исследовательскими институтами и другими организациями в соответствии с заданиями Минуглепрома СССР с учетом координационных планов НИИПиН Госплана СССР и других институтов центральных ведомств, а также по заказам производственных объединений и предусматривается в планах научно-исследовательских работ.

Методическое руководство и координация работ по совершенствованию всей системы технико-экономических нормативов для планирования возлагается на головной институт, а руководство работами по отдельным группам нормативов - на ведущие институты.

26. Головной институт (головная тема 0911, ЦНИЭИуголь):

26.1. разрабатывает:

- с привлечением ведущих институтов общие методические вопросы по нормативному хозяйству и согласовывает их при необходимости с институтами центральных ведомств;

- проекты отраслевых пятилетних и годовых планов по созданию новых и обновлению действующих нормативов;

- предложения по дополнению и изменению номенклатур отраслевых нормативов и другие предложения по дальнейшему совершенствованию системы технико-экономических нормативов для планирования в угольной промышленности и представляет их на утверждение Министерства;

26.2. согласовывает тематические пятилетние и годовые планы институтов, разрабатывающих нормативы, с точки зрения соответствия их отраслевым планам;

26.3. осуществляет связь с институтами центральных ведомств и своевременно доводит до сведения ведущих институтов и организаций, разрабатывающих нормативы, методические материалы этих ведомств, которые должны или могут быть использованы при разработке и обновлении норм и нормативов;

26.4. рассматривает (руководитель головной темы) научные отчеты по выполненным работам;

26.5. осуществляет контроль за выполнением ведущими институтами по группам нормативов утвержденных планов разработки нормативов;

26.6. решает другие вопросы, вытекающие из необходимости координации работ по совершенствованию системы нормативов.

27. Головной, а также ведущие институты одновременно выполняют функции организаций, разрабатывающих отдельные нормативы.

28. Ведущие институты по группам нормативов:

28.1. разрабатывают с привлечением институтов-соисполнителей проекты отраслевых пятилетних и годовых планов создания новых и обновления действующих нормативов соответствующей группы;

28.2. согласовывают методики и календарные планы выполнения работ по созданию новых или обновлению действующих нормативов соответствующей группы, представляемые организациями-соисполнителями;

28.3. рассматривают на заседаниях Ученого совета института или его секции разработанные нормативы и научные отчеты по их обоснованию;

- согласовывают, в случае надобности, нормативные материалы с научно-исследовательскими институтами центральных ведомств;

- представляют их на согласование управлениям Министерства и Всесоюзным объединениям, ответственным за состояние нормативного хозяйства, и подготавливают к утверждению руководства Министерства;

28.4. осуществляют контроль за выполнением утвержденных планов организациями, разрабатывающими нормативы.

29. Организации, разрабатывающие нормативы:

29.1. включают в свои тематические планы работы по нормативам, предусмотренные в отраслевых планах;

29.2. разрабатывают методики выполнения работ по каждому нормативу или группе однородных нормативов; согласовывают методики и календарные планы выполнения работ с ведущим институтом (календарные планы разработки нормативов должны соответствовать срокам, установленным утвержденными годовыми планами с учетом требований п.36 настоящих положений);

29.3. разрабатывают нормы и нормативы в соответствии с апробированной методикой и в сроки, установленные утвержденными отраслевыми планами, осуществляют опытную проверку их в производственных объединениях, строительных организациях, на машиностроительных заводах и обсуждают на Ученом совете;

29.4. представляют нормы и нормативы на рассмотрение Ученого совета ведущего института;

29.5. систематически анализируют фактическое выполнение нормативов, заданий по снижению норм расхода ресурсов и своевременно вносят ведущему и головному институтам предложения о необходимости внесения изменений, дополнений, пересмотра действующих норм и нормативов, или разработки новых, относящихся к кругу их деятельности с целью повышения эффективности использования ресурсов;

29.6. два раза в год - к I июля и I января - представляют ведущему и головному институтам сведения о состоянии разработки нормативов, предусмотренных утвержденными годовыми и пятилетними планами;

29.7. в случае необходимости и по требованию ведущего института, участвуют в согласовании норм и нормативов с управлениями Министерства и с научно-исследовательскими институтами центральных ведомств;

29.8. осуществляют авторский надзор в период внедрения норм и нормативов.

30. Если норма или норматив разрабатываются несколькими организациями, то функции, указанные в п.п. 29.2, 29.4, 29.7. выполняет основная организация, указанная первой в числе разработчиков этой нормы (норматива) в программах и отраслевых планах, утвержденных Министерством.

31. Нормы или нормативы должны быть оформлены в виде проекта документа Министерства:

31.1. содержащие фиксированные числовые значения нормируемых величин - в виде таблиц зависимости нормируемой величины от нормообразующих факторов с необходимыми пояснениями или инструкцией по применению;

Примеры: нормативы освоения проектных мощностей угольными и сланцевыми предприятиями (приказ Министра угольной промышленности СССР от 11.07.1974 г. № 254), нормативы скорости проведения подготовительных выработок (приказ Министерства угольной промышленности СССР от 18.09.1973 г. № 339);

31.2. требующие расчета в каждом конкретном случае (например, нормы расхода материалов на 1000 т добываемого угля, норматив собственных оборотных средств, эксплуатационной производительности экскаваторов и др.) - в виде инструкций, содержащих:

- методические указания по расчету нормируемой величины в зависимости от основных нормообразующих факторов;

- индивидуальные нормы и нормативы, а также коэффициенты для корректировки отдельных нормообразующих факторов при внедрении более прогрессивных видов материальных ресурсов, совершенствовании техники и технологии производства, а также мероприятия по экономии ресурсов;

- алгоритмы расчета, включающие содержательную и математическую постановку задачи, описание метода ее решения с указанием ограничений на область применения, перечень исходных данных и источники их получения, формы входных и выходных документов.

При применении нормы или норматива на различных уровнях планирования инструкции должны содержать методические указания и алгоритмы расчета для каждого уровня.

Необходимость включения алгоритмов в отраслевой фонд алгоритмов и программ должна быть согласована с ВНИИУголь. Передаваемые в отраслевой фонд алгоритмы должны быть оформлены в соответствии с приказом Министра от 5.09.75 г. № 360.

Инструкция должна содержать также рекомендации по повышению эффективности использования ресурсов.

32. Расчет норм и нормативов по утвержденным инструкциям производят ИВЦ и ГВЦ по номенклатуре и в сроки, установленные соответствующими службами производственных объединений и Министерства.

33. Изложение нормативного документа должно отвечать следующим требованиям:

33.1. терминология, обозначения, определения, единицы измерения должны соответствовать действующим стандартам, общесоюзным и от-

раслевым нормативным материалам. В пределах всего нормативного документа единица измерения для одного и того же параметра должна быть постоянной;

33.2. в конце нормативного документа должно помещаться его оглавление (содержание), включающее название разделов, подразделов и приложений.

34. Проект норматива, оформленный в виде проекта документа Министерства, должен быть подписан: со стороны института-разработчика - ответственным исполнителем, руководителем подразделения и директором института; со стороны ведущего института - руководителем соответствующего подразделения и директором института; со стороны головного института - руководителем головной темы. Кроме того, должны быть предусмотрены подписи о согласовании с управлением Министерства или Всесоюзным объединением, ответственным за состояние нормативного хозяйства , а в случае надобности и с институтами центральных ведомств.

Оформление обложки, титульного листа, первой страницы нормативного документа должно соответствовать приложениям I, 2 и 3, а титульного листа проекта, представляемого на утверждение Министерства, - приложению 4.

35. В научном отчете по работе (ГОСТ 19600-74) должна быть кратко изложена методика разработки норматива; обоснован метод расчета; показано, каким основным требованиям, из числа приведенных в настоящих методических положениях, а также дополнительно предусмотренных авторами и в какой мере, удовлетворяет им разработанный норматив. Если он не отвечает каким-либо требованиям из числа предусмотренных настоящими методическими указаниями, это должно быть обосновано. Кроме того, должны быть приведены данные о результатах сравнения разработанного проекта норматива с ранее утвержденными и фактическими показателями и обоснован технико-экономический эффект от введения в действие нового норматива, а также приведен перечень нормативных документов, подлежащих отмене, изменению или дополнению в связи с утверждением нового норматива.

36. Нормативные материалы представляются управлениям Министерства ведущими институтами за 20 дней до предусмотренного планом окончания срока разработки норматива совместно с протоколами рассмотрения работы Учеными советами институтов, на предприятиях, в строительных организациях и в объединениях.

Научные отчеты по работам и другие документы представляются управлениям Министерства по их требованиям.

Приемка работы ведущим институтом должна быть произведена в

месячный срок со дня ее представления организацией, разработавшей норматив. Нормативные материалы представляются институтами-разработчиками в ведущие институты за 50 дней до предусмотренного отраслевым планом срока окончания их разработки.

37. Управления Министерства, Всесоюзные объединения, ответственные за состояние нормативного хозяйства, рассматривают представленные им ведущими институтами инструкции и методики расчета норм и нормативов и другие нормативные материалы; согласовывают их для утверждения в установленном порядке.

38. Разработка, обновление, оценка, согласование и утверждение нормативных материалов по труду, выполняемых нормативно-исследовательскими станциями, производится в порядке и в сроки, одобренные Госкомтрудом.

39. Регистрация утвержденных Министерством нормативных материалов производится в головном институте по созданию отраслевой системы нормативов в угольной промышленности.

Утвержденные нормативы, оформленные в соответствии с РТМ "Основные положения по созданию комплексной АСН", утвержденным в сентябре 1974 г. направляются во ВНИИУголь для обновления информационно-нормативного фонда отрасли.

40. Издание утвержденных нормативных материалов осуществляется Минуглепромом СССР. Тираж издания определяется управлением, ответственным за состояние нормативного хозяйства, исходя из необходимости обеспечения ими всех заинтересованных производственных единиц, предприятий, строительных организаций, объединений и институтов.

41. Работы по совершенствованию системы технико-экономических нормативов для планирования включаются в планы научно-исследовательских работ. Поэтому предложения к планам разработки нормативов должны составляться ведущими институтами по формам планов научно-исследовательских работ и представляться головному институту за один месяц до истечения срока представления последних в Министерство.

Предложения ведущих институтов по темам и срокам выполнения работ по нормативам должны быть проработаны предварительно с институтами-соисполнителями.

Предложения по годовым планам работ должны соответствовать утвержденному пятилетнему плану.

42. Настоящие "Общие методические положения по разработке новых и обновлению действующих норм и нормативов для планирования в угольной промышленности" обязательны для руководства начиная с 1977 года.

Приложение I

к общим методическим положениям

Оформление обложки нормативного документа

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНОГО
ДОКУМЕНТА

Ш и ф р
(*условные обозначения*)

Москва .... год

Приложение 2
к общим методическим положениям

Оформление титульного листа нормативного документа
МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНОГО
ДОКУМЕНТА

Ш и ф р
(условные обозначения)

Утвержден (наименование документа об утверждении, его номер и дата)
Срок ввода в действие

Москва .... год

Приложение 3
к общим методическим положениям

Оформление первой страницы нормативного документа

МИНУГЛЕПРОМ СССР

НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНОГО
ДОКУМЕНТА

Ш и ф р
(условные обозначения)

Взамен (наименование и шифр нормативного документа, теряющего силу с вводом в действие настоящего документа)

Утвержден (наименование документа об утверждении, его номер и дата)

Срок ввода в действие

Организации, разработавшие нормативный документ и его основные исполнители

Москва .... год

Приложение 4
к общим методическим положениям

Титульный лист проекта нормативного документа, представляемого в Минуглепром СССР

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Наименование института, разработавшего проект нормативного документа

СОГЛАСОВАНО:

наименование управления, ответственного за состояние нормативного хозяйства

Проект

Наименование института центрального ведомства

НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА

Подписи института-разработчика:

Директор института

Заведующий отделом (лабораторией)

Ответственный исполнитель

Подписи ведущего института:

Директор института

Заведующий отделом (лабораторией)

Подпись головного института:

Руководитель головной темы

Город - 197... год

Программа создания новых и обновления действующих норм и нормативов на 1976-1980 годы для годового и пятилетнего планирования основного производства в *угольной промышленности (добыча и переработка угля и сланца)*

№№ пп	Наименование норм и нормативов	Уровни x) планирования	Организации-исполнители	Срок выполнения: начало	конец
I	2	3	4	5	6

I. Нормативы и нормы по подсистеме "Материально-технического снабжения"

Расход материалов

Ведущий институт ДонУГИ

А. Действующие нормативы (нормы), подлежащие обновлению

I.	Лесных крепежных материалов на добычу угля подземным и открытым способом для предприятий Минуглепрома УССР (вторая редакция)	I,2,3,4	ДонУГИ, УкрНИИпроект	1975	1976
2.	Лесных крепежных материалов для добычи угля подземным и открытым способом для предприятий остальных бассейнов и месторождений	I,2,3,4	ДонУГИ, НИИОГР, бассейновые институты	1976	1977
3.	Проката черных металлов на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт, разрезов и обогатительных фабрик	2,3,4	ДонУГИ, НИИОГР, УкрНИИуглеобогащение, КузНИИуглеобогащение	1975	1977

x) Нормы и нормативы, а также инструкции по их расчету должны разрабатываться для уровней планирования, шифр которых имеет следующие значения:
I - по видам и местам работы,
2 - по производственной единице (предприятию),
3 - по объединению,
4 - по отрасли.

1	2	3	4	5	6
4.	Конвейерной ленты на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт, разрезов, обогатительных фабрик:		ДонУГИ, ИГД им. А.А.Скочинского, УкрНИИпроект, УкрНИИуглеобогащение	I976	I977
4.I.	резинотканевых	2,3,4			
4.2.	резинотросовых	2,3,4			
5.	Подшипников качения на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт, разрезов и обогатительных фабрик	2,3,4	ДонУГИ, НИИОГР, УкрНИИуглеобогащение	I977	I978
6.	Электродов сварочных на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт, разрезов и обогатительных фабрик	2,3,4	ДонУГИ, НИИОГР, УкрНИИуглеобогащение	I977	I978
7.	Сортовой инструментальной стали на ремонтно-эксплуатационные нужды	2,3,4	ДонУГИ, НИИОГР, УкрНИИуглеобогащение	I977	I978
8.	Бурового горнорежущего инструмента:		ИГД им.А.А.Скочинского, НИИОГР, бассейновые институты	I976	I977
8.I.	резцов и коронок для шахт и разрезов	I,2,3,4			
8.2.	режущих долот для разрезов	I,2,3,4			
8.3.	твердого сплава ВК8 для разрезов	I,2,3,4			
9.	Присадки для изготовления водо-масляной эмульсии для гидрофицированных крепей и гидростоек	I,2,3,4	ИГД им.А.А. Скочинского	I976	I977
IO.	Стальных канатов	2,3,4	ДонУГИ, НИИОГР	I977	I978
	Б. Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке				
I.	Лесных крепежных материалов на добычу подземным и открытым способом сланца	I,2,3,4	ИГД им.А.А. Скочинского	I977	I978
2.	Кабельной продукции на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт и разрезов:				
2.I.	кабеля телефонного	2,3,4	ДонУГИ	I976	I977
2.2.	провода обмоточного	2,3,4	ДонУГИ, НИИОГР, УкрНИИуглеобогащение	I977	I978
2.3.	провода голого	2,3,4	ДонУГИ	I978	I979
3.	Труб керамических, асбоцементных и чугунных канализационных на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт, разрезов и обогатительных фабрик	2,3,4	Центрогипрошахт	I977	I978

I	2	3	4	5	6
4.	Труб чугунных напорных на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт, разрезов и обогатительных фабрик	2,3,4	ДонУГИ,НИИОГР	I977	I978
5.	Труб шахтных вентиляционных на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт	I,2,3,4	МакНИИ,бассейновые институты	I976	I977
6.	Сетки для обогатительных фабрик		ИОТТ	I977	I977
6.I.	стальной	2,3,4			
6.2.	капроновой	2,3,4			
7.	Проволоки стальной на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт и разрезов	2,3,4	Центрогипрошахт	I978	I979
8.	Рукавов высокого давления на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт	I,2,3,4	ДонУГИ,КузНИУИ	I976	I977
9.	Формовых и неформовых резинотехнических изделий на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт, разрезов и обогатительных фабрик	2,3,4	ДонУГИ,УкрНИИуглеобогащение, ИГМ и ТК им. Федорова	I977	I978
I0.	Труб стальных для гидродобычи	2,3,4	ВНИИгидроуголь	I976	I977
II.	Сетки стальной для крепления горных выработок	2,3,4	ИГД им.А.А.Скочинского,бассейновые институты	I977	I978
I2.	Рукавов напорных с нитяной оплеткой и навивкой на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт	I,2,3,4	ДонУГИ,КузНИУИ	I976	I977
I3.	Спирта этилового на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт, разрезов и обогатительных фабрик	2,3,4	ДонУГИ,УкрНИИуглеобогащение, ВНИИУголь (на эксплуатацию ЭВМ)	I977	I977
I4.	Флотореагентов для обогатительных фабрик	2,3,4	ИОТТ	I976	I976
I5.	Флокулянтов для обогатительных фабрик	2,3,4	ИОТТ	I976	I976
I6.	Основных видов строительных и лесных материалов на ремонтно-эксплуатационные нужды	2,3,4	Центрогипрошахт	I977	I978
I7.	Промышленной трубопроводной арматуры на ремонтно-эксплуатационные нужды шахт, разрезов и обогатительных фабрик	2,3,4	ДонУГИ,НИИОГР, УкрНИИуглеобогащение, ИГМ и ТК им.Федорова	I977	I978
I8.	Рельсов и шпал железнодорожных широкой колеи на ремонтно-эксплуатационные нужды	2,3,4	НИИОГР	I976	I977

I	2	3	4	5	6
I9.	Труб стальных на ремонтно-эксплуатационные нужды	2,3,4	ДонУГИ,НИИОГР, УкрНИИуглеобогащение	I977	I978

Расход топлива

Ведущий институт ИГИ

А. Действующие нормативы (нормы), подлежащие обновлению

I.	Котельно-печного топлива:				
I.I.	на производство теплоэнергии промышленными котельными	2,3,4	ИГИ	I977	I978
I.2.	для сушки продуктов углеобогащения и подсушки угля для брикетов	2,3,4	ИОТТ	I976	I977

Б. Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке

I.	Котельно-печного топлива:		ИГИ		
I.I.	на отпуск электроэнергии от электростанций	2,3,4		I978	I979
I.2.	на производство теплоэнергии электростанциями	2,3,4		I978	I979
2.	Нефтепродуктов:				
2.I.	автобензина на автогрузоперевозки и механизмы	2,3,4	НИИОГР	I976	I977
2.2.	дизельного топлива для тепловозов, автогрузоперевозки и механизмы	2,3,4	НИИОГР	I976	I977
2.3.	автола на автогрузоперевозки и механизмы	2,3,4	НИИОГР	I977	I978
2.4.	дизельного масла на автогрузоперевозки и механизмы	2,3,4	НИИОГР	I977	I978
2.5.	смазочных материалов на механизмы и оборудование	2,3,4	НИИОГР,ИГД им. А.А.Скочинского,ИГМ и ТК им. Федорова,бассейновые институты,УкрНИИуглеобогащение	I977	I979

Расход электрической и тепловой энергии

Ведущий институт Центрогипрошахт

А. Действующие нормативы (нормы), подлежащие обновлению

I.	Электроэнергии для шахт, разрезов и обогатительных фабрик	2,3,4	Центрогипрошахт	I977	I978
2.	Тепловой энергии для шахт,разрезов и обогатительных фабрик	2,3,4	Центрогипрошахт	I977	I978

1	2	3	4	5	6

Запасы материалов, топлива и изделий на предприятиях и базах материально-технического снабжения объединений на производственно-эксплуатационные нужды

Ведущий институт ДонУГИ

Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке

I.	Деловой древесины, в том числе:		ДонУГИ, бассейновые институты	1976	1977
I.I.	для разделки на рудничную стойку и рудничной стойки	3,4			
I.2.	для производства пиломатериалов	3,4			
2.	Пиломатериалов, из них:		ДонУГИ, бассейновые институты	1976	1977
2.I.	обапола	3,4			
3.	Проката черных металлов	3,4	ДонУГИ, НИИОГР, УкрНИИуглеобогащение, бассейновые институты	1976	1977
4.	Спецжелезобетона	3,4	ДонУГИ, бассейновые институты	1978	1979
5.	Взрывчатых веществ	3,4	ДонУГИ, НИИОГР, бассейновые институты	1976	1977
6.	Средств взрывания	3,4	-"-	1976	1977
7.	Котельно-печного топлива	3,4	ДонУГИ, ИГИ, ИОТТ	1978	1979
8.	Автобензина	3,4	ДонУГИ, НИИОГР	1977	1978
9.	Дизельного топлива	3,4	ДонУГИ, НИИОГР	1977	1978
I0.	Канатов стальных, в том числе:		ДонУГИ, НИИОГР	1977	1978
I0.I.	резервный запас	3,4			
II.	Кабельных изделий	3,4	ДонУГИ, НИИОГР	1979	1980
I2.	Конвейерной ленты	3,4	ДонУГИ, УкрНИИуглеобогащение, УкрНИИпроект	1976	1977
I3.	Медного проката	3,4	ДонУГИ, НИИОГР, УкрНИИуглеобогащение	1979	1980
I4.	Латунного проката	3,4	-"-	1979	1980
I5.	Алюминиевого проката	3,4	ДонУГИ, НИИОГР, УкрНИИуглеобогащение	1979	1980
I6.	Бронзового литья	3,4	-"-	1979	1980
I7.	Бабита	3,4	-"-	1979	1980

I	2	3	4	5	6
I8.	Труб нефтепроводных	3,4	ДонУГИ,УкрНИИ-углеобогащение	I977	I978
I9.	Труб сварных больших диаметров	3,4	-"-	I977	I978
20.	Труб водогазопроводных	3,4	-"-	I977	I978
2I.	Труб тонкостенных электро-сварных	3,4	-"-	I977	I978
22.	Труб тянутых	3,4	-"-	I977	I978
23.	Труб катаных	3,4	-"-	I977	I978
24.	Труб чугунных напорных	3,4	-"-	I977	I978
25.	Труб керамических	3,4	ДонУГИ,Центро-гипрошахт	I978	I979
26.	Труб асбоцементных	3,4	-"-	I978	I979
27.	Труб чугунных канализационных	3,4	-"-	I978	I979
28.	Труб шахтных вентиляционных негорючих	3,4	ДонУГИ,МакНИИ	I976	I977
29.	Сетки стальной и капроновой	3,4	ДонУГИ,ИОТТ	I977	I978
30.	Проволоки стальной	3,4	ДонУГИ,Центро-гипрошахт	I979	I980
3I.	Рукавов высокого давления	3,4	ДонУГИ,КузНИУИ	I976	I977
32.	Рукавов напорных с нитяной оплеткой и навивкой	3,4	ДонУГИ,КузНИУИ	I977	I978
33.	Спирта этилового	3,4	ДонУГИ,УкрНИИ-углеобогащение	I977	I978
34.	Электродов сварочных	3,4	ДонУГИ,НИИОГР, УкрНИИуглеобо-гащение	I978	I979
35.	Сортовой инструментальной стали	3,4	-"-	I978	I979
36.	Рельсов рудничных	3,4	ДонУГИ	I977	I978
37.	Бурового горнорежущего инструмента	3,4	ДонУГИ,НИИОГР	I976	I977
38.	Резцов (зубков)	3,4	ДонУГИ,ИГД им. А.А.Скочинского	I976	I977
39.	Цемента	3,4	ДонУГИ,Центро-гипрошахт	I976	I977
40.	Шифера	3,4	-"-	I976	I977
4I.	Мягкой кровли	3,4	-"-	I976	I977
42.	Стекла	3,4	-"-	I976	I977
43.	Плитки керамической	3,4	-"-	I976	I977
44.	Плитки облицовочной	3,4	-"-	I976	I977
45.	Радиаторов отопительных и конвекторов	3,4	-"-	I976	I977
46.	Рельсов железнодорожных широкой колеи	3,4	ДонУГИ,НИИОГР	I977	I978

I	42	3	4	5	6
47.	Шпал железнодорожных широкой колеи	3,4	ДонУГИ, НИИОГР	I977	I978
48.	Железнодорожного рельсового скрепления нормальной колеи	3,4	-"-	I977	I978
49.	Запасных частей к оборудованию, включая электрооборудование	3,4	ДонУГИ, Гипроуглемаш, НИИОГР, УкрНИИуглеобогащение, бассейновые институты	I977	I980

II. Нормативы и нормы по подсистеме

"Производственные мощности и основные фонды"

По производственным мощностям и основным фондам

Ведущий институт ЦНИЭИуголь

Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке

I.	Продолжительность работы угольных (сланцевых) предприятий, снижающих добычу в связи с исчерпанием запасов:		ЦНИЭИуголь	I978	I979
I.I.	шахт	2			
I.2.	разрезов	2			
2.	Объем добычи угля (сланца) в % от производственной мощности (до начала снижения добычи) для текущего планирования по кварталам первого года снижения мощности и последующих лет:		ЦНИЭИуголь	I978	I979
2.I.	на шахтах	2			
2.2.	на разрезах	2			
3.	Объем добычи угля (сланца) в % от производственной мощности для перспективного планирования по календарным годам, начиная с первого года снижения мощности:		ЦНИЭИуголь	I978	I979
3.I.	на разрезах	2			
3.2.	на шахтах	2			
4.	Балансовый прирост мощности действующих предприятий с учетом увеличения мощности за счет оргтехмероприятий и снижения мощности из-за ухудшения горногеологических условий (без учета новых и реконструированных предприятий, осваивающих проектную мощность, а также снижающих добычу в связи с отработкой запасов):		ЦНИЭИуголь	I978	I979

1	2	3	4	5	6
4.1.	на шахтах	3,4			
4.2.	на разрезах	3,4			
4.3.	на обогатительных фабриках	3,4			
5.	Объем добычи (переработки) угля (сланца) в % от прироста годовой мощности за счет осуществления оргтехмероприятий для текущего и перспективного планирования:		ЦНИЭИуголь	I978	I979
5.I.	на шахтах	2			
5.2.	на разрезах	2			
5.3.	на обогатительных фабриках	2			
6.	Уровень освоения проектных показателей по производительности труда в зависимости от уровня освоения проектной мощности новых и реконструированных угольных (сланцевых):		ЦНИЭИуголь	I977	I978
6.I.	шахт	2			
6.2.	разрезов	2			
6.3.	ЦОФ	2			
7.	Уровень изменения показателей по производительности труда в зависимости от уровня снижения добычи угля (сланца) по отношению к производственной мощности до начала снижения мощности для:		ЦНИЭИуголь	I977	I978
7.I.	шахт	2			
7.2.	разрезов	2			
8.	Выбытие основных фондов в зависимости от изменения структуры фондов на действующих:		ЦНИЭИуголь	I977	I978
8.I.	шахтах	3,4			
8.2.	разрезах	3,4			
8.3.	обогатительных фабриках	3,4			
9.	Изменение себестоимости добычи (переработки) угля (сланца) в зависимости от основных технико-экономических и организационных факторов:		ЦНИЭИуголь	I977	I978
9.I.	на шахтах	2,3,4			
9.2.	на разрезах	2,3,4			
9.3.	на обогатительных фабриках	2,3,4			

I	2	3	4	5	6
	По технике и технологии производства				
	Ведущий институт ИГД им.А.А.Скочинского				
	А. Действующие нормативы (нормы), подлежащие обновлению				
I.	Длина вновь подготавливаемых очистных забоев для угольных шахт по горногеологическим условиям, мощности пластов и способам выемки угля и крепления забоя:		ИГД им.А.А. Скочинского, бассейновые институты	1976	1977
I.I.	на пластах, где требуется навалка	I			
I.2.	на пластах, где не требуется навалка	I			
2.	Нагрузка на очистные забои угольных шахт по горногеологическим условиям и способам механизации выемки угля:		ИГД им.А.А. Скочинского, Гипроуглемаш, бассейновые институты	1976	1977
2.I.	на пологих и наклонных пластах, где требуется навалка угля	I			
2.2.	на крутых и наклонных пластах, где навалка угля не требуется	I			
3.	Износ и потери металлической крепи в очистных забоях:		ДонУГИ	1975	1976
3.I.	стоек трения	2,3,4			
3.2.	шарнирных верхняков	2,3,4			
3.3.	посадочных стоек	2,3,4			
3.4.	гидравлических стоек	2,3,4			
	Б. Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке				
I.	Длина вновь подготавливаемых очистных забоев для сланцевых шахт	I	ИГД им.А.А. Скочинского	1977	1978
2.	Средняя длина одного действующего очистного забоя на:	ИГД	ИГД им.А.А. Скочинского		
2.I.	угольных шахтах	3,4		1976	1977
2.2.	сланцевых шахтах	3,4		1977	1978
3.	Нагрузка на очистные забои сланцевых шахт по способам механизации выемки сланца	I	ИГД им.А.А. Скочинского, Гипроуглемаш	1977	1978
4.	Средняя нагрузка на один действующий очистной забой на угольных (сланцевых) шахтах:		ИГД им.А.А. Скочинского, бассейновые институты	1977	1978
4.I.	по способам механизации выемки угля (сланца)	3,4			
4.2.	по всем забоям	3,4			

I	1	2	3	4	5	6
5.	Удельные объемы проведения подготовительных выработок для угольных (сланцевых) шахт		ИГД им.А.А. Скочинского, бассейновые институты		I977	I978
5.I.	по бассейнам и системам разработки	2				
5.2.	по объединениям и отрасли	3,4				
6.	Скорость проведения подготовительных наклонных выработок с углами падения более I6° при буровзрывном способе проведения	2,3	ИГД им.А.А. Скочинского, бассейновые институты		I977	I978
7.	Скорость проведения подготовительных выработок на сланцевых шахтах	2,3	ИГД им.А.А. Скочинского		I978	I979
8.	Удельная протяженность поддерживаемых выработок на угольных (сланцевых) шахтах:		ИГД им.А.А. Скочинского, бассейновые институты		I978	I979
8.I.	по бассейнам и системам разработки	2				
8.2.	по объединениям и отрасли	3,4				
9.	Длина заходки одного действующего вскрышного забоя по горно-геологическим условиям и типам оборудования на разрезах	2	НИИОГР		I977	I978
I0.	Углубка разреза по месторождениям и коэффициентам вскрыши	2	НИИОГР		I977	I978
II.	Скорость проведения разрезных и въездных траншей по горно-геологическим и климатическим условиям и применяемому оборудованию на разрезах	2	НИИОГР		I978	I979
I2.	Длина забойных и отвальных тупиков при железнодорожном транспорте на разрезах	2	НИИОГР		I979	I980

По организации производства

Ведущий институт ИГД им.А.А.Скочинского

А. Действующие нормативы (нормы), подлежащие обновлению

I.	Запасы угля на складах угольных предприятий	2,3,4	УкрНИИпроект		I976	I977
2.	Обязательное наличие противоаварийных средств защиты, приборов и устройств на шахтах	2	МакНИИ, научно-производственное объединение "Респиратор"		I975	I976

Б. Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке

I.	Обеспеченность запасами, готовыми к выемке по горногеологическим условиям угольных (сланцевых):					

1	2	3	4	5	6
I.I.	шахт	2	ИГД им.А.А. Скочинского, ВНИМИ, бассейновые институты	I977	I978
I.2.	разрезов	2	НИИОГР, ВНИМИ	I977	I978
2.	Опережение вскрышных работ на угольных (сланцевых) разрезах по бассейнам и месторождениям	2	НИИОГР	I977	I978
3.	Резерв очистной линии забоев на угольных (сланцевых) шахтах	2	ИГД им.А.А. Скочинского, ВНИМИ, бассейновые институты	I976	I977
4.	Опережение подготовки очистных забоев взамен выбывающих на угольных (сланцевых) шахтах		ИГД им.А.А. Скочинского, ВНИМИ, бассейновые институты	I976	I977
5.	Затраты внерабочего времени рабочих:				
5.I.	на разрезах:		НИИОГР	I978	I979
5.I.I.	на перемещение к местам работы и обратно	2			
5.I.2.	на обслуживание в адмбыткомбинате	2			
6.	Обязательное наличие противоаварийных средств и средств связи на разрезах	2	НИИОГР	I978	I979

Ш. Нормативы и нормы подсистемы "Определение потребности и использования оборудования"

Эксплуатационная производительность основных видов оборудования для шахт и разрезов

Ведущий институт ИГД им.А.А.Скочинского

А. Действующие нормативы (нормы), подлежащие обновлению

I.	Проходческих комбайнов по типам, бассейнам и месторождениям	2,3,4	ИГД им.А.А. Скочинского, бассейновые институты	I978	I979
2.	Погрузочных машин в забоях подготовительных выработок	2,3,4	-"-	I978	I979

Б. Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке

I.	Рудничных электровозов по типам (сцепному весу):		ДонУГИ	I975	I976
I.I.	контактных	2,3,4			
I.2.	аккумуляторных	2,3,4			

I	2	3	4	5	6
2.	Удельная емкость шахтных вагонеток, находящихся в работе на I000 т средесуточной добычи по бассейнам и месторождениям	2,3,4	ДонУГИ	I975	I976
3.	Экскаваторов одноковшовых по типам, бассейнам, месторождениям:		НИИОГР	I976	I977
3.I.	на добыче угля (сланца)	2,3,4			
3.2.	на вскрыше	2,3,4			
3.3.	на переэкскавации	2,3,4			
3.4.	на отвалах	2,3,4			
3.5.	на работах по рекультивации нарушенных земель	2,3,4			
4.	Комплексов и экскаваторов непрерывного действия по типам, бассейнам и месторождениям:		УкрНИИпроект	I977	I978
4.I.	на добыче угля (сланца)	2,3,4			
4.2.	на вскрыше	2,3,4			
5.	Локомотивов по типам, бассейнам и месторождениям:		НИИОГР	I978	I979
5.I.	электровозов	2,3,4			
5.2.	тепловозов	2,3,4			
5.3.	тяговых агрегатов	2,3,4			
6.	Автосамосвалов и автопоездов по типам, бассейнам и месторождениям	2,3,4	НИИОГР	I978	I979
7.	Буровых станков по типам:		НИИОГР	I979	I980
7.I.	на добычу угля (сланца)	2,3,4			
7.2.	на вскрыше	2,3,4			
8.	Удельная емкость думпкаров по бассейнам и месторождениям на I000 м^3 среднесуточного объема вскрышных работ	2,3,4	НИИОГР	I978	I979
9.	Бульдозеров:		НИИОГР	I979	I980
9.I.	на зачистке	2,3,4			
9.2.	на отвалах	2,3,4			
9.3.	на строительно-дорожных работах	2,3,4			
9.4.	на работах по рекультивации нарушенных земель	2,3,4			
I0.	Кранов на переукладке путей, погрузке, разгрузке и ремонте оборудования:		НИИОГР, УкрНИИпроект	I979	I980
I0.I.	на железнодорожном ходу	2,3,4			

I	2	3	4	5	6
I0.2.	на гусеничном ходу	2,3,4			
I0.3.	на автомобильном ходу	2,3,4			

По определению потребности в основных видах оборудования для действующих шахт и разрезов

Ведущий институт ИГД им.А.А.Скочинского

Удельный вес (в % от наличия) оборудования, включая секции гидрофицированных крепей, находящегося: в работе, в ремонте, в резерве, а для комплексов оборудования с гидрофицированными крепями, струговых установок и экскаваторов - находящегося в работе, в ремонте, в монтаже и демонтаже

А. Действующие нормативы (нормы), подлежащие обновлению

	Оборудование для шахт		ИГД им.А.А. Скочинского, бассейновые институты	1976	1977
I.	Механизированные комплексы и гидрофицированные крепи	3,4			
2.	Секции гидрофицированной крепи	2,3,4			
3.	Комбайны очистные (включая входящие в комплексы)	3,4			
4.	Струговые установки	3,4			
5.	Скребковые конвейеры передвижные (включая входящие в комплекс)	3,4			
6.	Скребковые конвейеры разборочные	3,4			
7.	Проходческие комбайны	3,4			
8.	Погрузочные машины	3,4			
9.	Электровозы рудничные	3,4			
I0.	Вагонетки грузовые	3,4			
II.	Ленточные конвейеры шахтные	3,4			
I2.	Трансформаторы I-Ш и IУ-УI габаритов	3,4			
I3.	Ячейки высоковольтные	3,4			

Б. Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке

	Оборудование для шахт		ИГД им.А.А. Скочинского, бассейновые институты	1977	1978
I.	Буровые станки и буросбоечные машины	3,4			
2.	Передвижные компрессоры	3,4			

I	2	3	4	5	6
3.	Магнитные станции взрывозащищенные	3,4			
4.	Электродвигатели	3,4			
5.	Фидерные автоматы	3,4			
6.	Магнитные пускатели	3,4			
	Оборудование для разрезов и ПТУ		НИИОГР, УкрНИИпроект	1976	1978
7.	Экскаваторы одноковшовые с ковшами емкостью до и более 10 м³	3,4	НИИОГР		
8.	Электровозы промышленные	3,4	-"-		
9.	Тепловозы промышленные	3,4	-"-		
10.	Думпкары	3,4	-"-		
11.	Полувагоны	3,4	-"-		
12.	Автосамосвалы	3,4	-"-		
13.	Тяжелые путевые машины	3,4	-"-		
14.	Буровые станки	3,4	-"-		
15.	Ленточные конвейеры	3,4	УкрНИИпроект		
16.	Экскаваторы роторные	3,4	-"-		
17.	Вскрышные и добычные комплексы непрерывного действия	3,4	-"-		
18.	Бульдозеры	3,4	НИИОГР		
19.	Путепередвигатели и путепереукладчики	3,4	-"-		
20.	Краны на авто- и гусеничном ходу	3,4	-"-		
21.	Трансформаторы I-Ш и IУ-УI габаритов	3,4	НИИОГР, УкрНИИпроект		
22.	Электродвигатели и генераторы постоянного тока	3,4	-"-		
23.	Электродвигатели переменного тока	3,4	-"-		
24.	Приключательные пункты и ячейки КРУ (КСО)	3,4	-"-		
25.	Тяговые агрегаты	3,4	НИИОГР		
26.	Отвалообразователи	3,4	УкрНИИпроект		
27.	Краны на железнодорожном ходу	3,4	НИИОГР		
28.	Зарядные и забоечные машины	3,4	-"-		
29.	Автопоезда	3,4	-"-		

1	2	3	4	5	6

Нормативы ремонта и обслуживания основного оборудования шахт, разрезов и обогатительных фабрик (для предприятий и объединений)

(ресурс до капитального ремонта нового оборудования и прошедшего капремонт; структура ремонтного цикла и цикла технического обслуживания; сроки между ремонтами, ревизиями, испытаниями и наладками по структуре ремонтного цикла; длительность нахождения в капитальном ремонте; длительность простоя за ремонтный цикл, исключая капремонт; дифференцированные нормативы стойкости деталей и сборочных единиц и нормы расхода запасных частей)

Ведущий институт ИГД им.А.А.Скочинского

	Оборудование для шахт		ИГД им.А.А. Скочинского, Гипроуглемаш, бассейновые институты, ИГМ и ТК им. Федорова М.М.	1977	1979
I.	Комплексы оборудования для очистных забоев с гидрофицированными крепями	2,3			
2.	Комбайны очистные	2,3			
3.	Струговые установки	2,3			
4.	Крепи гидрофицированные передвижные	2,3			
5.	Скребковые конвейеры				
5.I.	передвижные	2,3			
5.2.	разборные	2,3			
6.	Проходческие комбайны	2,3			
7.	Погрузочные машины	2,3			
8.	Буровые станки	2,3			
9.	Электровозы рудничные	2,3			
IO.	Ленточные конвейеры шахтные	2,3			
II.	Стойки забойные	2,3			
I2.	Передвижные трансформаторные подстанции шахтные	2,3			
I3.	Трансформаторы шахтные	2,3			
I4.	Магнитные станции взрывобезопасные	2,3			
I5.	Ячейки высоковольтные	2,3			
I6.	Магнитные пускатели взрывобезопасные	2,3			
I7.	Фидерные автоматы взрывобезопасные	2,3			
I8.	Комплексы шахтного подъема	2,3			

1	2	3	4	5	6
19.	Комплексы шахтных вентиляторных установок	2,3			
20.	Комплексы шахтного водоотлива	2,3			
21.	Комплексы стационарных компрессорных станций	2,3			
22.	Подъемные машины	2,3			
23.	Вентиляторы шахтные:				
23.1.	центробежные	2,3			
23.2.	осевые	2,3			
24.	Насосы шахтные центробежные	2,3			
25.	Компрессоры:				
25.1.	поршневые	2,3			
25.2.	турбокомпрессоры	2,3			
26.	Холодильные установки	2,3			
27.	Вакуумнасосы	2,3			
	Оборудование для разрезов		НИИОГР, УкрНИИпроект	1977	1979
1.	Экскаваторы роторные	2,3	УкрНИИпроект		
2.	Экскаваторы одноковшовые	2,3	НИИОГР		
3.	Отвалообразователи	2,3	-"-		
4.	Конвейерные комплексы	2,3	-"-		
5.	Электровозы	2,3	-"-		
6.	Тепловозы	2,3	-"-		
7.	Думпкары	2,3	-"-		
8.	Автосамосвалы	2,3	-"-		
9.	Ленточные конвейеры	2,3	УкрНИИпроект		
10.	Буровые станки	2,3	НИИОГР		
11.	Бульдозеры	2,3	-"-		
12.	Путепереукладчики и путепередвигатели	2,3	-"-		
13.	Тяговые агрегаты	2,3	-"-		
	Оборудование для обогатительных фабрик		УкрНИИуглеобогащение	1977	1979
1.	Грохоты	2,3			
2.	Дробилки	2,3			
3.	Отсадочные машины	2,3			
4.	Сепараторы	2,3			
5.	Флотационные машины	2,3			
6.	Центрифуги	2,3			
7.	Элеваторы транспортные и обезвоживающие	2,3			

I	2	3	4	5	6
8.	Конвейеры скребковые	2,3			

IУ. Нормативы и нормы по подсистеме "Затраты труда и заработная плата"

Ведущий институт ЦНИЭИуголь

Нормативы по заработной плате

Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке

I.	Доплаты:		ЦНИЭИуголь, НИС по труду Минуглепрома СССР, НИС по труду Минуглепрома УССР, НИС по труду производственных объединений и комбинатов	По отдельному плану Минуглепрома СССР, согласованному с Госкомтрудом	
I.I.	премирование:				
I.I.I.	текущее:				
I.I.I.I.	рабочих по бассейнам, группам профессий и направлениям премирования	I,2,3			
I.I.I.2.	руководящих инженерно-технических работников и служащих предприятий по направлениям премирования	I,2,3			
I.I.I.3.	аппарата управления объединений по направлениям премирования	3			
I.I.I.4.	других категорий работников (МОП, охрана и др.)	2,3			
I.I.2.	единовременные:				
I.I.2.I.	за выполнение особо важных производственных заданий	2,3			
I.I.2.2.	за общие годовые итоги работы предприятия	2,3			
I.I.2.3.	за победу в социалистическом соревновании внутри предприятия	2,3			

Нормативные коэффициенты

Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке

I.	Насыщенности специалистами с высшим и средним специальным образованием	2,3,4	ВНИИуголь	1977	1978

1	2	3	4	5	6
2.	Соотношение специалистов с высшим и средним специальным образованием	2,3,4	ВНИИУуголь	I977	I978
3.	Естественного выбытия специалистов	2,3,4	-"-	I978	I979
4.	Соотношение роста производительности труда и заработной платы на обогатительных фабриках	2,3,4	ЦНИЭИуголь	I977	I978
5.	Уровни организации труда:		ЦНИЭИуголь, НИС по труду Минуглепрома СССР, НИС по труду Минуглепрома УССР, НИС по труду производственных объединений и комбинатов	I977	I978
5.I.	на шахтах	2			
5.2.	на разрезах	2			
5.3.	на обогатительных фабриках	2			

У. Нормы и нормативы по подсистеме "Финансовые нормы"

Ведущий институт ЦНИЭИуголь

А. Действующие нормативы (нормы), подлежащие обновлению

	Собственные оборотные средства, в том числе на:				
I,	Сырье и основные материалы для обогатительных и брикетных фабрик	2	ЦНИЭИуголь	I978	I979
2.	Вспомогательные материалы:		ЦНИЭИуголь		
2.I.	для угольных предприятий	2		I978	I979
2.2.	для баз и складов материально-технического снабжения	2		I978	I979
3.	Топливо	2	ЦНИЭИуголь	I978	I979
4.	Тару, подлежащую возврату поставщикам или реализации на сторону	2	ЦНИЭИуголь	I978	I979
5.	Запасные части:		ЦНИЭИуголь	I978	I979
5.I.	для угольных предприятий	2			
5.2.	для баз и складов материально-технического снабжения	2			
6.	Малоценные и быстроизнашиваемые предметы:		ЦНИЭИуголь	I978	I979
6.I.	для угольных предприятий	2			
6.2.	для баз и складов материально-технического снабжения	2			
7.	Расходы будущих периодов	2	ЦНИЭИуголь	I978	I979
8.	Остатки готовой продукции	2	ЦНИЭИуголь	I978	I979
9.	Собственные оборотные средства по предприятию в целом	2	ЦНИЭИуголь	I978	I979

1	2	3	4	5	6
10.	Оборачиваемость оборотных средств:		ЦНИЭИуголь	1978	1979
10.1.	продолжительность одного оборота	2			
10.2.	количество оборотов	2			
	Отчисления в фонды экономического стимулирования				
1.	Для пятилетнего и годового планирования в фонды:		ЦНИЭИуголь		
1.1.	материального поощрения	2,3,4		1978	1979
1.2.	социально-культурных мероприятий и жилищного строительства	2,3,4		1978	1979
1.3.	развития производства:				
1.3.1.	в части образуемой за счет прибыли	2,3,4		1978	1979
1.3.2.	в части образуемой за счет амортизационных отчислений	2,3,4		1978	1979
2.	Отчисления в централизованные фонды экономического стимулирования	2,3,4	ЦНИЭИуголь	1979	1980
	Б. Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке				
1.	Отчисления вышестоящим организациям от себестоимости продукции:		ЦНИЭИуголь	1978	1979
1.1.	на научно-исследовательские работы	2,3,4			
1.2.	на освоение новой техники	2,3,4			
1.3.	на подготовку кадров	2,3,4			
	VI. Нормативы и нормы по использованию ресурсов угля (сланца)				
	Ведущий институт ВНИМИ				
	Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке				
1.	Потери угля в недрах применительно к прогрессивным технологическим схемам разработки угольных пластов	2	ИГД им.А.А. Скочинского, ВНИМИ	1975	1976 III кв.
2.	Потери угля (сланца) на обогатительных фабриках		ИОТТ	1976 I кв.	1977 III кв.
2.1.	в выдаваемой породе	2			
2.2.	в сбросах фугатов и флотохвостов	2			
2.3.	в сбросах технологической воды	2			

1	2	3	4	5	6

УП. Нормативы и нормы по охране окружающей среды

Ведущий институт НИИОСуголь (бывший ПермНИУИ)

А. Действующие нормативы (нормы), подлежащие обновлению

1.[x]	Расход воды на производственные цели:		НИИОСуголь	1976 1979
1.1.	расход оборотной воды:	4		
1.2.	расход свежей воды:	4		
1.2.1.	технической	4		
1.2.2.	сточной (шахтной, дренажной) очищенной и повторно используемой	4		
1.3.	расход питьевой воды:	4		
1.3.1.	на технические цели	4		
1.3.2.	на хозбытовые нужды	4		

Б. Новые нормативы (нормы), подлежащие разработке

1.[x]	Расход воды на производственные цели:		НИИОСуголь	1975 1977
1.1.	расход оборотной воды:	2,3		
1.2.	расход свежей воды:	2,3		
1.2.1.	технической	2,3		
1.2.2.	сточной (шахтной, дренажной) очищенной и повторно используемой)	2,3		
1.3.	расход питьевой воды:	2,3		
1.3.1.	на технические цели	2,3		
1.3.2.	на хозбытовые нужды	2,3		
2.	Площади, занимаемые:		Центрогипрошахт	1976 1978
2.1.	породными отвалами шахт и обогатительных фабрик	2		
2.2.	илонакопителями и хвостохранилищами на обогатительных фабриках	2		

---

[x] выполняется по отраслевой проблеме 12 (головная тема 2001)

Ведущие институты по группам нормативов

ИГД им.А.А.Скочинского	- в области техники, технологии и организации производства на шахтах и разрезах; производительности, использования парка, ремонта и обслуживания оборудования
И О Т Т	- техники, технологии и организации производства на обогатительных фабриках
ЦНИЭИуголь	- использования производственных мощностей и основных фондов; затрат труда и заработной платы; финансовой деятельности
ДонУГИ	- расхода материалов на добычу и обогащение угля и сланца и на ремонтно-эксплуатационные нужды угольных и сланцевых предприятий; производственных запасов сырья, материалов и топлива
И Г И	- расхода топлива
Центрогипрошахт	- капиталовложений, шахтного строительства, расхода электрической и тепловой энергии
МакНИИ	- техники безопасности и горноспасательного дела
ВНИИУголь	- потребности и использования ИТР
ВНИМИ	- использования запасов угля (сланца) в недрах
НИИОСуголь	- охраны окружающей среды
ДонПКТИ	- угольного машиностроения

Управления Минуглепрома СССР, ответственные за состояние нормативного хозяйства

Управление по перспективному развитию угольной промышленности и капиталовложениям	- в области затрат на поддержание действующих мощностей, удельных капитальных затрат в строительстве новых объектов, продолжительности строительства угольных предприятий, задела и незавершенного строительства
Управление по перспективному развитию угольной промышленности и капиталовложениям и Планово-Экономическое управление	- использования производственных мощностей и основных фондов
Техническое управление	- техники и технологии производства на шахтах и разрезах и расхода основных видов материалов на добычу угля и сланца
Технологическое управление по обогащению углей	- техники, технологии, организации производства и расхода основных видов материалов и топлива на обогатительных фабриках
Энерго-механическое управление	- использования и ремонта оборудования; расхода запчастей, основных видов материалов на ремонтно-эксплуатационные нужды угольных предприятий, электрической и тепловой энергии и топлива на выработку этих видов энергии
Управление материально-технического снабжения	- производственных запасов сырья, материалов и топлива, а также расхода лесных и строительных материалов и других вспомогательных материалов на ремонтно-эксплуатационные нужды
Управление нормирования труда и заработной платы и Управление рабочих кадров	- затрат труда и заработной платы
Управление кадров и учебных заведений	- потребности и использования инженерно-технических работников
Управление техники безопасности и промышленной санитарии	- техники безопасности
Финансовое управление	- финансовой деятельности

Управление главного маркшейдера и Союзуглегеологии	- использования запасов угля (сланца) в недрах
Управление охраны природы	- охраны окружающей среды
Управление технологического автотранспорта	- расхода автобензина и дизельного топлива на автогрузоперевозки
Управление промышленного транспорта	- расхода материалов для железных дорог широкой колеи
Союзуглемаш	- угольного машиностроения
Союзшахтострой	- шахтного строительства

Содержание стр.

Общие методические положения по разработке новых и обновлению действующих норм и нормативов для планирования в угольной промышленности..... 3

I. Основные понятия и определения..... 4

II. Основные требования, предъявляемые к нормативной информации..... 7

III. Методы разработки норм и нормативов..... 9

IУ. Порядок разработки, апробации и оформления нормативов..... 10

Приложение I к общим методическим положениям... 16

Приложение 2 к общим методическим положениям... 16

Приложение 3 к общим методическим положениям... 17

Приложение 4 к общим методическим положениям... 18

Программа создания новых и обновления действующих норм и нормативов на 1976-1980 годы для годового и пятилетнего планирования основного производства в угольной промышленности (добыча и переработка угля и сланца) 19

Ведущие институты по группам нормативов 39

Управления Минуглепрома СССР, ответственные за состояние нормативного хозяйства 40

Подписано в печать 9.IX.76 г. Т-18083. Формат 80х84/16. Печ.л. 2,50. Уч.-изд.л. 2,48. Цена 25 коп. Тираж 1500 экз. Изд.№ М-415. Зак.№ 588

Ротапринт. ЦНИЭИуголь. 2-й Николо-Щеповский пер.,5.

gost.e-ecolog.ru