МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ И ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ ИНСТРУКЦИЙ ПО ОБЪЕМАМ И ТРЕБОВАНИЯМ К ГЕОЛОГИЧЕСКИМ РАБОТАМ НА СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ШАХТАХ И РАЗРЕЗАХ

(Приказ Министерства от 26.09.79 № 455)

Москва — 1979

gost.e-ecolog.ru

Согласовано:
Заместитель Председателя
Госгортехнадзора СССР
В.П.Бибилуров
14 сентября 1979 г.

Приложение
к приказу Минуглепрома СССР
от 26.09.79 № 455

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОБЪЕМАМ И ТРЕБОВАНИЯМ К ГЕОЛОГИЧЕСКИМ РАБОТАМ НА СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ШАХТАХ И РАЗРЕЗАХ

Код 06.03.01

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

П Р И К А З

26.09.79 Москва № 455

Об утверждении и введении в действие Инструкции по объемам и требованиям к геологическим работам на строящихся и реконструируемых шахтах и разрезах

В целях проведения геологических работ на строящихся и реконструируемых шахтах и разрезах по объемам и качеству, соответствующих современным требованиям угольной промышленности ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести с I января 1980 г. в действие согласованную с Госгортехнадзором СССР "Инструкцию по объемам и требованиям к геологическим работам на строящихся и реконструируемых шахтах и разрезах" согласно приложению.

2. Производственным объединениям по добыче угля, строительным организациям обеспечить выполнение геологических работ на строящихся и реконструируемых шахтах и разрезах в соответствии с утвержденной Инструкцией.

Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на **начальника Союзуглегеологии т.Борисова.**

Первый заместитель министра В.В.Белый

АННОТАЦИЯ

Инструкция по объемам и требованиям к геологическим работам на строящихся и реконструируемых шахтах и разрезах составлена ВНИМИ и Всесоюзным геологическим объединением "Союзуглегеология".

В инструкции изложены основные требования к геологоразведочным работам, к геологическим и гидрогеологическим наблюдениям в горных выработках, документации, ведению учета запасов и содержанию геологических материалов, передаваемых при сдаче объекта в эксплуатацию.

Инструкция предназначена для проектных и геологоразведочных организаций угледобывающих предприятий и производственных объединений угольной промышленности.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В соответствии со статьей 22 "Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о недрах" при строительстве и реконструкции горнодобывающих предприятий должно осуществляться геологическое изучение недр и составление геологической документации. Без проведения указанных геологических работ строительство, реконструкция и ввод в эксплуатацию горнодобывающих предприятий запрещаются.

Целью настоящей Инструкции является повышение качества геологических работ на строящихся и реконструируемых шахтах и разрезах и получение геологической информации, по объему и качеству соответствующей современным требованиям угольной промышленности к обоснованности проектных решений геологическими данными для быстрейшего освоения производственных мощностей вводимых угледобывающих предприятий.

Инструкция составлена сотрудниками лаборатории шахтной геологии и геометризации недр ВНИМИ канд.геол.-мин.наук Григорьевым В.Е., канд.техн.наук Гарбером И.С. и инженером Мудровым А.М. и сотрудниками ВПО "Союзуглегеология" канд.геол-мин.наук Терентьевым Е.В. и инженером Горбушиным В.И.

Инструкция обязательна для организаций Министерства угольной промышленности СССР, ведущих проектирование, строительство, горные и геологоразведочные работы на месторождениях углей и горючих сланцев.

I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

§ I. Геологические работы на строящихся и реконструируемых шахтах и разрезах имеют целью обеспечить строительные и угледобывающие предприятия геологическими и гидрогеологическими материалами, необходимыми для ведения горных работ и ввода в эксплуатацию производственных мощностей.

§ 2. На строящихся и реконструируемых шахтах и разрезах выполняются следующие геологические работы:

- геологоразведочные работы;
- геологические, гидрогеологические и инженерно-геологические работы и наблюдения в горных выработках и на поверхности;
- составление первичной и сводной геологической документации;
- учет запасов.

§ 3. Выполнение указанных в § 2 работ осуществляется специализированными геологоразведочными организациями на подрядных условиях с заказчиком. На реконструируемых шахтах и разрезах эти работы могут осуществлятся подразделениями геологической службы действующих предприятий и производственных объединений.

Обеспечение условий выполнения геологических работ на строящихся и реконструируемых шахтах и разрезах возлагается на строительные организации.

§ 4. В соответствии со ст.22 "Основ законодательства СССР о недрах" в проекте строительства и реконструкции шахты или разреза должны быть предусмотрены работы (указанные в § 2) по доразведке, геологическим наблюдениям, опробованию и др. и смета затрат на проведение этих работ.

§ 5. Геологические материалы сдаваемого в эксплуатацию объекта должны быть достаточными для планирования и прогноза

горногеологических условий добычи угля, дальнейшего развития горных работ и соответствовать требованиям, содержащимся в "Инструкции по работам геологической службы на шахтах и разрезах Минуглепрома СССР" (1973 г.).

§ 6. При реконструкции шахты или разреза действующее предприятие должно предоставлять организации, ведущей геологические работы, необходимые геологические материалы и оказывать содействие в проведении отдельных видов геологических работ.

§ 7. Организация, ведущая геологические работы при строительстве, должна вести систематическое сопоставление фактических (по горным работам) геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических условий с исходными данными, использованными для составления проекта строительства. В случае выявления существенных расхождений геологическая организация должна составить заключение, согласовать его с организацией, проводившей детальную разведку, и передать строительной организации, а также проектному институту и заказчику для внесения необходимых изменений в проектную документацию.

В случае выявления значительных расхождений в балансовых запасах на разведанной площади, последние должны быть скорректированы согласно "Положению о порядке списания запасов полезных ископаемых с баланса горнодобывающих предприятий" (1970 г.) и "Отраслевой инструкции по учету балансовых и расчету промышленных запасов, определению, нормированию, учету и экономической оценке потерь угля (сланца) при добыче" (1974 г.).

§ 8. Ответственность за полноту, достоверность и качество геологических работ на строящихся и реконструируемых объектах возлагается на организацию (службу), ведущую геологические работы. Организация геологических работ и контроль за их полнотой,

достоверностью и качеством возлагаются на заказчика. Методическое руководство геологическими работами осуществляет геологическая служба вышестоящей организации.

§ 9. Все геологические работы в горных выработках должны производиться в соответствии с Инструкцией по работам геологической службы (1973 г.) при строгом соблюдении Правил технической эксплуатации, Правил безопасности в угольных (сланцевых) шахтах и разрезах и Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о недрах.

§ 10. Работникам специализированной геологической организации для выполнения работ на строящемся, реконструируемом предприятии предоставляются рабочие места и помещение для хранения геологических материалов. Геологическая служба этой организации обязана ежеквартально составлять краткую информацию о провзденных работах и подтверждаемости геологических данных, заложенных в проекте строительства. Информация не позднее 15 числа следующего за кварталом месяца передается строительной организации, проектному институту и заказчику.

2. ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ

§ 11. В период строительства и реконструкции угледобывающего предприятия проводятся следующие геологоразведочные работы:

- бурение контрольных скважин в связи с проведением основных вскрывающих горных выработок;

- разведка участка первоочередного освоения в случае если обнаруживаются существенные расхождения между исходными и фактическими данными;

- выяснение отдельных элементов геологического строения шахтного (карьерного) поля;

- выявление и уточнение пространственного положения опасных обводненных зон и зон повышенного содержания метана.

§ I2. Проектом вскрытия месторождения (поля) должно предусматриваться финансирование бурения контрольных скважин под шахтные стволы. При недостаточной геологической изученности - в проекте вскрытия должно быть предусмотрено бурение разведочных скважин с поверхности или из имеющихся горных выработок по осевым линиям подлежащих проходке горизонтальных и наклонных капитальных выработок.

Разведка ведется для уточнения геологического разреза пород, их обводненности, физико-механических свойств пород и других геологических данных, необходимых для выбора технологии проведения запроектированных горных выработок.

Разведочные работы выполняются на основании технического задания, выдаваемого проектным институтом. В техническом задании должны быть указаны участки расположения скважин и даны содержание и объем исследований. Проектный институт также передает геологической организации координаты точек заложения контрольно-стволовых скважин.

При значительном изменении геологического строения разведуемого участка по согласованию с проектным институтом составляется проект на дополнительные разведочные работы.

§ I3. Бурение разведочных скважин с поверхности должно предшествовать началу работ по проведению соответствующих выработок. Контрольно-стволовые скважины должны быть пробурены до разработки проекта организации строительных работ и бурения технологических скважин (водопонижающих, замораживающих и т.п.).

§ I4. Глубина контрольно-стволовых скважин должна превышать проектную глубину ствола не менее, чем на I5 м.

Глубина разведочных скважин, буримых с поверхности по направлениям капитальных горизонтальных выработок, должна превышать проектную глубину заложения этих выработок на величину не менее, чем на 30 м. Длина горизонтальной опережающей скважины (скважин) назначается с расчетом на полное перекрытие длины подлежащей проходке выработки с превышением для главных квершлагов 30 м, а для других капитальных полевых выработок - 10 м.

§ 15. Разведочные скважины бурятся с отбором керна по всей глубине (длине); при этом конечный диаметр скважины должен обеспечивать выход керна диаметром не менее 42 мм.

В техническом задании для каждой скважины должен быть приведен перечень необходимых наблюдений и работ (геологические и гидрогеологические наблюдения и измерения, отбор образцов, геофизические работы, тампонаж и т.д.). Фактические данные документации керна должны быть отражены в геологическом журнале скважины.

В случаях, когда проектируется проведение стволов специальными методами или если необходимость таких методов выявляется в процессе контрольно-стволового бурения, исследования по скважинам следует выполнять в соответствии с требованиями "Руководства к проведению инженерно-геологических исследований для обоснования проектирования проходки шахтных стволов специальными способами" (М., Главспецпромстрой Минмонтажспецстроя, 1969).

§ 16. Геологоразведочные работы на участках первоочередного освоения производятся в процессе строительства предприятия в тех случаях, когда по данным геологической документации горных выработок выявляются изменения горногеологических условий, которые могут вызвать необходимость переработки проектных решений в части схемы подготовки и технологии разработки выемочных полей.

§ 17. Разведочные работы в связи с выяснением отдельных элементов геологического строения шахтного поля необходимы в случаях неожиданной встречи горными выработками геологических нарушений, участков пласта с некондиционной мощностью или зольностью и преследуют ограниченные цели - поиск смещенной части пласта, уточнение размеров отдельных размывов, площади распространения высокозольного угля и т.п.

Разведка производится отдельными скважинами (или группой скважин), буримыми с поверхности и из горных выработок, зондировочными шпурами и разведочными горными выработками

§ 18. Разведка обводненных зон и зон газовых скоплений входит в комплекс мероприятий по предотвращению возможности прорыва воды, газа в действующие выработки и выполняется в соответствии с требованиями "Правил безопасности в угольных и сланцевых шахтах" (1973 г.), "Временной инструкции по безопасному ведению горных работ у затопленных выработок" (1977 г.), "Правил технической эксплуатации угольных и сланцевых шахт" (1976 г.), "Правил технической эксплуатации при разработке угольных и сланцевых месторождений открытым способом" (1972 г.)

3. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ

§ 19. Основным методом изучения горногеологических условий ведения горных работ в период строительства и реконструкции угледобывающих предприятий являются комплексные геологические работы.

В процессе проведения комплексных геологических работ изучаются:

- мощность и строение угольного пласта, качество угля;
- состав и строение вмещающих пород, силикозоопасность

пород, температурный режим;

- тектоника и трещиноватость пород;

- физико-механические свойства угля и вмещающих пород;

- газоносность угольного пласта, газодинамические свойства угольных пластов и вмещающих пород;

- гидрогеологические и инженерно-геологические условия.

§ 20. Изучение мощности, состава и строения пластов угля и вмещающих пород, тектоники и трещиноватости, температурного режима и силикозоопасности пород осуществляется с помощью зарисовок, описаний и измерений по общепринятой методике в соответствии с требованиями "Инструкции по работам геологической службы на шахтах и разрезах Министерства угольной промышленности СССР" (1973 г.).

§ 21. Изучение качества угля производится по пробам, отбираемым согласно соответствующим ГОСТам по чистым угольным пачкам и с учетом засорения угля породами. Сеть опробования определяется степенью изменчивости качества угля, необходимостью выделения зоны окисления и т.п., с расчетом однозначного установления закономерностей изменения качественных показателей в пределах контура ведения горных работ и с целью достоверного прогноза зольности добываемого угля.

§ 22. При изучении строения угленосной толщи особое внимание следует уделять факторам, влияющим на устойчивость и обрушаемость массива. К таким факторам относится литологический состав пород, физико-механические свойства пород и углей, трещиноватость и расслаиваемость пород. Литологический состав пород, их трещиноватость и расслаиваемость определяются по общепринято-

методике.

Из физико-механических свойств пород наиболее важными при шахтном строительстве являются предел прочности пород непосредственной и основной кровли на одноосное сжатие и показатели пластичности и коэффициент набухания - для пород непосредственной почвы (а при крутом падении - и пород непосредственной кровли).

На разрезах, кроме того, основным показателем устойчивости массива является сопротивление пород сдвигу.

Расстояние между подлежащими опробованию скважинами (горными выработками), детальность опробования разреза пород в каждой скважине (выработке) определяются в соответствии с "Требованиями к определению механических свойств горных пород при геологическом изучении полей шахт Министерства угольной промышленности СССР(при разведке, строительстве, реконструкции и эксплуатации)" ВНИМИ, 1977.

§ 23. Изучение газоносности угольных пластов, газонасыщенности вмещающих пород и газопроявлений в горных выработках производится в процессе изучения геологического строения по горным выработкам в соответствии с "Временными методическими указаниями по геологической документации газопроявлений в горных выработках угольных шахт" (1971 г.).

§ 24. В состав гидрогеологических работ на шахтных и карьерных полях входят:

- документация водопроявлений и замеры притоков подземных вод в горные выработки;

- документация деформаций горных пород (вывалов, пучения, суффозий и т.п.);

- наблюдения за режимом подземных и поверхностных вод и установление их взаимосвязи;

- изучение состояния поверхности поля с целью определения возможной инфильтрации поверхностных вод и атмосферных осадков в горные выработки;

- оценка ожидаемых водопритоков в проектируемые горные выработки;

- контроль за бурением опережающих и водоспускных скважин; наблюдения за эффективностью действия дренажных устройств;

- отбор проб воды на химический и бактериологический анализ.

§ 25. При проведении гидрогеологических наблюдений и измерений особое внимание следует уделять наблюдениям за изменением пьезометрического уровня водоносных горизонтов и изменением химического и бактериального состава подземных вод, состоянию и расходам поверхностных водоемов и водотоков; в подземных горных выработках - характеристике поступления воды из зон дизъюнктивных нарушений, из пересекаемых водоносных горизонтов и в местах прорыва воды, песка и глин; на разрезах особое внимание обращается на деформации откосов, связанные с водопроявлениями.

§ 26. Общий приток воды в шахту, разрез следует определять не реже одного раза в квартал, а в периоды сезонных увеличений притоков - не менее 3 раз в месяц. В период вскрытия или подработки новых водоносных горизонтов замеры притоков воды в соответствующие горные выработки следует проводить не менее трех раз в месяц.

При проходке шахтных стволов определение притока воды осуществляется через каждые 50 м углубки. Обязательно определение водопритоков при вскрытии шахтным стволом или главным квершлагом каждого водоносного горизонта и при резком увеличении притока.

В каждом случае прорыва воды или плывуна составляется акт,

который подписывается главным инженером и главным маркшейдером строительной организации и представителем специализированной геологической организации.

§ 27. В целях охраны окружающей среды организация,ведущая геологические работы при строительстве и реконструкции шахты, разреза, должна проводить систематическое изучение качества шахтных и карьерных вод,сбрасываемых в водоемы и водотоки, для чего не реже I раза в три месяца отбирать пробы вод на химический и бактериологический анализы.

4. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

§ 28. Геологоразведочная организация, обслуживающая строительство (или геологическая служба действующих предприятий и производственных объединений) должна иметь в наличии исходную геологическую документацию,составленную в период детальной разведки,доразведки поля шахты,разреза,а также при проектировании строительства предприятия.

К этим документам относятся:

- геологические отчеты о детальной разведке и доразведке поля с протоколами ГКЗ СССР об утверждении запасов (графическими приложениями);

- отчеты,заключения,акты по результатам геологических,гидрогеологических,инженерно-геологических,технологических и других специальных работ (включая научно-исследовательские) и экспертиз;

- геологические материалы проекта строительства угледобывающего предприятия, в том числе материалы по результатам проектно-изыскательских работ.

По результатам геологоразведочных работ,комплексных геологических и гидрогеологических наблюдений, составляется первичная

геологическая документация по горным выработкам (зарисовки, разрезы, фотоснимки) и сводная документация.

§ 29. Первичные геологические материалы составляются в следующих масштабах:

а) на шахтах:

- разрезы по шахтным стволам	I:200, I:500
- разрезы по квершлагам, выработкам околоствольного двора, шурфам, гезенкам, штрекам, уклонам, бремсбергам, лавам, печам	I:I00, I:200
- зарисовки забоев выработок, разрезы по печам	I:25, I:50, I:I00

б) на разрезах:

- геологические разрезы по капитальным въездным траншеям	I:200, I:500
- геологические разрезы по добычным и вскрышным уступам, зарисовки забоев	I:I00, I:200

Чистовое оформление первичных геологических материалов должно производиться в течение недели после проведения наблюдений. Форма и содержание первичных геологических материалов должны быть такими же, как у аналогичных материалов на действующих предприятиях данного месторождения (бассейна) и соответствовать формам технической учетно-контрольной документации шахт, разрезов, утвержденных Минуглепромом СССР.

§ 30. Сводная геологическая документация должна характеризовать геологическое строение шахты, разреза или его частей. Она составляется на основе указанных в § 28 исходных материалов.

К сводной геологической документации относятся графические и текстовые материалы по полю шахты, разреза, прогнозные геологические материалы для составления проектов на проведение капитальных и основных подготовительных выработок, на подготовку и от-

работку выемочных участков и регистрационно-учетные документы (книги, журналы).

§ 3I. Графические материалы сводной документации разделяются на общие и специальные. Общие графические материалы должны быть на всех строящихся и реконструируемых предприятиях. К общим материалам относятся:

- вертикальные геологические разрезы по разведочным линиям в масштабе I:I000, I:2000 или I:5000;

- гипсометрические планы или вертикальные проекции пластов к подсчету запасов угля, в масштабе I:2000 или I:5000;

- геологические рабочие планы (или проекции на вертикальную плоскость) по угольным пластам - на шахтах или геологические сводные планы на разрезах (геологические планы горизонтов горных работ разреза) в масштабе I:I000 или I:2000.

§ 32. Специальные графические материалы сводной документации составляются при сложных геологических условиях; необходимость их составления устанавливается проектирующей организацией или производственным объединением - заказчиком.

К специальным графическим материалам относятся:

- план (карта) выходов угольных пластов под покровные отложения в масштабе I:2000, I:5000 или I:I0000; составляется на строящихся шахтах, разрезах с наклонным и крутым залеганием пластов, когда проектом предусматривается отработка участков пластов, залегающих непосредственно под покровными отложениями;

- геологические планы основных эксплуатационных горизонтов (погоризонтные планы) в масштабе I:2000 или I:5000; составляются на шахтных полях с крутым залеганием угольных пластов;

- геологический план (проектный и фактический) околоствольного двора в масштабе I:500; составляется при разработке месторождений подземным способом;

- тектонические планы угольных пластов или горизонтов в масштабе I:1000, I:2000 или I:5000; составляются по шахтным полям или их частям (крыльям, структурным блокам), характеризующимся сильной дизъюнктивной и пликативной нарушенностью пласта;

- план изолиний мощности пород вскрыши в масштабе I:2000 или I:5000; составляется при разработке открытым способом пластов пологого и наклонного залегания;

- планы (проекции на вертикальную плоскость), характеризующие качество угля, в масштабе I:2000 или I:5000; составляются на шахтах и разрезах, разрабатывающих пласты, у которых на отдельных участках поля изменение показателя качества угля (зольности, теплоты сгорания, выхода летучих веществ, спекаемости, содержания вредных примесей) влечет за собой изменение марки или направления технологического использования угля;

- литолого-прочностные планы пород кровли и почвы пласта (для разрезов - пород почвы пласта или любого горизонта вскрыши) в масштабе I:2000 или I:5000; на шахтах составляются для угольных пластов, породы почвы или кровли которых характеризуются значительной изменчивостью устойчивости; на разрезах литолого-прочностной план составляется для участков со слабо устойчивыми породами, слагающими площадки уступов, если на этих породах располагаются добывающие механизмы;

- гидрогеологический план поля; составляется при разработке угольного пласта открытым способом;

- гидрогеологические разрезы и карты гидроизогипс; составляются на шахтных и карьерных полях II и III групп сложности гидро-

геологических условий;

- планы обоводненности угольных пластов; составляются на шахтных полях II и III групп;

- план (карта) распространения многолетнемерзлых пород в пределах промплощадки шахты в масштабе I:500, I:I000; составляется в условиях развития многолетнемерзлых пород;

Масштабы гидрогеологических графических материалов принимаются аналогичными масштабам геологического рабочего плана и геологических разрезов по разведочным линиям.

§ 33. Содержание и оформление сводных геологических графических материалов должны соответствовать требованиям к этим материалам, предъявляемым на действующих угледобывающих предприятиях.

Если на реконструируемом угледобывающем предприятии имеются в наличии (частично или полностью) графические материалы, перечисленные в §§ 3I и 32, то геологоразведочная организация, обслуживающая реконструкцию, пополняет эти материалы; в этом случае составление новых чертежей не обязательно. На каждом пополняемом чертеже должны быть дата пополнения и подпись геолога разведочной организации.

§ 34. Прогнозные геологические материалы составляются к проектам проведения капитальных и подготовительных выработок и к проектам на отработку выемочных участков. Эти материалы должны содержать геологическую и гидрогеологическую информацию, необходимую для выбора способов крепления и управления кровлей, выбора средств механизации, для разработки мероприятий по безопасному ведению горных работ и т.д.

§ 35. Прогнозные геологические материалы, используемые при проведении капитальных и подготовительных горных выработок в процессе строительства и реконструкции, передаются строительной

организации, которая ведет горные работы, не позднее, чем за месяц до установленного календарным планом начала проходки выработки. Прогнозные геологические материалы на горные выработки, проводимые после сдачи объекта в эксплуатацию, а также на подготавливаемые в процессе строительства выемочные столбы передаются заказчику при сдаче объекта в эксплуатацию.

§ 36. При изменении горногеологических условий, вызывающих осложнение или остановку горных работ (резкие изменения мощности или элементов залегания угольных пластов, вскрытие геологических нарушений, усиление притока воды и т.д.), при подходе горных выработок к опасным зонам, при ведении горных работ с нарушением требований по охране недр геологическая служба специализированной организации, ведущей геологоразведочные работ, составляет уведомление. Каждое уведомление должно содержать краткие сведения об изменении геологических условий и рекомендации по заложению (в случае необходимости) разведочных выработок.

Уведомления должны быть занесены в специальную книгу и подписаны геологом, обслуживающим данный объект. Сразу же после записи в книгу уведомление должно быть представлено главному инженеру строительной организации (управления) для сведения или принятия решений о дальнейшем ведении горных работ. Получение уведомления подтверждается подписью главного инженера с указанием даты получения.

§ 37. Регистрационно-учетная документация ведется по установленным формам и при сдаче объекта в эксплуатацию в полном объеме передается заказчику.

5. УЧЕТ ЗАПАСОВ

§ 38. Учет состояния и движения запасов на строящихся и реконструируемых предприятиях ведется в соответствии с требованиями "Отраслевой инструкции по учету балансовых и расчету промышленных запасов, определению, нормированию, учету и экономической оценке потерь угля (сланца) при добыче" (1974 г.), "Инструкции по учету запасов полезных ископаемых и по составлению отчетных балансов по формам 5-гр и 5-гр(уголь)" (1971 г.), "Положения о порядке списания запасов полезных ископаемых с баланса горнодобывающих предприятий" (1970 г.).

На строящихся объектах учет запасов осуществляет организация, ведущая геологическое обслуживание строительства, на реконструируемых предприятиях – геологическая служба этих предприятий. Результаты учета отражаются в Отчетном балансе по форме 5-гр(уголь), который высылается производственному объединению-заказчику.

§ 39. *Исходными балансовыми запасами строящегося угледобывающего* предприятия являются запасы категорий А, В и C_1, утвержденные ГКЗ (ТКЗ) и принятые по проекту строительства или реконструкции.

§ 40. Учету подлежат следующие изменения балансовых запасов:

- в результате добычи;
- потери при добыче;
- в результате доразведки и пересчета;
- из-за отклонения фактических параметров подсчета запасов и показателей качества угля от принятых ГКЗ;
- вследствие выявления запасов, нецелесообразных к отработке по технико-экономическим причинам;
- в результате изменения границ горного отвода предприятия.

§ 41. Определение и учет попутной добычи и потерь угля при

проведении горных выработок производится общепринятыми методами по данным маркшейдерских замеров.

§ 42. Доразведка и пересчет балансовых запасов в процессе строительства (реконструкции) могут производится в случае выявления горными работами отклонений в количествах запасов более 20% на первоочередных площадях или на всем поле шахты, разреза и в геологическом строении поля по сравнению с принятыми при проектировании, если эти изменения требуют корректировки проектных решений по вскрытию и подготовке шахтного (карьерного) поля. Изменения запасов в результате доразведки и пересчета учитываются после получения протокола ГКЗ СССР (ТКЗ) на утверждение запасов.

§ 43. В случае выявления в процессе строительства (реконструкции) отклонений подсчетных параметров или запасов нецелесообразных к отработке по технико-экономическим и горногеологическим причинам, материалы на их списание подготавливаются организацией (службой), выполняющей геологические работы при строительстве (реконструкции), оформление и согласование списания запасов осуществляется производственным объединением-заказчиком и утверждаются в соответствии с Положением о порядке списания запасов с баланса горнодобывающих предприятий (1970 г.).

§ 44. Промышленные запасы подсчитываются проектирующей организацией до начала строительства, реконструкции шахты (разреза). В процессе строительства при изменении балансовых запасов или горногеологических условий проектной организацией подготавливаются в установленном порядке предложения по корректировке проектов, в которых осуществляется пересчет промышленных запасов и при необходимости изменяются проектные решения.

Результаты пересчета промышленных запасов отражаются в соответ-

ствующих графах Отчетного баланса запасов по форме № 5-гр(уголь). Подсчет промышленных запасов с разделением их по степени готовности к выемке (на вскрытые, подготовленные, готовые к выемке) делается на момент сдачи объекта в эксплуатацию и отражается в книге расчета промышленных запасов в соответствии с формой, установленной "Отраслевой инструкцией ..." (1974 г.).

6. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

§ 45. При сдаче строящегося, реконструируемого объекта в эксплуатацию производственному объединению-заказчику передаются исходные геологические материалы (см.§ 28) и отчет о геологических работах, выполненных в процессе строительства и реконструкции угледобывающего предприятия.

§ 46. Отчет о геологических работах, проведенных при строительстве или реконструкции, состоит из текста и графических материалов.

Текст отчета должен содержать четыре основных раздела. В первом приводятся данные об объемах геологических работ, выполненных в процессе строительства или реконструкции. Во втором разделе излагаются полученные новые (по сравнению с принятыми при проектировании) данные о геологическом строении шахтного (карьерного) поля, а также прогнозное заключение о горногеологических условиях шахтного (карьерного) поля. Третий раздел содержит анализ состояния балансовых и промышленных запасов, с приложением отчетов по формам №№ 5-гр(уголь) и 25-тп или 26-тп на момент сдачи объекта в эксплуатацию. В четвертом разделе даются рекомендации по направлению дальнейшего геологического изучения поля на период эксплуатации.

Текст сопровождается табличными материалами, характеризующими качество угля, физико-механические свойства угля и вмещающих

Подписано в печать 24.09.79 г.
Заказ 3386 Объем 1,75 п. л. Тираж 1250
Ротапринтный цех МУП СССР

пород, результаты химических и бактериологических анализов подземных и поверхностных вод, компонентный состав рудничного газа и т.д.

Графические материалы отчета включают:

- чистовые геологические зарисовки и разрезы по горным выработкам (см.§ 29);

- графики изменения водопритоков и уровней подземных вод;

- чертежи сводной геологической документации (см.§§ 31, 32), пополненные на момент передачи объекта в эксплуатацию.

К отчету прилагаются полевые книжки геологических и гидрогеологических наблюдений и геологические журналы разведочных скважин.

Отчет передается заказчику одновременно со сдачей законченного объекта строительства в эксплуатацию.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ПРЕДИСЛОВИЕ 4

I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ 5

2. ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ 7

3. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ I0

4. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ I4

5. УЧЕТ ЗАПАСОВ 20

6. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 22

gost.e-ecolog.ru