

полезного ископаемого до потребителя. Предстоящие эксплуатационные расходы для переработки полезного ископаемого при наличии свободных производственных мощностей определяется по формуле:

$$z_{\text{пер.пр}} = z_{\text{пер}} \gamma, \quad (5)$$

где $z_{\text{пер}}$ — себестоимость переработки 1 т полезного ископаемого, руб/т; γ — условно-переменная часть расходов в общей себестоимости переработки, доли ед.

Предстоящие затраты могут включать, помимо эксплуатационных расходов, также капитальные затраты, которые необходимы для подготовки и отработки запасов, намечаемых к списанию.

Запрещается включать предстоящие затраты в стоимость предусмотренных проектом, но не построенных к моменту решения вопроса о списании запасов объектов, являющихся необходимыми не только для участка запасов, намечаемых к списанию.

2.12. При установлении предстоящих затрат следует пользоваться нормативными натуральными и стоимостными показателями, предусмотренными в планах. Следует использовать фактические затраты на те или иные виды работ, необходимые для добычи запасов, намечаемых к списанию, в случае, если они ниже плановых.

Приложение

Определение извлекаемой ценности конечной продукции из запасов комплексных полезных ископаемых

В случае, когда намечается к списанию запасы, представлены комплексными полезными ископаемыми, из которых наряду с основными извлекаются попутные полезные компоненты и утилизируются продукты, получаемые из хвостов обогащения, извлекаемая ценность из 1 т запасов определяется по той же формуле (2), в которой в качестве среднего содержания полезного компонента в запасах принимается приведенное содержание основного компонента с учетом сопутствующих полезных компонентов $C_{\text{прив}}$:

$$C = C_{\text{прив}} = C_o + \sum_{i=1}^n C_i K_{pi} + C_{o,x},$$

где C_o — фактическое среднее содержание основного полезного компонента в запасах, % или г/т;

C_i — фактическое среднее содержание i -го сопутствующего полезного компонента в запасах, % или г/т;

n — число сопутствующих полезных компонентов; K_{pi} — коэффициент перевода содержания i -го компонента в содержание основного полезного компонента

$$\left(K_{pi} = \frac{K_{ki} U_{pi} \bar{U}_{ki}}{K_{k,o} U_{p,o} \bar{U}_{k,o}} \right).$$

Здесь коэффициент изменения качества при добыче K_k , сквозной коэффициент извлечения при переработке U_p и цена единицы конечной продукции \bar{U}_k с индексом «0» принимаются по основному компоненту, а с индексом « i » — по попутным компонентам от 1-го до n -го; $C_{o,x}$ — выраженная через содержание основного полезного компонента, принятого за условный, ценность утилизируемых продуктов, извлекаемых из хвостов обогащения, % или г/т

$$[C_{o,x}] = \frac{\sum_{j=1}^m (\bar{U}_{izj} - \Delta z_j)}{0,01 K_{k,o} U_{p,o} \bar{U}_{k,o}}. \quad \text{Здесь } \bar{U}_{izj} \text{ — ценность продуктов}$$

от 1-го до m -го, получаемых из хвостов обогащения, приходящаяся на 1 т запасов, руб/т; Δz_j — дополнительные затраты на получение попутной продукции из хвостов обогащения, приходящиеся на 1 т запасов, в случае если они не учтены в предстоящих затратах, определенных по формулам (3), (4), руб/т.

В результате формула (2) для определения извлекаемой ценности всей конечной продукции из 1 т переоцениваемых запасов комплексных руд примет вид

$$\bar{U}_{iz} = 0,01 C_{\text{прив}} K_{k,o} U_{p,o} \bar{U}_{k,o}.$$

Утверждена
постановлением
Госгортехнадзора ССР
от 11.07.85 № 28

ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ ЛИКВИДАЦИИ И КОНСЕРВАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, РАЦИОНАЛЬНОГО ИС- ПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ НЕДР)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая Инструкция разработана в соответствии с требованиями Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о недрах, а также с Положением о Государственном комитете СССР по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору (Госгортехнадзоре СССР).

1.2. Инструкция устанавливает единый порядок ликвидации и консервации предприятий по добыче полезных ископаемых, в том числе консервации предприятий, их участков или выработок, намечаемых к дальнейшему

использованию в народном хозяйстве в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых.

Инструкция является обязательной для всех предприятий, организаций, учреждений, министерств и ведомств, осуществляющих добычу и разведку полезных ископаемых на территории Союза ССР и в пределах континентального шельфа СССР.

Примечание. К предприятиям по добыче полезных ископаемых относятся шахты, рудники, карьеры, разрезы, прииски, промыслы, разведочные выработки, дражные полигоны, объекты старателской добычи и др. В дальнейшем именуются «предприятия».

1.3. Инструкция содержит требования, имеющие целью обеспечить:

а) безопасное пребывание людей и ведение работ в пределах зон вредного влияния ликвидированных или находящихся на консервации предприятий или отдельных горных выработок;

б) наиболее полную, экономически целесообразную и безопасную выемку балансовых запасов полезных ископаемых в пределах горного отвода или отдельных участков, намеченных к ликвидации или консервации;

в) сохранность консервируемых горных выработок для эффективного их использования в народном хозяйстве для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых;

г) охрану окружающей природной среды, зданий и сооружений от вредного влияния горных разработок.

1.4. Предприятие или его часть подлежит ликвидации или переводу на консервацию по завершении отработки запасов полезных ископаемых, а также в случаях, когда по технико-экономическим расчетам и другим обоснованиям дальнейшая разработка месторождения или его части нецелесообразна или невозможна.

При полной или частичной ликвидации или консервации предприятия горные выработки и буровые скважины должны быть приведены в состояние, обеспечивающее безопасность населения, охрану окружающей природной среды, зданий и сооружений, а при консервации кроме того, и сохранность месторождения, горных выработок и буровых скважин на весь период консервации.

1.5. Ликвидацией предприятия или его части является полное и окончательное прекращение работ, связанных с добычей полезных ископаемых, с последующим обязательным осуществлением мероприятий, исключаю-

щих доступ в подземные горные выработки и обеспечивающих безопасность населения, охрану окружающей природной среды, зданий и сооружений.

1.6. Ликвидация предприятия или его части допускается только после полной отработки балансовых запасов полезных ископаемых, в том числе извлекаемых запасов нефти и газа, при отсутствии перспектив их прироста, невозможности повторной разработки месторождения и вовлечения в добычу забалансовых запасов и при условии списания в установленном порядке запасов, утративших промышленное значение, а также в случае возникновения угрозы затопления или разрушения горных выработок, предотвращение которых технически невозможно или экономически нецелесообразно.

При ликвидации предприятия должен быть рассмотрен и решен вопрос о возможности использования горных выработок и буровых скважин для иных народно-хозяйственных целей в порядке, определяемом настоящей Инструкцией.

Ликвидация или консервация предприятия или его части производится только с разрешения организации, которая правомочна создавать соответствующие предприятия по согласованию с управлением округа или госгортехнадзором союзной республики (не имеющим структурного деления на управления округов), системы Госгортехнадзора СССР и заинтересованными организациями.

Примечание. Далее в тексте Инструкции под «управлением округа» следует подразумевать также и госгортехнадзор союзной республики, у которого нет структурного деления на управление округов.

Ликвидация предприятия или его части, связанная с выбытием производственных мощностей, кроме того, подлежит согласованию с Госпланом СССР.

Запрещается ликвидация предприятия или его части, на котором при разработке месторождений полезных ископаемых, по согласованию с Госпланом СССР, Госстроем СССР и Госгортехнадзором СССР, осуществлена целевая подготовка подземных горных выработок, обеспечивающая их долговременную сохранность и возможность дальнейшего эффективного использования в народном хозяйстве.

Ликвидация предприятия или его части, имеющего подземные горные выработки, учтенные Госстроем СССР как перспективные для размещения объектов, допуска-

ется в исключительных случаях по согласованию с Госстроем СССР и Госгортехнадзором СССР.

1.7. Консервацией предприятия или его части является временное или постоянное прекращение работ, связанных с добычей полезных ископаемых, с обязательным осуществлением мер по обеспечению возможности приведения основных горных выработок, буровых скважин и сооружений в состояние, пригодное для их эксплуатации в случае, когда в будущем намечается продолжение добычи полезных ископаемых, и по долговременной сохранности горных выработок, учтенных Госстроем СССР как перспективных для размещения объектов, не связанных с добычей полезных ископаемых.

1.8. Консервация предприятия или его части допускается в случаях временной невозможности или нецелесообразности дальнейшей разработки месторождения или отдельных его участков по технико-экономическим, горно-геологическим и другим причинам, а также если учтены Госстроем СССР как перспективные для размещения в них объектов, не связанных с добычей полезных ископаемых.

1.9. Консервация называется сухой, когда имеющиеся водоотливные средства остаются в действии и обеспечиваются водоотлив из горных выработок и их поддержание совместно с сооружениями в состоянии, пригодном для эксплуатации и возобновления приостановленных работ.

1.10. Консервация называется мокрой, когда работа водоотлива прекращается и выработки затопляются.

При решении вопроса о мокрой консервации предприятия или его части определяются срок допустимой продолжительности консервации без потери горных выработок, а также возможные сроки их осушения, ремонта крепи, восстановления работы подъема, вентиляции и проведения других мероприятий.

1.11. Предусмотренное проектом сезонное прекращение горных работ не рассматривается как консервация предприятия.

1.12. Выработки, учтенные Госстроем СССР как перспективные для размещения в них объектов, не связанных с добычей полезных ископаемых, подлежат сухой консервации до передачи их заинтересованным предприятиям, учреждениям и организациям. Консервация

выработок должна осуществляться предприятиями, учреждениями и организациями, на балансе которых они состоят.

Консервация выработок, не состоящих на балансе предприятий, учреждений и организаций, должна осуществляться предприятиями по добыче полезных ископаемых по поручению исполнкома краевого, областного Совета народных депутатов, Совета Министров автономной республики, Совета Министров союзной республики, не имеющих областного деления, и по согласованию с министерствами и ведомствами, в ведении которых находятся указанные предприятия по добыче полезных ископаемых.

1.13. Ликвидация или консервация предприятия или его части осуществляется по специальным проектам, согласованным с управлением округа и другими заинтересованными органами и утвержденным в установленном порядке.

1.14. В случаях, когда в процессе разработки месторождения полезных ископаемых определена организация (предприятие), заинтересованная в дальнейшем использовании подземных горных выработок, проект их консервации допускается не разрабатывать.

При этом необходимые мероприятия по сохранению горных выработок до передачи их заинтересованной организации (предприятию) разрабатываются действующим предприятием (объединением) и утверждаются вышестоящей организацией по согласованию с управлением округа и заинтересованной организацией.

1.15. Ликвидация или консервация горных выработок и буровых скважин, пройденных в пределах континентального шельфа СССР, осуществляется по специальной инструкции, разработанной и утвержденной министерством, ведомством, производящим добычу минеральных и прочих неживых ресурсов на континентальном шельфе, согласованной с Госгортехнадзором СССР. Сооружения и установки в пределах континентального шельфа, эксплуатация которых окончательно прекращена, должны быть полностью убраны согласно Указу Президиума Верховного Совета СССР от 6 февраля 1968 г.

1.16. Ликвидация шахт, рудников, карьеров и отдельных выработок, не состоящих на балансе предприятий, учреждений и организаций, должна осуществляться

предприятиями по добыче полезных ископаемых по поручению исполкома краевого, областного Совета народных депутатов, Совета Министров автономной республики, Совета Министров союзной республики, не имеющих областного деления, и по согласованию с министерствами и ведомствами, в ведении которых находятся указанные предприятия по добыче полезных ископаемых.

1.17. Ликвидация или консервация эксплуатационных скважин на рассолопромыслах производится по специальной отраслевой инструкции, учитывающей конкретные геологические и гидрогеологические условия соляных месторождений, утвержденной союзным министерством, ведомством и согласованной с Госгортехнадзором СССР.

1.18. Ликвидация или консервация нефтяных, газовых и других скважин производится в соответствии с Положением о порядке временной консервации нефтяных и газовых скважин и Положением о порядке ликвидации нефтяных и газовых скважин и списания затрат на их сооружение, утвержденными постановлением Госгортехнадзора СССР от 8 февраля 1983 г. № 2.

1.19. Ликвидация или консервация полигонов захоронения вредных веществ и отходов производства, сооружений по сбросу в недра сточных вод, а также камер, образованных при разработке месторождений каменной соли подземным растворением, производится в соответствии со специальными инструкциями, разработанными министерствами (ведомствами) по согласованию с Госгортехнадзором СССР, Мингео СССР, Минздравом СССР и другими заинтересованными министерствами и ведомствами.

1.20. Запрещается использование горных выработок и буровых скважин в каких бы то ни было целях без согласования с управлением округа и разрешения министерства, ведомства, исполкома Совета народных депутатов, в чьем ведении находится это предприятие, после полной или частичной ликвидации или консервации предприятия.

1.21. Выполнение работ, связанных с ликвидацией или консервацией предприятия или его части, должно подтверждаться актами на скрытые работы, которые подписываются ответственными руководителями этих работ и утверждаются вышестоящей организацией.

1.22. Продолжительность периода, в течение которо-

го предприятие должно находиться на консервации до возобновления работ по добыче полезных ископаемых, устанавливается решением министерства, ведомства, исполкома Совета народных депутатов. По истечении установленного срока консервации он может быть продлен этими же организациями.

1.23. Возобновление горных работ на предприятиях находящихся на консервации, производится по проектам, утвержденным в установленном порядке, по согласованию с управлением округа.

1.24. Вопросы производства расчетов с дебеторами и кредиторами, смена правоприемника и другие аналогичные вопросы, связанные с ликвидацией либо консервацией предприятия, настоящей Инструкцией не рассматриваются и должны решаться в соответствии с законодательством Союза ССР и союзных республик.

2. ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ НА ЛИКВИДАЦИЮ ИЛИ КОНСЕРВАЦИЮ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

2.1. Для получения разрешения на полную или частичную ликвидацию или консервацию предприятия вышестоящая организация должна направить письменное заявление в министерство, ведомство, исполком Совета народных депутатов о необходимости намечаемой ликвидации или консервации предприятия.

К заявлению прилагаются:

а) копии основной горнографической документации (вертикальных проекций, разрезов), топографических планов земной поверхности, погоризонтных планов предприятия, а также геологическая карта месторождения полезных ископаемых.

Указанная документация должна полностью отражать состояние запасов и разведенности месторождения полезных ископаемых, состояние горных выработок, рельеф и ситуацию земной поверхности;

б) технико-экономический расчет, обосновывающий необходимость ликвидации или консервации предприятия;

в) справки:

об остатках балансовых и забалансовых запасов полезных ископаемых, в том числе промышленных, с разделением на вскрытые, подготовленные и готовые к выемке;

о запасах полезных ископаемых в предохранительных и других целях с указанием состояния этих запасов;

о наличии попутно добытых, временно неиспользуемых полезных ископаемых, а также отходов производства (в хвостохранилищах, отвалах и т. п.), содержащих полезные компоненты и пригодных для производства строительных материалов или доизвлечения полезных компонентов;

о состоянии производственных и санитарно-бытовых зданий, сооружений и водоотливных установок;

о наличии подземных пустот и состояния горных выработок, максимальных фактических и ожидаемых величинах сдвижения земной поверхности;

г) перечень мероприятий:

по обеспечению безопасности работ при ликвидации или консервации предприятия или его части, а также при обслуживании объектов предприятия и смежных с ним горных и других предприятий, на которые распространяется влияние ликвидации или консервации;

по сохранению предприятия на время его консервации (машин, оборудования, сооружений, горных выработок и др.);

по приведению земельных участков, нарушенных горными работами, в безопасное состояние, а также в состояние, пригодное для использования их в народном хозяйстве.

Копии основной горнографической документации, указанной в пункте «а», а также справки, указанные в пункте «в», должны быть подписаны главным инженером, главным маркшейдером и главным геологом предприятия. Справка о состоянии надшахтных сооружений, промысловых коммуникаций по добыче нефти и газа должна быть подписана главным инженером и главным механиком предприятия.

Материалы, прилагаемые к заявлению, должны быть подготовлены в трех экземплярах.

Одновременно с возбуждением вопроса о необходимости ликвидации или консервации предприятия выше-стоящая организация письменно уведомить об этом смежные предприятия по добыче полезных ископаемых и другие заинтересованные организации и предприятия.

2.2. Перед направлением в министерство, ведомство, исполком Совета народных депутатов заявления и ма-

териалов, указанных в пункте 2.1, вышеупомянутая организация должна получить по ним заключение управления округа.

Управление округа в 30-дневный срок после получения материалов должно рассмотреть их и выдать заключение в письменной форме, указав в нем обязательные для выполнения мероприятия по подготовке предприятия к ликвидации или консервации, в том числе по обеспечению полноты выемки запасов полезных ископаемых.

Заинтересованные организации свои претензии (замечания или возражения) сообщают организации, возбудившей ходатайство о ликвидации или консервации, в течение 15 дней после получения уведомления.

2.3. После получения материалов, указанных в пункте 2.1, а также заключения управления округа и замечаний заинтересованных предприятий и организаций, министерств, ведомств исполкомом Совета народных депутатов назначает специальную комиссию. На основании осмотра на месте объектов и после изучения соответствующих документов комиссия должна составить заключение о целесообразности ликвидации или консервации предприятия или возможности его использования для размещения объектов народного хозяйства, не связанных с добычей полезных ископаемых, а также дать предложения для разработки мероприятий по подготовке предприятия к ликвидации, обеспечению безопасности населения, охраны окружающей природной среды, зданий и сооружений, по полноте выемки запасов, а при консервации — по сохранности оставшихся в недрах запасов полезных ископаемых.

Обязательным является включение в состав указанной комиссии представителя управления округа, а также главного инженера, главного геолога и главного маркшейдера предприятия, намечаемого к ликвидации или консервации. В необходимых случаях в состав комиссии включаются представители Госстроя СССР и других заинтересованных органов.

Заключение комиссии составляется по форме, указанной в приложении 1.

2.4. Министерство, ведомство, исполком Совета народных депутатов в месячный срок должен рассмотреть заключение комиссии и принять соответствующее решение.

В случае, если по этому решению имеются возраже-

ния управления округа, вопрос о ликвидации или консервации предприятия выносится на рассмотрение Госгортехнадзора СССР или госгортехнадзора союзной республики.

2.5. При отсутствии возражений против намечаемой ликвидации или консервации министерство, ведомство, исполком Совета народных депутатов поручают специализированной организации разработку проекта ликвидации или консервации предприятия или его части.

2.6. Проект на ликвидацию или консервацию перед утверждением в министерстве, ведомстве, исполкоме Совета народных депутатов должен быть согласован с управлением округа. По проектам на консервацию выработок, учтенных как перспективные для размещения объектов народного хозяйства, необходимо получить экспертное заключение Госстроя СССР.

2.7. Управление округа рассматривает проект ликвидации или консервации предприятия или его части и выносит решение по нему не позднее чем через 30 дней после его получения.

При необходимости проекты могут рассматриваться с участием представителей предприятия, подлежащего ликвидации или консервации.

2.8. После утверждения проекта ликвидации или консервации предприятия или его части министерство, ведомство, исполком Совета народных депутатов издают приказы (постановления), которыми называется ответственный исполнитель по проекту и устанавливаются сроки остановки работ по добыче полезных ископаемых и окончания работ по ликвидации или консервации предприятия.

2.9. После окончания работ, связанных с ликвидацией или консервацией предприятия или его части, министерство, ведомство или исполком Совета народных депутатов назначает комиссию для приемки работ по ликвидации или консервации предприятия.

В указанную комиссию должны быть включены представители управления округа, проектной организации, землеустроительной службы системы Минсельхоза СССР, главный инженер, главный маркшейдер и главный геолог ликвидируемого или консервируемого предприятия.

При консервации выработок, учтенных как перспективные для размещения объектов народного хозяйства,

в комиссию по приемке работ в отдельных случаях включается представитель Госстроя СССР.

Комиссия на основании непосредственного осмотра и оценки полноты и качества выполнения работ, предусмотренных проектом ликвидации или консервации предприятия или его части, а также изучения представленных документов составляет акт приемки указанных работ по установленной форме (приложение 2). К акту должны быть приложены планы горных выработок, на которых указаны ликвидированные и законсервированные выработки и буровые скважины, фактически выполненные работы, предусмотренные проектом (засыпка и перекрепление горных выработок, установка перемычек, полков и т. п.), и размещение оставшегося оборудования.

Акт с приложениями направляется на утверждение министерству, ведомству, исполкому Совета народных депутатов, где и хранится постоянно. Один экземпляр акта направляется в управление округа.

2.10. Подлинники всей геологической и маркшейдерской документации, пополненные на день остановки работ предприятия, передаются:

а) при ликвидации предприятия — вышестоящей организации, или республиканскому министерству (ведомству), или министерству (ведомству) СССР;

б) при консервации предприятия — вышестоящей организации по подчиненности, исполкому Совета народных депутатов.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА ЛИКВИДАЦИИ И КОНСЕРВАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

3.1. Проект ликвидации или консервации предприятия должен состоять из следующих разделов:
пояснительной записки;
геологической и маркшейдерской графической документации.

К проекту прилагаются необходимые справки.

В пояснительной записке должны быть отражены работы по соответствующей подготовке и непосредственной ликвидации или консервации предприятия, в том числе:

порядок и график отработки оставшихся балансовых и экономически целесообразных для добычи забалансовых запасов, в том числе и запасов, находящихся в целиках;

решение вопросов о целесообразности повторной разработки месторождения, а также об использовании в народном хозяйстве заскладированных некондиционных полезных ископаемых и отходов производства и мероприятия по обеспечению их сохранности;

меры по обеспечению безопасности населения, охране недр и окружающей природной среды, зданий и сооружений, в том числе меры по предотвращению прорывов воды и газов, распространению подземных пожаров и т. п.;

рассмотрение вопроса об использовании горных выработок и буровых скважин для иных народнохозяйственных целей;

способы ликвидации или консервации предприятия или его части;

мероприятия по приведению земной поверхности и водных объектов в состояние, пригодное для дальнейшего использования в народном хозяйстве, в соответствии с законодательством Союза ССР и союзных республик;

другие проектные решения, связанные со спецификой месторождения, схемами вскрытия и системами разработки;

безопасность работ при ликвидации или консервации предприятия, а также при обслуживании его объектов и смежных с ним предприятий, на которые распространяется вредное влияние ликвидации или консервации предприятия.

В составе геологомаркшейдерской документации должны быть:

копии основной горнографической документации (вертикальных проекций, разрезов), топографических планов земной поверхности, погоризонтных планов предприятия, а также геологическая карта месторождения полезных ископаемых (указанная документация должна полностью отражать состояние запасов и разведенности месторождения полезных ископаемых, состояние горных выработок, рельеф и ситуацию земной поверхности);

справки:

о балансовых и забалансовых запасах полезных ископаемых, состоящих на учете предприятия, в том числе промышленных, с разделением на вскрытые, подготовленные и готовые к выемке;

заключение территориальной геологической органи-

зации, производившей разведку (доразведку) месторождения полезных ископаемых, об отсутствии перспектив прироста запасов промышленных категорий;

о запасах полезных ископаемых в предохранительных и другого назначения целиках с указанием их состояния;

о наличии попутно добытых, временно неиспользуемых заскладированных полезных ископаемых, а также отходов производства (в хвостохранилищах, отвалах и т. п.), содержащих полезные компоненты и пригодных для производства строительных материалов или доизвлечения полезных компонентов;

о состоянии производственных и санитарно-бытовых зданий, сооружений и водоотливных установок;

о наличии подземных пустот и состоянии горных выработок, максимальных фактических и ожидаемых величинах сдвижения земной поверхности.

На проекты по ликвидации предприятий, имеющих большие объемы подземных пустот, должны быть получены заключения специализированных научно-исследовательских организаций.

4. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ИЛИ КОНСЕРВАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

4.1. При ликвидации или консервации предприятия или его части должны быть заполнены породой провалы, образовавшиеся на земной поверхности вследствие обрушения горных пород над подземными выработками, а также ограждены места возможных провалов.

Примечание. Решение вопроса о засыпке провалов больших объемов, образовавшихся вследствие применения систем разработок с обрушением руд и вмещающих пород, принимается в проекте на ликвидацию предприятия на основе специальных технико-экономических расчетов.

При ликвидации предприятия вертикальные стволы шахт, а также наклонные стволы с углом наклона более 45° должны быть засыпаны породой до уровня дневной поверхности, надежно перекрыты двумя прочными полками из железобетонных или металлических балок (рельсов), из которых один полок устраивается на глубине залегания коренных пород, но не менее 10 м от земной поверхности, а другой — на уровне дневной поверхности. Вокруг устья ликвидированного шахтного ствола, за возможной зоной обрушения, устраивается

прочное ограждение высотой не менее 2,5 м и водоотводная канава. Наклонные стволы и другие выработки с углом наклона менее 45°, устья которых выходят на поверхность, а также штольни на расстоянии 4—6 м вглубь от границы коренных пород должны быть перекрыты каменной или железобетонной перемычкой; устья от поверхности до перемычки должны быть плотно засыпаны породой.

Шурфы с углом наклона более 45° независимо от глубины подлежат полной засыпке.

Устья вертикальных и наклонных горных выработок, выходящие в поймы рек и водоемов, а также в места возможного скопления паводковых вод, с целью исключения прорывов воды должны быть перекрыты и иметь долговременные отличительные знаки.

При мечание. В случае использования промплощадки ликвидируемого предприятия для застройки, а также использования существующих надшахтных сооружений вопрос о способе ликвидации (погашения) шахтных стволов должен решаться по проекту, составленному в соответствии с действующими Правилами охраны сооружений от вредного влияния горных разработок.

Предусмотренные правилами безопасности другие требования, относящиеся к ликвидации выработок, должны быть полностью соблюдены.

4.2. Для предотвращения падения людей и животных в карьеры (разрезы) необходимо сделать ограждение или обваловку — земляные валы высотой не менее 2,5 м на расстоянии 5 м за возможной призмой обрушения верхнего уступа карьера (разреза) — или осуществить другие мероприятия, например выполаживание бортов уступов, исключающие несчастные случаи с людьми и животными.

4.3. Ликвидация или консервация карьеров, находящихся над действующими подземными горными выработками, должна производиться с учетом исключения возможности прорыва воды в подземные горные выработки, а также обрушения пород.

4.4. При сухой консервации предприятия все основные выработки (стволы шахт, квершлаги, главные откаточные выработки и выработки, пройденные в предохранительных целиках) должны периодически, в сроки, предусмотренные проектом консервации, но не реже двух раз в год, тщательно осматриваться и в необходимых случаях перекрепляться; осмотр и ремонт выработок должны производиться при обеспечении нормальных

условий вентиляции и передвижения (транспортирования) по выработкам.

При ликвидации или мокрой консервации предприятия все механизмы, оборудование, трубы, рельсы, силовые и осветительные кабели и т. п. должны быть извлечены на поверхность.

4.5. При ликвидации или консервации предприятий, добывающих полезные ископаемые, растворимые в воде, поверхность которых застроена зданиями и сооружениями, должны быть приняты меры по предотвращению попадания воды в горные выработки или произведен снос поверхностных объектов.

4.6. Ликвидация дражных полигонов должна предусматриваться проектом на разработку россыпей, включающим обязательную очистку русел рек от завалов и заиливания.

4.7. При ликвидации или консервации шахт, опасных по газу, должны быть определены границы зон по выделению газа и степень их опасности, а также предусмотрены специальные меры, обеспечивающие контроль за выделением газа, защиту от проникновения его в наземные здания, сооружения и жилые дома.

Использование надшахтных зданий и строительство новых объектов в пределах опасных зон допускаются в исключительных случаях по специальному проекту, согласованному с управлением округа.

4.8. При сухой консервации шахт, опасных по газу, проветривание горных выработок должно производиться за счет общешахтной депрессии, с установлением постоянного контроля за содержанием газа в выработках.

4.9. Консервация горных выработок на предприятиях, которые разрабатывают самовозгорающиеся полезные ископаемые (угли, сернистые руды и т. д.), должна производиться с соблюдением дополнительных специальных противопожарных мероприятий на период производства работ и всего срока консервации.

При консервации месторождения (залежей) нефти и газа необходимо предусматривать, в зависимости от ее срока, возможность исследования остановленных скважин.

4.10. На предприятиях по добыче полезных ископаемых, смежных с ликвидируемыми или консервируемыми, должны быть проведены мероприятия, обеспечивающие безопасность горных работ, включая проверку правиль-

ности нанесения на горнографическую документацию контура ликвидируемых или консервируемых горных выработок, прилегающих к границам горного отвода, установку изолирующих перемычек для предотвращения прорывов в действующие горные выработки воды, газа или распространения подземных пожаров.

4.11. При ликвидации или консервации предприятий по добыче кварцсамоцветного и пьезооптического сырья должны осуществляться меры, исключающие доступ посторонних лиц к ценным минералогическим образованиям.

4.12. Контроль за сохранность горных выработок, нефтяных и газовых скважин, находящихся на консервации, осуществляется способами и в сроки, предусмотренные проектом на консервацию. При этом проверки должны проводиться не реже двух раз в год, а также в случае стихийного бедствия. Ликвидированное предприятие (его часть) проверяется не реже одного раза в год.

Проверка осуществляется комиссией, назначаемой вышестоящей организацией, которой принадлежит предприятие, находящееся на ликвидации или консервации.

4.13. Обеспечение своевременного выполнения работ по ликвидации или консервации предприятия (его части), надзор за качеством этих работ, а также контроль за состоянием находящегося на консервации или ликвидированного предприятия (его части) возлагаются на вышестоящую организацию, которой принадлежит предприятие.

Вышестоящая организация обязана принимать меры по устранению образовавшихся провалов и обрушений устьев горных выработок, оползней уступов и др. на ликвидированном или находящемся на консервации предприятии (его части).

5. УЧЕТ ЛИКВИДИРОВАННЫХ И НАХОДЯЩИХСЯ НА КОНСЕРВАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

5.1. Горные выработки, как состоящие, так и не состоящие на балансе предприятий, учреждений и организаций, а также участки недр, перспективные для размещения объектов, не связанных с добычей полезных ископаемых, подлежат учету в соответствии с Положением о порядке использования недр для размещения объектов, не связанных с добычей полезных ископаемых.

5.2. Учет ликвидированных и находящихся на консервации предприятий ведется организацией, утвердившей проект ликвидации или консервации предприятия, по установленным формам (приложения 3,4).

5.3. Передача заинтересованной организации (предприятию) горных выработок, в том числе и находящихся на консервации, а также зданий и наземных сооружений осуществляется в соответствии с Положением о порядке передачи предприятий, объединений, организаций, учреждений, зданий и сооружений, утвержденным постановлением Совета Министров СССР от 16 октября 1979 г. № 940.

5.4. При передаче горных выработок, нефтяных и газовых скважин, в том числе находящихся на консервации, предприятие обязано передать принимающей организации (предприятию) следующие материалы:

проект на консервацию, акт о консервации горных выработок, нефтяных и газовых скважин, документацию о выполнении предприятием комплекса работ, связанных с консервацией, а также документацию по выполнению периодического контроля за состоянием горных выработок, нефтяных и газовых скважин;

основную горнографическую документацию, пополненную на период начала консервации.

5.5. Передача наземных зданий и сооружений ликвидируемого предприятия, расположенных на промплощадке или на подработанных площадях, для использования другими организациями (предприятиями) осуществляется по согласованию с управлением округа.

Для получения согласия на передачу зданий и сооружений вышестоящая организация направляет в управление округа письмо, к которому прилагает:

перечень намеченных к передаче зданий и сооружений;

план расположения передаваемых зданий и сооружений, совмещенный с планом горных работ (для нефтяных и газовых месторождений — с картой разработки);

геологическую карту и разрезы по горным выработкам и буровым скважинам, характеризующие геологическое строение участка недр под передаваемыми объектами;

проект мер охраны передаваемых зданий и сооруже-

ний от вредного влияния горных разработок ликвидированного предприятия;

обязательство организации или предприятия, принимающего указанные здания и сооружения, осуществлять систематические наблюдения за деформацией земной поверхности и о всех случаях ее проявления немедленно информировать управление округа.

5.6. При консервации предприятия на срок более пяти лет или при его ликвидации в 30-дневный срок после оформления актов, предусмотренных настоящей Инструкцией, управлению округа должны быть переданы следующие документы:

горноотводный акт;

копия акта по форме, приведенной в приложении 2;
копия акта о передаче вышестоящей организации подлинников всей горнографической документации.

5.7. При консервации на срок более пяти лет или при ликвидации предприятия по добыче общераспространенных полезных ископаемых горноотводный акт и акт на консервацию либо ликвидацию предприятия, составленный по форме, указанной в приложении 2, передаются соответствующему исполному Совета народных депутатов, а справка о регистрации горноотводного акта возвращается управлению округа.

6. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ

6.1. Контроль за соблюдением требований законодательства о недрах при ликвидации или консервации предприятий по добыче полезных ископаемых, а также за их передачей заинтересованным организациям осуществляют управления округов, госгортехнадзоры союзных республик, Госгортехнадзор СССР, исполнкомы Советов народных депутатов и Госстрой СССР.

6.2. Считать утратившей силу Инструкцию о порядке консервации и ликвидации горнодобывающих предприятий (в части обеспечения безопасности и полноты выемки полезных ископаемых), утвержденную Госгортехнадзором СССР от 30 августа 1968 г.

Приложение 1

Заключение о необходимости ликвидации или консервации предприятия по добыче полезных ископаемых (или его части)

19____г. — “числа”____месяца комиссия в со-

ставе председателя _____ (фамилия, имя, отчество, организация)

членов _____ (фамилии, имена и отчества, должности, организации)

на основании приказа (постановления) №____ от “_____

месяца 19____г.

(наименование министерства (ведомства), издавшего приказ

(постановление)

произвела осмотр на месте _____ (наименование предприятия по добыче

полезных ископаемых (или его части) и его местонахождение)

На основании рассмотренных документов и материалов _____

(перечислить документы и материалы)

и произведенного осмотра предприятия по добыче полезных ископаемых (или его части) комиссия установила: _____ (выводы комиссии

о техническом состоянии предприятия по добыче полезных ископаемых или
его части, о горнотехнических и экономических условиях работы этого пред-
приятия или его части)

Заключение комиссии:

(обоснованные соображения в отношении целесообразности ликвидации или консервации предприятия по добыче полезных ископаемых или его части,
возможность использования его в иных целях и предложения для разработки мероприятий по подготовке предприятия к ликвидации или консервации, а также мероприятий, обеспечивающих безопасность населения, охрану окружающей среды, зданий и сооружений и сохранность оставшихся в недрах запасов полезных ископаемых и др.)

Приложение на _____ листах.

Председатель комиссии
Члены комиссии:

Приложение 2

УТВЕРЖДАЮ:

(должность и фамилия руководителя)

министерства (ведомства)

" — 19 — г.

Акт приемки и оценки работ, выполненных в целях ликвидации консервации предприятия по добыче полезных ископаемых (или его части)

19 года (число и месяц) комиссия, назначенная приказом (постанов-

лением) (наименование министерства (ведомства), создавшего комиссию)

от 19 г. за №, в составе председателя

(фамилия, имя, отчество и занимаемая должность)

членов (Фамилия, имена отчества и занимаемые должности

каждого члена комиссии)

произвела осмотр ликвидированного, законсервированного пред-
(ненужное зачеркнуть)

приятия (или его части) и рассмотрела все представленные документы и материалы, характеризующие полноту и качество работ, осуществленных в целях ликвидации, консервации предприятия (или его части) в соответствии с требованиями законодательства о недрах и Инструкции о порядке ликвидации и консервации предприятий по добыче полезных ископаемых, а также проекта ликвидации или консервации предприятия по добыче полезных ископаемых (или его части).

В акте должны быть перечислены все проведенные по ликвидации либо консервации работы, обеспечивающие полноту извлечения из недр балансовых и забалансовых запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых, безопасность населения, охрану окружающей природной среды, зданий и сооружений от вредного влияния ликвидированного либо законсервированного предприятия по добыче полезных ископаемых (или его части) и дана оценка качества выполнения указанных работ.

К акту должны быть приложены необходимые горнографические материалы, документы и справки, иллюстрирующие полноту и качество выполненных работ.

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

Приложение 3

Перечень ликвидированных предприятий по добыче полезных ископаемых

Наименование опре- делившегося пред- приятия (его части) и места его расположе- ния	Наименование опре- делившегося пред- приятия (его части) и места его расположе- ния	Наименование опре- делившегося пред- приятия (его части) и места его расположе- ния	Наименование опре- делившегося пред- приятия (его части) и места его расположе- ния	Наименование опре- делившегося пред- приятия (его части) и места его расположе- ния	Наименование опре- делившегося пред- приятия (его части) и места его расположе- ния
1	2	3	4	5	6
№ п/п					

Приложение 4

Перечень законсервированных предприятий по добыве полезных ископаемых

Наименование зако- нсервированного пред- приятия (его части) и места его расположе- ния	Наименование зако- нсервированного пред- приятия (его части) и места его расположе- ния	Наименование зако- нсервированного пред- приятия (его части) и места его расположе- ния	Наименование зако- нсервированного пред- приятия (его части) и места его расположе- ния	Наименование зако- нсервированного пред- приятия (его части) и места его расположе- ния	Наименование зако- нсервированного пред- приятия (его части) и места его расположе- ния
1	2	3	4	5	6
№ п/п					