

**МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
ГОСГОРТЕХНАДЗОР СССР**

**ОТРАСЛЕВЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО СОГЛАСОВАНИЮ И УТВЕРЖДЕНИЮ
ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ РАБОТ
И НОРМАТИВОВ ПОТЕРЬ УГЛЯ (СЛАНЦА)**

**Москва
1984**

Министерство угольной промышленности СССР

Госгортехнадзор СССР

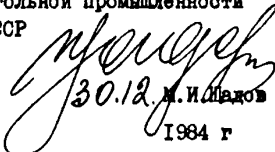
Согласовано

в Госгортехнадзором СССР

« 27 » декабря 1984 г

Утверждено

Первый заместитель Министра
угольной промышленности
СССР


30.12. М. И. Павлов
1984 г

ОТРАСЛЕВЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПО СОГЛАСОВАНИЮ И УТВЕРЖДЕНИЮ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ
ГОРНЫХ РАБОТ И НОРМАТИВОВ ПОТЕРЬ УГЛЯ (СЛАНЦА)

Москва - 1984

"Отраслевые методические указания по согласованию и утверждению планов развития горных работ и нормативов потерь угля (сланца)" разработаны на основании совместного приказа Министерства угольной промышленности СССР и Государственного комитета СССР по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору (Госгортехнадзору СССР) от 8 июня 1981 г № 273/93 институтом Горного дела им.А.А.Скочинского, Всесоюзным научно-исследовательским институтом горной геомеханики и маркшейдерского дела (ВНИМИ), Управлением главного маркшейдера Минуглепрома СССР и Управлением по надзору за использованием и охраной недр Госгортехнадзора СССР.

В разработке отраслевых методических указаний участвовали Техническое управление, Производственно-технологические управления "Западуголь", "Востокуголь", по открытому способу добычи, Управление техники безопасности и промсанитарии Минуглепрома СССР, Управление по надзору в угольной промышленности и Техническое управление Госгортехнадзора СССР, Техническое управление и Отдел главного маркшейдера Минуглепрома УССР.

При составлении отраслевых методических указаний учтены предложения и замечания Минуглепрома УССР, ВПО "Кузбассуголь", органов Госгортехнадзора СССР, производственных объединений, научно-исследовательских и проектных институтов.

Отраслевые методические указания предназначены для инженерно-технических работников шахт, разрезов, производственных объединений, Минуглепрома УССР, ВПО "Кузбассуголь", сотрудников научно-исследовательских и проектных институтов Минуглепрома УССР, Минуглепрома СССР и органов Госгортехнадзора СССР.

1. Разработка планов развития горных работ и плановых (нормативных) эксплуатационных потерь шахт и разрезов.

1.1. Настоящие методические указания являются обязательными для шахт, разрезов, шахтостроительных управлений, производственных и всесоюзных объединений, комбинатов, трестов, научно-

исследовательских и проектных институтов, Всесоюзного промышленного объединения "Кузбассуголь", Министерства угольной промышленности СССР, Министерства угольной промышленности СССР и органов Госгортехнадзора СССР при разработке, согласовании, утверждении и контроле исполнения годовых и перспективных планов развития горных работ^х) и потерь угля (сланца) в недрах.

1.2. Годовые и перспективные планы развития горных работ шахт и разрезов разрабатываются в соответствии с утвержденными проектами предприятий, установленными планами производства, принятыми генеральными схемами раскройки шахтных и карьерных полей, на основе производной горнографической маркшейдерско-геологической документации, с учетом рекомендаций научно-исследовательских и проектных институтов, методических указаний, инструкций, приказов, практического опыта ведения горных работ и обязательного соблюдения Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о недрах, Правил безопасности и Правил технической эксплуатации шахт (разрезов).

Нормативы эксплуатационных потерь по каждому выемочному участку разрабатываются, согласовываются и утверждаются при составлении проекта на его отработку в соответствии с "Отраповой инструкцией по учету балансовых и расчету промышленных запасов, определению, нормированию, учету и экономической оценке потерь угля (сланца) при добыче", а также с учетом народнохозяйственных планов по охране недр.

План (норматив) эксплуатационных потерь на планируемый период определяется на основании утвержденных нормативов по выемочным участкам и объемов плановой добычи угля (сланца). Общие плановые потери на планируемый период определяются как сумма эксплуатационных потерь, потерь у геологических нарушений и в общешахтных целиках.

х) Под "планом развития горных работ" понимается комплекс организационно-технических мер, предусмотренных предприятием на год для выполнения государственного плана добычи и установленного уровня извлечения угля из недр.

На основании плановых потерь определяется уровень извлечения угля (сланца) из недр при составлении государственного плана экономического и социального развития СССР.

Разработка нормативов потерь по выемочным участкам в технических проектах, а также по вновь вводимым в работу в процессе эксплуатации предприятия участкам, осуществляется на основе экономического сравнения технически возможных вариантов отработки запасов угля (сланца) с различными уровнями потерь и с учетом условий безопасности.

1.3. План развития горных работ шахт (разрезов) содержит:

- пояснительную записку с показателями к программе развития горных работ;
- календарные планы горных работ;
- графики движения очистных забоев и прохождения подготовительных выработок;
- технологические схемы работы драглайнов при усложненной транспортной системе;
- графики загрузки эскаваторов;
- planoграммы работы драглайнов.

Календарные планы горных работ оформляются в соответствии с "Требованиями к составлению и оформлению календарных планов развития горных работ по угольным и сланцевым шахтам и разрезам", утвержденными Минуглепромом СССР.

К календарным планам горных работ шахт (разрезов) прилагаются геологические разрезы и зарисовки по выработкам, необходимые для обоснования планового уровня потерь угля (сланца); сечения по профильным линиям на разрезах и др.

Пояснительная записка содержит:

- таблицы горнотехнических показателей по формам, установленным Минуглепромом СССР;
- общую характеристику обеспеченности запасами; промышленными, вскрытыми, подготовленными и готовыми к выемке;

- сведения о выполнении ранее согласованных планов развития горных работ, таблиц ожидаемого выполнения нормативов потерь угля (оланца) по выемочным участкам и плановых потерь в целом по шахте (разрезу) за отчетный период;

- таблицы плановых потерь и разубоживания по выемочным участкам и в целом по предприятию на планируемый период с выделением итогов по системам разработки (приложение № I);

- перечень и характеристику опасных зон;

- перечень длительно действующих отступлений от требований правил безопасности, мероприятия и сроки их устранения;

- перечень шахтопластов опасных или угрожаемых по горным ударам или внезапным выбросам горных пород и газа, с указанием применяемых профилактических мероприятий по обеспечению безопасного ведения работ на этих пластах (в т.ч. защитной подработке или надработке);

- список тупиковых забоев особо опасных по метану, а также справки о состоянии вентиляционного хозяйства и обеспеченности отдельных участков и шахты (разреза) в целом потребным количеством воздуха на начало и конец планируемого периода;

- список действующих эндогенных пожаров и меры по их ликвидации;

- количество законсервированных запасов угля (оланца) на ранее отработанных горизонтах под охраняемыми объектами поверхности и капитальными горными выработками и намечаемые сроки отработки этих целиков;

- перечень наиболее ответственных объектов (заводов, фабрик, многоэтажных жилых домов, магистральных газопроводов высокого давления и др.), подрабатываемых в текущем году, с анализом фактических деформаций, вызванных подработкой, а также перечень аналогичных объектов планируемых к подработке и ожидаемых деформаций;

- причины невыполнения установленного плана извлечения компонентов, если это имеет место; обоснования изменения соотношения систем разработок, влекущее за собой увеличение потерь угля (сланца) в текущем и планируемом году; сведения о выполнении мероприятий по снижению потерь в текущем году (если не выполнены - объяснение причин), а также о намечаемых мероприятиях на планируемый год по улучшению использования и охране недр (по направлениям) по углю (сланцу) и разведанным запасам других полезных ископаемых;

- сведения о наличии запасов, временно законсервированных под заданиями, сооружениями и природными объектами, причины их образования и намечаемые сроки их отработки;

- графики ремонта горных выработок на планируемый год и сведения о их выполнении за отчетный год (графики утверждаются в начале планируемого года по результатам замера состояния горных выработок);

- сведения о причинах невыполнения ранее согласованных планов развития горных работ и плановых (нормативных) потерь угля, а также мероприятия по технике безопасности и охране недр;

- сведения о выполнении вскрышных работ при открытой разработке месторождений угля (сланца).

1.4. План развития горных работ шахт (разрезов) должен обеспечивать:

1.4.1. Применение наиболее рациональных; эффективных систем разработки и способов добычи угля (сланца), сопутствующих полезных ископаемых и безопасного ведения горных работ.

1.4.2. Совершенствование горного хозяйства, технологии ведения горных работ с учетом новейших достижений науки, техники и использования передового опыта передовых шахт (разрезов) применения средств коллективной и индивидуальной защиты, направленных на улучшение состава рудничной атмосферы, предупреждение профессиональных заболеваний и производственного травматизма.

1.4.3. Недопущение сверхплановых потерь угля (сланца) по выемочным участкам, уступам, разубоживания и выборочной отработки пластов, приводящей к необоснованным потерям балансовых запасов угля (сланца) в недрах.

1.4.4. Своевременное воспроизводство очистного фронта, снижение удельных объемов проведения и поддержания подготовительных выработок.

1.4.5. Улучшение технико-экономических показателей шахты (разреза), освоение производственной мощности шахты (разреза), оптимальную концентрацию горных работ, максимальную производительность труда, снижение себестоимости добычи одной тонны угля (сланца), максимальную экономию серьевых, материальных и энергетических ресурсов.

1.4.6. Недопущение вредного влияния горных работ на окружающую среду, охраняемые здания, сооружения, на сохранность площадей залегания угля (сланца) и охрану их от затопления, обводнения и пожаров.

1.5. Разработка планов развития горных работ и плановых (нормативных) потерь угля (сланца) в недрах производится до начала планируемого периода после установления основных плановых показателей в сроки, определяемые Минуглепромом СССР, Минуглепромом Украинской ССР и Всесоюзным промышленным объединением "Кузбассуголь" по подчиненности, по следующей примерной методике:

1.5.1. Руководствуясь планом производства на планируемый период времени, техническим проектом, генеральной схемой раскройки шахтного (карьерного) поля, требованиями п.1.4 настоящих методических указаний и результатами изучения горно-геологических условий намечается развитие горных работ на планируемый период по шахте, разрезу (пласту).

1.5.2. В намеченных к разработке частях шахтного поля подсчитывают балансовые, забалансовые, промышленные, подготовленные и готовые к выемке, запасы угля (сланца).

1.5.3. Определяют технологию и рассчитывают нагрузку на очистной забой по каждому пласту и каждой части шахтного поля согласно "Нормативам нагрузки на очистные забои действующих угольных шахт при различных горно-геологических условиях и средствах механизации выемки", утвержденных приказом Министра от 31.03.82 № 169.

1.5.4. Составляют график движения очистных забоев в соответствии с "Требованиями к составлению и оформлению календарных планов развития горных работ по угольным и сланцевым шахтам и разрезам".

1.5.5. Определяют объем вскрышных, объем и скорость проведения подготовительных работ, необходимые для своевременного воспроизводства очистного фронта и обеспечения вскрытыми, подготовленными и готовыми к выемке запасами. Планируемые выработки показывают на плане горных работ с разбивкой по месяцам.

1.6. План развития горных работ шахт и разрезов, плановые (нормативные) потери угля (сланца) в недрах разрабатывают службы шахт (разрезов) под руководством главного инженера, который отвечает за своевременную и качественную подготовку планов развития горных работ и снижение эксплуатационных потерь.

При разработке планов развития горных работ шахт (разрезов):

- заместитель главного инженера по технике безопасности совместно с другими службами определяет перечень длительно действующих отступлений от требований Правил безопасности, разрабатывает мероприятия и составляет графики по устранению этих отступлений, составляет перечень шахтопластов опасных и угрожаемых по внезапным выбросам, горным ударам с указанием применяемых и намечаемых к применению профилактических мероприятий по безопасному ведению горных работ, согласовывает их с местным опорным пунктом МакНИИ или ВостНИИ, составляет также список тупиковых забоев особоопасных по метану и заперемычковых горных выработок, а также перечень пластов, склонных к

о самовозгорании и действующих пожаров, с указанием мер по безопасной отработке таких пластов; разрабатывает меры по дегазации, снижению повышенных температур и запыленности, обеспечивает расчет необходимого количества воздуха в целом по шахте (разрезу) и по отдельным участкам на начало и конец планируемого периода, намечает необходимые мероприятия по улучшению техники безопасности и вентиляционного хозяйства, участвует в определении опасных зон, подготавливает сведения о причинах невыполнения ранее согласованных мероприятий по технике безопасности;

- главный технолог совместно с другими службами составляет пояснительную записку и горнотехнические показатели, определяет технологию ведения и бесцеликового поддержания горных выработок, места заложения и сечения выработок, обоснование системы разработки, механизацию очистных и подготовительных работ, производительность основного оборудования, нагрузки на очистные забои и скорость проведения горных выработок, а также принимает участие в планировании раскройки шахтного (карьерного) поля и нормировании потерь угля, в составлении графика движения очистных забоев, обосновании путей снижения потерь угля (сланца) и намечает годовые объемы погашения выработок;

- главный маркшейдер участвует в разработке плана и оформляет планы развития горных работ и другую горнографическую документацию, совместно с другими службами составляет графики движения очистных и подготовительных забоев, на основании нормативов разрабатывает плановые потери угля (сланца) и мероприятия по их снижению, определяет промышленные запасы, количество законсервированных запасов под охраняемыми объектами и сроки их отработки, составляет перечень опасных зон на планируемый период, определяет объемы подготовительных выработок и вскрышных работ, обеспечивающие предприятие необходимым количеством подготовленных и готовых к выемке запасов, участвует в определении объемов погашения выработок;

- главный геолог обеспечивает нанесение на планы развития горных работ фактической и прогнозной геологической информации, включающей оценку запасов угля по данным последнего утверждения запасов, положение геологических нарушений, размывов, пережимов, раздувов и расщеплений угольных пластов, границ изменения устойчивости и обрушаемости вмещающих пород, углы падения, кривая углы и пород, гипсометрию почвы пластов (при необходимости) и другую геологическую информацию, подготовку необходимых геологических разрезов, зарисовок по выработкам, прилагаемых к комплексу планов горных работ; участвует в расчете балансовых, забалансовых, промышленных, вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов, плановых (нормативных) потерь, составлении мероприятий по их снижению; определяет объемы и направления производства геологоразведочных работ на планируемый период; устанавливает опасные зоны у геологических нарушений, незатампонированных или некачественно затампонированных скважин, водоносных пород, поверхностных водотоков и других случаях, связанных с компетенцией геологической службы;

- производственная служба разрабатывает организационно-технические мероприятия по обеспечению плана производства на планируемый период, работе высокопроизводительных лав, составляет отчет о выполнении, участвует в планировании развития горных работ, в разработке проектов отработки выемочных (карьерных) полей и панелей, проходки подготовительных выработок и капитальных работ, в расчетах нормативов потерь угля (сланца) по выемочным участкам, определяет сечения выработок и скорости их прохождения с учетом эффективного использования горнопроходческой техники, намечает транспортное обслуживание проходки горных выработок, совместно с другими службами рассчитывает потребность в материально-технических ресурсах, в том числе комплектной поставки оборудования для проведения горных выработок, разрабатывает мероприятия по их экономному расходованию, определяет объем ремонта горных выработок с целью улучшения их состояния, подготавливает сведения о выполнении графиков ремонта горных выработок и определяет объемы ремонта на планируемый год;

- служба капитального строительства совместно с подрядными организациями разрабатывает план капитального строительства, определяет и согласовывает с исполнителями окончательные плановые объемы по реконструкции, техническому перевооружению и подготовке новых горизонтов как в денежном выражении, так и в физических объемах и представляет их для включения в план развития горных работ (приказ Министра от 23.II.83 № 468 и директивное письмо Минуглепрома СССР от 16.06.83 № Д-87);

- энергомеханическая служба составляет графики планово-предупредительного ремонта, горно-проходческого, очистного и транспортного оборудования, разрабатывает мероприятия по бесперебойному снабжению горнопроходческих и очистных работ всеми видами энергии; рассчитывает и передает производственной службе вместе с технической документацией потребность на стационарное и электротехническое оборудование, средства автоматики, кабельную продукцию, запасные части, топливно-энергетические ресурсы;

- экономическая служба участвует в планировании развития горных работ с учетом их экономической целесообразности, в расчетах нормативов потерь угля (сланца), разрабатывает план по технико-экономическим показателям, рассчитывает плановую добычу и себестоимость угля (сланца) по участкам и очистным забоям; вместе с другими службами разрабатывает лимиты материально-технических ресурсов, а также производительность труда и численность персонала.

I.7. Если на действующих шахтах (разрезах) горные работы выполняют шахтостроительные организации, то план развития горных работ действующих шахт (разрезов) составляют службы этих шахт (разрезов) с учетом работ шахтостроительных организаций руководствуясь директивным письмом Минуглепрома СССР от 16.06.83 № Д-87.

I.8. На строящихся шахтах (разрезах) план развития горных работ разрабатывают шахтостроительные организации по выделенным капиталовложениям на планируемый период и согласовывают их

с техническим директором производственного объединения до согласования с органами Госгортехнадзора.

2. Согласование и утверждение планов развития горных работ и плановых потерь угля (сланца) в недрах

2.1. План развития горных работ и плановые (нормативные) потери угля (сланца) в недрах шахт (разрезов) главный инженер шахты (разреза) до рассмотрения их в производственном объединении и Министерстве согласовывает с районной горно-технической инспекцией. Разногласия оформляются в виде протокола.

При наличии разногласий по плану развития горных работ и потерь угля (сланца) окончательные решения по ним принимаются при совместном рассмотрении их Управлением округа (Госгортехнадзора союзной республики) и производственным объединением.

Согласование планов развития горных работ и потерь угля (сланца) в недрах шахты (разреза) районная горнотехническая инспекция фиксирует непосредственно на календарном плане горных работ (ниже штампа производственного объединения) и штампом "согласовано", подписью и датой, а также оформлением протокола.

2.2. Согласование с инспекцией по охране недр и маршейдерскому надзору планов развития горных работ и плановых потерь угля (сланца) в недрах оформляется в виде протокола.

2.3. Если при ведении горных работ в пределах выемочного участка будут выявлены изменения горно-геологических условий, то ранее установленные плановые потери подлежат пересмотру и по согласованию с органами госгортехнадзора переутверждению в 15 дневный срок после начала горных работ.

2.4. Сроки представления на согласование районной горно-технической инспекцией программы развития горных работ шахт (разрезов) и плановых потерь угля (сланца) в недрах устанавливаются генеральным директором производственного объединения и

руководителем управления округа или республиканского комитета Госгортехнадзора по подчиненности до 1 ноября текущего года.

Общий срок рассмотрения и согласования планов развития горных работ по всем шахтам и разрезам, подконтрольным РГТИ, не должен превышать 15 дней со времени получения необходимых материалов.

2.5. Годовые и перспективные планы развития горных работ шахт (разрезов), которые вошли в число действующих менее пяти лет до начала планируемого периода или на которых производится реконструкция, подлежат согласованию с территориальным проектным институтом (генеральным проектировщиком) с целью наиболее правильного развития горных работ.

2.6. При разработке планов развития горных работ шахт (разрезов) согласовании с Управлением округа (районной горнотехнической инспекцией) на местах подлежат следующие вопросы:

- соответствие планируемого развития горных работ проекту предприятия и требованиям законодательства Союза ССР о недрах;
- последовательность отработки месторождений и пластов, исключая вредное влияние подработки и надработки пластов на состояние горных выработок и неоправданные потери при добыче угля (сланца) в недрах;
- обеспеченность нормальным проветриванием очистных и подготовительных забоев, необходимыми запасными выходами, механизированной доставкой людей в забой, мерами защиты при отработке выбросоопасных, удароопасных и пожароопасных пластов, а также мерами по снижению повышенных температур и запыленности выработок в соответствии с требованиями Правил безопасности и ПТЭ, газообильности горных выработок и устранения длительнодействующих отступлений от Правил безопасности, разработки мер по улучшению условий труда;
- перечень опасных зон с основными мерами безопасного ведения горных работ;
- объемы ремонта горных выработок на планируемый год;
- соответствие сечений горных выработок прогрессивным технологическим схемам;
- выбор систем отработки выемочных участков с целью

снижения эксплуатационных потерь;

- плановые потери угля (сланца) при добыче;
- мероприятия по предупреждению и устранения вредного влияния горных работ на здоровье людей, окружающую среду, здания, сооружения.

2.6.1. Руководители районных горнотехнических инспекций и управлений округов (Госгортехнадзоров союзных республик) несут ответственность за своевременное и качественное рассмотрение и согласование планов развития горных работ и плановых потерь угля (сланца) и за контроль их выполнения.

2.7. Разработанные шахтой (разрезом) и согласованные с районной горнотехнической инспекцией календарные планы развития горных работ и плановые потери угля (сланца) рассматриваются в производственном объединении на рабочей комиссии под председательством технического директора или его заместителя.

В состав комиссии входят руководители технической, технологической и плановой служб производственного объединения, представители Управления округа или республиканского комитета Госгортехнадзора, а также бассейнового научно-исследовательского, проектного институтов (по согласованию) и опорного пункта ВостНИИ или МакНИИ и при необходимости представители геологических и других заинтересованных организаций.

Рабочая комиссия рассматривает и устраняет разногласия, возникшие при согласовании планов развития горных работ и потерь угля (сланца) в недрах.

Результаты работы рабочей комиссии оформляются протоколом, который должен быть согласован руководителем Управления округа или республиканского комитета Госгортехнадзора и утвержден техническим директором производственного объединения.

Планы развития горных работ и плановые потери угля (сланца), одобренные рабочей комиссией, утверждаются техническим директором производственного объединения.

2.8. Одобрение рабочей комиссией и утвержденные техническим директором производственного объединения календарные планы горных работ и плановые потери угля (сланца) рассматриваются по подчиненности в Минуглепроме УССР, Всесоюзном промышленном объединении "Кузбассуголь" и Минуглепроме СССР по утвержденному Минуглепромом СССР, Минуглепромом УССР графику. Результаты рассмотрения программы развития горных работ оформляются протоколом. Копия протокола направляется в управление округа или Госгортехнадзор республики.

Вопросы не согласованные управлениями округов (Госгортехнадзорами союзных республик) рассматриваются по представлению производственных объединений на совместном заседании комиссий Минуглепрома УССР и Госгортехнадзора УССР или Минуглепрома СССР и Госгортехнадзора СССР по подчиненности.

2.9. Технический директор производственного объединения вносит изменения в план развития горных работ в соответствии с решениями, принятыми руководством Минуглепрома СССР, Минуглепрома УССР, Госгортехнадзора СССР и Госгортехнадзора УССР по подчиненности.

Утверждение измененных планов развития горных работ должно быть завершено до 1 января планируемого года.

2.10. В случаях, когда в процессе ведения горных работ выявляются изменения геологических, гидрогеологических и горно-технических условий разработки месторождений или отработки отдельных выемочных полей (блоков), в план развития горных работ и нормативы потерь могут быть внесены коррективы. Изменение планов развития горных работ производится в следующем порядке:

2.10.1. Минуглепром СССР и Минуглепром УССР разрешает изменение планов развития горных работ по представлению материалов за подписью технического директора производственного объединения и согласованных с управлением округа (Госгортехнадзора союзной республики).

Для шахт и объединений, подчиненных ВПО "Кузбассуголь" по представлению материалов за подписью главного инженера ВПО "Кузбассуголь" и согласованных с управлением Кузнецкого округа.

Рассмотрению в Минуглепроме СССР и Минуглепроме УССР подлежат только принципиальные вопросы развития горных работ, такие как:

- изменение участка пластов в добыче, которое приводит к снижению нагрузки на забой и ухудшению качества добываемого угля;
- изменение схем вскрытия и подготовки новых горизонтов, выемочных участков, очистных забоев;
- нарушение порядка и очередности отработки пластов, горизонтов, выемочных участков, очистных забоев;
- изменение систем разработки, вызывающих увеличение потерь угля (сланца) в недрах и ухудшающих условия безопасности работ;
- полное исключение или уменьшение планового объема выработок, относящихся к вскрывающим и подготавливающим, что вызывает корректировку объемов по направлениям, изменение сроков подготовки новых очистных забоев и уменьшение количества вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов.

2.10.2. Технический директор производственного объединения имеет право по согласованию с районной горнотехнической инспекцией утверждать изменение планов развития горных работ в случаях, которые не вызывают уменьшения объемов прохождения вскрывающих выработок, увеличения сроков подготовки горизонтов, панелей (блоков), очистных забоев, увеличения установленных норм зольности, нарушения принятого порядка отработки пластов. Все случаи изменения планов, которые приводят к увеличению плановых потерь угля в недрах или ухудшают безопасность работ, должны согласовываться с управлением округа (Госгортехнадзора Советской республики).

2.10.3. Не подлежат переутверждению в вышестоящих организациях: перенарезки лав и обходы, связанные с геологическими нарушениями, завалами и зонами повышенного горного давления, прохождение прочих горных выработок вокруг завалов, пустот, слабой или обводненной кровли и т.д., смещение мест заложения просеков, скатов, ортов, тазенков, обоек, ниш, камер и других второстепенных выработок, не оказывающих отрицательного влияния на качество ранее утвержденных планов развития горных работ и требования Правил безопасности. Места заложения и объемы указанных выработок должны отражаться в месячных и квартальных оперативных планах.

Не подлежат также переутверждению скорости подвигания очистных и подготовительных забоев.

2.10.4. Отступления от планов развития горных работ должны производиться без изменения общего объема вскрывающих и подготавливающих выработок и количества действующих очистных забоев.

2.10.5. Изменение плана развития горных работ с корректировкой объемов по направлениям оформляется письмом за подписью заместителя Министра с обязательными визами Технологического управления, Технического управления, Планово-экономического управления, Управления главного маркшейдера, (отдела главного маркшейдера Минуглепрома СССР), Техники безопасности и промышленной санитарии и Союзуглегеологии (Укруглегеологии). В остальных случаях изменение программы подписывает начальник Технологического (Технического) управления.

Разрешение на изменение плана развития горных работ, подписанное заместителем Министра или начальником Управления, является основанием для внесения изменений в показатели к плану, графики движения очистных и подготовительных забоев, календарные и обменные планы горных работ. Изменения в графиках и на планах горных работ выполняются зеленой тушью.

2.11. В случаях, когда в процессе ведения горных работ выявляются непредвиденные изменения горно-геологических и гидрогеологических условий, требующих принятия оперативных мер, то решение об изменении утвержденного годового плана принимает главный инженер шахты (разреза). Это решение оформляется протоколом, который в пятнадцатидневный срок должен быть согласован с органами госгортехнадзора и утвержден техническим директором производственного объединения или Минуглепромом СССР (Минуглепромом УССР).

2.12. Календарные планы развития горных работ шахт (разрезов) составляются в трех экземплярах, один из них после утверждения хранится на шахте, другой - в производственном объединении, а третий - в районной горнотехнической инспекции (управлении округа).

2.13. Руководители шахт (разрезов), шахтостроительных (разрезостроительных) управлений, трестов, комбинатов, производственных объединений несут ответственность за соответствие согласованных и утвержденных планов развития горных работ и плановых потерь угля в недрах требованиям законодательства о недрах, правилам безопасности, настоящим методическим указаниям и заданиям государственного плана экономического и социального развития СССР по охране недр и рациональному использованию минеральных ресурсов, а также за исполнение планов развития горных работ, соблюдение плановых потерь угля (сланца) при добыче, выполнении мероприятий по технике безопасности, графиков ремонта горных выработок и др.

3. Контроль за выполнением планов развития горных работ и полнотой отработки запасов угля (сланца) на шахтах (разрезах)

3.1. Контроль за выполнением утвержденных планов развития горных работ и плановых потерь угля (сланца) на шахтах (разрезах) осуществляет главный инженер шахты (разреза) с техническими и производственными службами а по вопросам, относящимся к компетенции Госгортехнадзора СССР - его органами.

3.2. Горнотехнические инспекторы обязаны проверять соответствие фактического положения горных работ согласованному и утвержденному плану развития горных работ. При выявлении отступлений от плана развития горных работ, связанных с нарушениями требований по охране недр, Правил безопасности, требований и норм, гарантирующих безопасность людей, охрану природной среды, зданий и сооружений от вредного влияния горных работ, а также отступлений, влекущих к сверхнормативным потерям угля (сланца), приостанавливают работы до устранения нарушений.

3.3. Генеральный или технический директор производственного объединения с участием представителя управления округа (республиканского комитета Госгортехнадзора) ежеквартально и при вынужденном пересмотре планов заслушивает отчеты директоров или главных инженеров шахт и разрезов о выполнении планов развития горных работ и состоянии потерь угля (сланца) в недрах за отчетный период. Сводные отчеты по объединениям союзного подчинения, ИПО "Кузбассуголь" и Минуглепрому УССР ежеквартально представляются в Производственно-технологические управления "Западуголь" и "Востокуголь" в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом (Приказ Министра от 27.07.84 № 291).

3.4. Производственно-технологические управления, Техническое управление, Управление главного маркшейдера и ВО "Союз-углегеология" Минуглепрома СССР, Минуглепром УССР и Всесоюзное промышленное объединение "Кузбассуголь" периодически осуществляют контроль за выполнением планов развития горных работ при рассмотрении поступающей из производственных объединений обменной документации (планов, графиков) и на местах при посещении шахт (разрезов). По результатам этого контроля вносят предложения руководству Минуглепрома СССР для принятия необходимых решений по устранению выявленных недостатков и нарушений.

Согласовано
Начальник РГТИ

Приложение I
Форма Ш.4.9

Объединение
Шахта

П Л А Н

Утверждаю
технический директор

эксплуатационных потерь угля (сланца) на
19...г

Внеочный участок	Гори- зонт	Пласт	Сис- тема раз- ра- бот- ки	Утвер- жден- ный нор- матив по- терь	Добы- ча, тыс., т	Текущий год												Планируемый год						
						Потери												До- бы- ча т. т.	Потери					
						Всего						в том числе							Всего			в том числе		
						план		факт				по площади			по мощности				по площади		по мощности			
						тт	%	тт	%	тт	%	тт	%	тт	%	тт	%		тт	%	тт	%		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Итого по
шахте х х х

в том числе
по х х

горизонтам х х

по пластам х х

 х х

 х х

Главный инженер

Главный маркшейдер

Главный геолог

Приложение 2

П Е Р Е Ч Е Н Ь

директивных материалов, необходимых для разработки планов развития горных работ на шахтах и разрезах

1. Правила безопасности в угольных и сланцевых шахтах.
2. Правила технической эксплуатации угольных и сланцевых шахт.
3. Единые Правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.
4. Правила технической эксплуатации при разработке угольных и сланцевых месторождений открытым способом.
5. Инструкция по безопасному ведению горных работ на пластах, склонных к внезапным выбросам угля, породы и газа. М. Недра, 1977.
6. Прогрессивные технологические схемы разработки пластов на угольных шахтах. М., ИГД им.А.А.Скочинского, 1979.
7. Указания по рациональному расположению, охране и поддержанию горных выработок на угольных шахтах СССР, Д, ВНИИ, 1977.
8. Технологические схемы подготовительных и очистных работ на угольных пластах, склонных к внезапным выбросам угля и газа. М, ИГД им.А.А.Скочинского, 1976.
9. Временная инструкция по безопасному ведению горных работ у затопленных выработок.
10. Генеральные схемы раскройки шахтных полей.
11. О разработке и приемке программы развития горных работ на разрезах и шахтах с учетом рекультивации земель на 1981-1986 гг. - письмо Минуглепрома СССР от 02.12.80, № Д-243.
12. Отраслевая инструкция по учету балансовых и расчету промышленных запасов, определению нормированию, учету и экономической оценке потерь угля (сланца) при добыче.

13. Показатели к программам развития горных работ.
Письмо МУП СССР № 2-35-15/353 от 14.08.81.

14. Требования к оформлению календарных планов развития горных работ по угольным и сланцевым шахтам и разрезам. МУП СССР. 1980.

15. Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о недрах.

16. Директивное письмо Минуглепрома СССР от 16.06.83 № 87.

Заказ **32** Подписано в печать **4.01.85**
Объем **1,5** и. л. Тираж **4000**

Типография Министерства угольной промышленности СССР,
Дзержинск, 140004, Октябрьский просп.