МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ИНСТРУКЦИЯ

О ПОРЯДКЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ДОБЫЧИ УГЛЯ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА РАБОЧИХ И СЕБЕСТОИМОСТИ ТОННЫ УГЛЯ В ТОВАРНОМ ИСЧИСЛЕНИИ

Москва, 1971 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Министр угольной промышленности
СССР
Г.Братченко
"10" XII 1971 г.

ИНСТРУКЦИЯ

о порядке планирования добычи угля, производительности труда рабочих и себестоимости тонны угля в товарном исчислении

1. Планирование добычи угля

Наряду с планированием общей добычи, с I января 1972 года на шахтах, разрезах и в комбинатах (трестах) Минуглепрома СССР вводится планирование добычи угля в товарном исчислении.

I. В плановый объем добычи угля в товарном исчислении включается:

- уголь, предназначенный для направления непосредственно потребителям, без дополнительного обогащения, в том числе и на собственные нужды предприятия;

- уголь и продукты обогащения (без породы и потерь) после переработки угля на обогатительных фабриках, установках и сортировках, входящих в состав шахты (разреза);

- уголь после обогащения на центральных и групповых обогатительных фабриках Министерства угольной промышленности (входящих и не входящих в состав комбината), без породы и потерь в процессе обогащения, т.е. концентрат, промпродукт, отсев и шлам, предназначенные к поставке потребителям.

2. Добыча угля в товарном исчислении из всего объема угля, направляемого шахтами (разрезами) для переработки на центральные или групповые обогатительные фабрики, определяется на основе плановых коэффициентов выхода продуктов обогащения от перерабатываемого угля, разрабатываемых обогатительными фабриками совместно с шахтами (разрезами) и согласованных с комбинатами (трестами углеобогащения) на год с распределением

по кварталам.

3. Расчет плановых коэффициентов для шахт (разрезов) производится в зависимости от качественной характеристики поставляемых на фабрики углей и получаемых продуктов обогащения (по плану), в соответствии со следующим примером:

Исходные данные для расчета:

Для переработки на центральную обогатительную фабрику (независимо от ее подчинения) предусматривается поставить угли с шахт различных комбинатов в следующих объемах:

по шахте № I - 300 тыс.т с зольностью 30,I% (по утвержденным нормам)
по шахте № 2 - 450 тыс.т с зольностью 20,0% -"-
по шахте № 3 - 240 тыс.т с зольностью 25,2% -"-
по шахте № 4 - I0I0 тыс.т с зольностью 25,5% -"-
Итого по фабрике - 2000 тыс.т со средней зольностью - 24,95%.

В результате переработки этого угля планом предусматривается получить по обогатительной фабрике I650 тыс.т продуктов обогащения (концентрата, промпродукта, шлама и отсева); при этом отходы от переработки всего угля на ЦОФ должны составить 350 тыс.т, в том числе порода, приведенная к влаге рядовых углей - 340 тыс.т и потери - I0 тыс.т.

Порядок расчета

Определение плана добычи угля в товарном исчислении по вышеприведенным шахтам производится следующим образом:

I) Плановый объем породы центральной обогатительной фабрики распределяется между шахтами пропорционально объему негорючей массы в сырье каждой шахты, а потери - пропорционально объему поставляемого ими сырья в следующем порядке:

а) определяется объем негорючей массы в сырье

$$\frac{2000 \times 24,95}{100} = 499,0 \text{ тыс.т;}$$

б) определяется коэффициент распределения породы (К) путем деления планового объема породы по ЦОФ на итоговый объем негорючей массы в сырье фабрики

$$К = \frac{340}{499} = 0,68136$$

в) распределение породы между шахтами производится следующим образом:

- подсчитывается объем негорючей массы по шахтам

шахта № I - $\frac{300 \times 30,1}{100} = 90,3$ тыс.т.,

шахта № 2 - $\frac{450 \times 20,0}{100} = 90,0$ тыс.т,

шахта № 3 - $\frac{240 \times 25,2}{100} = 61,2$ тыс.т,

шахта № 4 - $\frac{1010 \times 25,5}{100} = 257,5$ тыс.т,

Итого: 499,0 тыс.т

- по плановому коэффициенту распределения породы в целом по фабрике (К) распределяется порода между шахтами

шахта № I 90,3 х 0,68136 = 61,5 тыс.т.,
шахта № 2 90,0 х 0,68136 = 61,3 тыс.т.,
шахта № 3 61,2 х 0,68136 = 41,7 тыс.т.,
шахта № 4 257,5 х 0,68136 = 175,5 тыс.т.
Итого 340,0 тыс.т;

г) для распределения потерь угля между шахтами определяется единый процент потерь по фабрике, как отношение планового количества потерь (в тоннах) к плановому объему сырья по фабрике в целом;

$$\frac{10 \times 100}{2000} = 0,5\%$$

По этому проценту производится распределение потерь пропорционально объему поступившего сырья из каждой шахты:

шахта № I $\frac{300 \times 0,5}{100} = 1,5$ тыс.т

шахта № 2 $\frac{450 \times 0,5}{100} = 2,25$ тыс.т,

шахта № 3 $\frac{240 \times 0,5}{100} = 1,2$ тыс.т.,

шахта № 4 $\frac{1010 \times 0,5}{100} = 5,05$ тыс.т;

д) порода и потери, подлежащие снятию с сырья каждой шахты, при определении плана добычи угля в товарном исчислении, составят:

по шахте № I - 61,5 + 1,5 = 63,0 тыс.т,
по шахте № 2 - 61,3 + 2,25 = 63,55 тыс.т,
по шахте № 3 - 41,7 + 1,2 = 42,9 тыс.т,
по шахте № 4 - 175,5 + 5,05 = 180,55 тыс.т
Итого: 350,0 тыс.т.

2) План добычи угля в товарном исчислении на год по этим шахтам определяется путем вычитания из угля, поставляемого для переработки на ЦОФ, породы и потерь и составит:

по шахте № I - 300,0 - 63,0 = 237,0 тыс.т.,
по шахте № 2 - 450,0 - 63,55 = 386,45 тыс.т.,
по шахте № 3 - 240 - 42,9 = 197,1 тыс.т.,
по шахте № 4 - 1010,0 - 180,55 = 829,45 тыс.т
Всего 1650,0 тыс.т.

На основе такого расчета определяются плановые коэффициенты выхода продуктов обогащения на год.

В приведенном примере эти коэффициенты на год составят:

по шахте № I $\frac{300 - 63}{300} = 0,79000$,

по шахте № 2 $\frac{450 - 63,55}{450} = 0,85866$

по шахте № 3 $\frac{240 - 42,9}{240} = 0,82125$

по шахте № 4 $\frac{1010 - 180,55}{1010} = 0,82123$

Аналогично определяются плановые объемы добычи и коэффициенты выхода продуктов обогащения по кварталам и месяцам.

В случае незначительного изменения (в течение месяца) качественной характеристики поступающих на обогащение углей для планирования добычи шахт в товарном исчислении по месяцам может приниматься коэффициент пересчета, принятый для соответствующего квартала.

Путем умножения этого коэффициента на плановый объем угля, предназначенного к поставке на обогатительную фабрику, определяется плановая добыча угля в товарном исчислении по месяцам (из угля, направляемого на переработку), которая должна суммироваться с количеством угля, предназначенного для поставки в рядовом или сортированном виде (на шахтной сортировке).

По шахте, поставляющей уголь для обогащения на индивидуальную фабрику, определение плана добычи угля в товарном исчислении производится путем вычитания из плана общей добычи по шахте планового объема отходов (породы и потерь) по этой фабрике.

П. Порядок расчета производительности труда и себестоимости

а) Плановая производительность труда рабочих (в тоннах), исходя из добычи угля в товарном исчислении определяется:

- по шахтам и разрезам, имеющим в своем составе обогатительные фабрики, путем деления добычи угля в товарном исчислении на численность рабочих по добыче угля и рабочих на обогатительной фабрике;

- по шахтам и разрезам, направляющим уголь для обогащения на центральные и групповые обогатительные фабрики Минуглепрома СССР, - путем деления добычи угля в товарном исчислении на численность рабочих по добыче угля;

- по шахтам и разрезам, направляющим уголь потребителям без дополнительного обогащения на фабриках, - производительность труда рабочих, исходя из добычи угля в товарном исчислении, соответствует производительности труда рабочих по общей добыче;

- при определении соответствующей производительности труда по комбинату (тресту), Минуглепрому УССР и Минуглепрому СССР должна учитываться численность рабочих по добыче угля и рабочих, занятых на всех обогатительных фабриках комбината (треста), Минуглепрома УССР, Минуглепрома СССР;

б) плановая себестоимость тонны угля, исходя из добычи в товарном исчислении, определяется:

- по шахтам и разрезам, имеющим в своем составе обогатительные фабрики, - путем деления суммы затрат по себестоимости добычи угля и затрат на процесс обогащения на добычу угля в товарном исчислении;

- по шахтам и разрезам, направляющим уголь для обогащения на центральные и групповые обогатительные фабрики Минуглепрома СССР, путем деления суммы затрат по себестоимости добычи угля на добычу угля в товарном исчислении;

- по шахтам и разрезам, направляющим уголь потребителям без дополнительного обогащения на фабриках, себестоимость тонны угля в товарном исчислении соответствует себестоимости тонны общей добычи угля;

- по Минуглепрому СССР, Минуглепрому УССР и комбинатам (трестам)- путем деления суммы затрат по себестоимости добычи угля и затрат на процесс обогащения по всем фабрикам данного объединения (с учетом расходов по транспортировке угля, направляемого на обогащение, до фабрики) на добычу угля в товарном исчислении.

Начальник
Планово-экономического управления Б.Найманов

Подписано в печать 14/XII-71
Заказ 2135 Объем 0,5 п. л. Тираж 1000
Типография ХОЗУ МЭП СССР
Б. Киселный пер., 13/15

gost.e-ecolog.ru