

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ТУРКМЕНИСТАНА ПО СТАТИСТИКЕ**



**УКАЗАНИЯ
ПО СОСТАВЛЕНИЮ БАЛАНСА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ**

АШГАБАТ – 2019

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ТУРКМЕНИСТАНА ПО СТАТИСТИКЕ**

**Утверждены
приказом Государственного комитета
Туркменистана по статистике
от 21 ноября 2019 года №127**

**УКАЗАНИЯ
ПО СОСТАВЛЕНИЮ БАЛАНСА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ**

АШХАБАД – 2019

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Общие положения | 3 |
| 2. Заполнение показателей формы № 1-бм..... | 6 |
| 3. Особенности составления баланса производственных мощностей по отдельным видам продукции | 10 |
| 4. Расчет производственных мощностей действующих предприятий (производств) | 11 |

1. Общие положения

1. Отчетный баланс производственной мощности характеризует величину мощности по выпуску продукции, факторы ее изменения и уровень использования в отчетном году. Под *производственной мощностью* предприятия понимается способность закрепленных за ним средств труда (технологической совокупности машин, оборудования, агрегатов, установок и производственных площадей) к максимальному выпуску продукции, добыче или переработке сырья в год (сутки, смену) в соответствии с установленными специализацией производства и режимом работы. Производственная мощность предприятий определяется в соответствии с *отраслевыми инструкциями* по расчету производственных мощностей.

2. Учет баланса производственных мощностей органами государственной статистики ведется по форме государственной статистической отчетности № 1-бм «Баланс производственной мощности». Баланс производственных мощностей представляется предприятиями и индивидуальными предпринимателями в сроки и адреса, указанные на бланке формы № 1-бм по месту их фактического расположения.

3. Отчет по форме № 1-бм представляется ежегодно промышленными предприятиями всех форм собственности; промышленными предприятиями (производствами) системы потребительской кооперации; непромышленными организациями, на балансе которых находятся промышленные предприятия (производства); сельскохозяйственными акционерными обществами и дайханскими объединениями, а также индивидуальными предпринимателями, осуществляющими промышленную деятельность.

4. Сводные отчеты по форме № 1-бм представляются производственными объединениями и предприятиями, состоящими на самостоятельном балансе, не входящими в состав объединения. В тех случаях, когда в состав производственных объединений входят предприятия, состоящие на самостоятельном балансе, после данных по объединению приводятся также данные по этим предприятиям.

5. Одновременно с итоговыми данными баланса производственных мощностей по форме № 1-бм предприятия и организации, состоящие на балансе министерств и ведомств, направляют вышестоящей организации пояснительную записку и

расчеты производственных мощностей, а региональному статистическому органу – пояснительную записку.

В пояснительной записке дается анализ состояния и использования производственных мощностей, приводятся причины увеличения или уменьшения мощностей по всем статьям баланса. В случае неполного использования производственных мощностей указываются причины их неудовлетворительной загрузки.

6. Министерства и ведомства рассматривают и после согласования с Министерством финансов и экономики Туркменистана утверждают балансы производственных мощностей по подведомственным предприятиям, составляют по форме № 1-бм сводный баланс производственных мощностей и вместе с пояснительной запиской представляют не позднее 15 марта после отчетного года в адрес Государственного комитета Туркменистана по статистике.

7. Уменьшение (выбытие) производственных мощностей предприятия и цехов по выпуску продукции обосновывается необходимыми расчетами и причинами, излагаемыми в пояснительной записке, представляемой статистическому органу вместе с отчетом по форме № 1-бм. Уменьшение производственных мощностей по номенклатуре продукции, а также по непосредственно сопряженным мощностям подлежит согласованию с Министерством финансов и экономики Туркменистана. Рассмотрение и согласование с Министерством финансов и экономики Туркменистана уменьшения производственных мощностей за отчетный год проводится министерствами и ведомствами в период до 5 февраля после отчетного года.

8. В расчет производственной мощности предприятия включается всё оборудование основного производства за исключением технологически необходимого резервного оборудования, оборудования опытно-экспериментальных производств и участков, осуществляющих изготовление только одного-двух опытных образцов, специализированных участков для профессионально-технического обучения.

Оборудование основного производства, временно бездействующее вследствие неисправности, проведения ремонта, модернизации, недостаточной загрузки учитывается при расчете производственной мощности.

Оборудование, установленное во вспомогательных цехах и на участках, аналогичное оборудованию основных цехов, должно включаться в расчет мощности предприятия.

Данные о наличии и использовании взятого в аренду (краткосрочную или долгосрочную) имущества включаются в отчет предприятия–арендатора этого имущества.

9. По опытным (экспериментальным) заводам, цехам, участкам и установкам вопрос о необходимости составления баланса производственных мощностей в каждом отдельном случае решается министерством (ведомством). Если расчет мощностей не производится, то в балансе производственных мощностей указывается только фактический выпуск продукции.

10. При составлении баланса производственной мощности предприятия осуществляют расчеты изменения мощностей по всем факторам, влияющим на величину производственной мощности.

11. В условиях многономенклатурного производства, когда на одном и том же оборудовании производится несколько видов продукции, при определении производственной мощности допускается использование метода приведения номенклатуры товаров к одному или нескольким видам однородной продукции, принимаемой за единицу, с применением при этом коэффициентов затрат машинного времени, а также других показателей, отражающих специфику отрасли. При этом необходимо исходить из следующих условий:

- приведение к изделиям-представителям (базовым маркам) возможно при конструктивно-технологической однородности изделий;

- сопоставляются изделия только с освоенной технологией;

- структура трудоемкости (процентное соотношение трудоемкости по отдельным видам работ) приводимого изделия должна быть близка к структуре трудоемкости изделия-представителя;

- изделие-представитель должен иметь наибольший удельный вес в выпуске изделий данной группы.

12. В том случае, если происходит перепрофилирование мощностей, т.е. на мощностях, изначально предназначенных к выпуску определенного вида продукции, выпускается другой вид продукции, необходимо осуществить перерасчет производственной мощности. Порядок пересчета мощностей в результате их

перепрофилирования отражается в *отраслевых инструкциях* по расчетам производственных мощностей.

2. Заполнение показателей формы № 1-бм

13. В графе А указывается наименование видов продукции, выпущенной в отчетном году. В графе Б показывается единица измерения продукции. В графе В указывается соответствующий номер строки: 01, 02, 03 или 04.

14. **По строке 01** приводятся данные о наличии, движении, использовании мощностей в фактической номенклатуре и ассортименте продукции отчетного года и выпуске продукции на этих мощностях в режимное время.

15. В графе 1 приводится мощность на начало отчетного года, переносимая из графы 10 по форме № 1-бм за предыдущий год. Случаи расхождения данных графы 1 отчетного баланса и данных графы 10 баланса за предыдущий год должны быть объяснены в прилагаемой к отчету пояснительной записке.

По введенным в действие до отчетного года предприятиям (производствам) и объектам, мощности которых находятся в стадии освоения, в графе 1 показывается их проектная мощность.

В случае, если номенклатура и ассортимент выпускаемой продукции существенно отличается от проектных, определение мощности производится по измененной номенклатуре.

По предприятиям (производствам), объектам, введенным в действие в отчетном году, графа 1 не заполняется, а введенная в действие проектная мощность показывается соответственно в графах 2 и 3.

16. В графах 2-9 отражается изменение производственной мощности в отчетном году. В графы 2-6 вносятся величина увеличения мощности по отдельному виду продукции, а в графы 7-9 – величина уменьшения мощности по ранее выпускаемой продукции.

В балансе учитывается увеличение производственной мощности в отчетном году в результате:

– ввода в действие производственных мощностей за счет строительства новых и расширения действующих предприятий;

– прироста производственных мощностей за счет реконструкции действующих предприятий;

– прироста производственных мощностей за счет технического перевооружения действующих предприятий и проведения организационно-технических мероприятий;

– изменения номенклатуры и ассортимента продукции (уменьшения трудоемкости продукции);

– поступления объектов, машин, оборудования от других предприятий и организаций.

В балансе производственной мощности учитывается ее уменьшение в отчетном году за счет:

– выбытия вследствие износа оборудования, исчерпания запасов полезных ископаемых и сырьевых ресурсов, ухудшения горно-геологических условий, перехода на другие виды сырья, передачи объектов, машин, оборудования другим предприятиям и организациям в установленном порядке, стихийного бедствия и других причин;

– изменения номенклатуры и ассортимента продукции (увеличения трудоемкости продукции).

17. В графе 2 приводятся данные об общем увеличении мощности в отчетном году, которые должны быть равны сумме данных граф 3-6.

В графах 3-5 отражаются данные об увеличении производственных мощностей за счет строительства новых, расширения, реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий, проведения организационно-технических мероприятий.

Под *техническим перевооружением предприятия и проведением организационно-технических мероприятий* понимаются следующие виды работ:

– совершенствование орудий труда (модернизация и замена устаревшего и физически изношенного оборудования новым, более производительным, дополнительная установка нового оборудования на действующих производственных площадях);

– совершенствование предметов труда (улучшение качества выпускаемой продукции или состава сырья, материалов и топлива для его производства);

– совершенствование технологических процессов (улучшение параметров действующих технологических процессов, в том числе за счет применения более высоких скоростей, напряжений, давлений, температур и т.д.);

- механизация и автоматизация производственных процессов;
- совершенствование организации и управления производством (расширение кооперации, повышение уровня специализации, увеличение сменности работы технологического оборудования, улучшение работы общезаводского хозяйства и другие мероприятия).

Данные о вводе в действие указанных мощностей приводятся только по тем объектам, акты о приемке в эксплуатацию которых оформлены в установленном порядке. В случае, когда акты о приемке вводимых в действие мощностей не утверждены в установленном порядке, данные об этих мощностях и о выпуске продукции в итог по строке 01 не включаются, а приводятся отдельно по **строке 04** графах 2, 3 и 12 как данные по мощностям, акты о вводе в действие которых еще не утверждены. Эти данные в сводных балансах министерств и ведомств отражаются также отдельной строкой.

18. В графах 6 и 8 соответственно приводятся данные об увеличении и уменьшении производственных мощностей в результате изменения номенклатуры (ассортимента) выпускаемой продукции (уменьшения или увеличения трудоемкости).

Расчет увеличения (уменьшения) мощности в результате изменения номенклатуры (ассортимента) продукции производится в тех случаях, когда принятая в расчет производственной мощности номенклатура продукции отчетного года значительно отличается от номенклатуры продукции, выпускаемой в предыдущем году.

При определении увеличения или уменьшения производственной мощности предприятия в связи с изменением номенклатуры продукции трудоемкость новых изделий принимается в расчетах по техническим или проектным нормам. Временное повышение трудоемкости по сравнению с нормами в связи с освоением на предприятии новой продукции в расчетах производственной мощности не учитывается.

19. В графе 7 указываются данные об общем уменьшении производственных мощностей, которые должны быть равны сумме данных граф 8 и 9.

20. В графе 9 отражаются данные о выбытии производственных мощностей вследствие ветхости оборудования, исчерпания запасов полезных ископаемых и сырьевых ресурсов, ухудшения горно-геологических условий, перехода на другие виды сырья, ветхости зданий и сооружений, стихийного бедствия.

21. В графе 10 указывается величина производственных мощностей предприятия на 1 января следующего за отчетным года по выпуску продукции в фактической номенклатуре и ассортименте отчетного года. Данные графы 10 должны соответствовать сумме граф 1 и 2 за вычетом графы 7.

22. В графе 11 приводится величина среднегодовой мощности, действовавшей в отчетном году, которая определяется путем сложения величины мощности на начало года и величины среднегодового её прироста за вычетом величины среднегодового её уменьшения.

Среднегодовое увеличение мощности за счет ввода в действие новых, расширения, реконструкции, технического перевооружения действующих предприятий (производств) и проведения организационно-технических мероприятий, взятия оборудования в аренду, прочих факторов рассчитывается путем умножения величины прироста мощности за счет каждого из перечисленных факторов на число полных месяцев действия мощности до конца отчетного года и деления полученного результата на 12.

Среднегодовое уменьшение мощности за счет выбытия мощностей вследствие ветхости, исчерпания запасов, сдачи их в аренду, прочих факторов рассчитывается путем умножения величины выбывающей мощности за счет каждого из перечисленных факторов на число полных месяцев, оставшихся до конца отчетного года с момента её выбытия, и деления полученного результата на 12.

При исчислении среднегодовой мощности объем увеличения (уменьшения) мощности за счет изменения номенклатуры продукции (уменьшения или увеличения трудоемкости) учитывается в полном объеме.

23. В графе 12 приводятся данные о выпуске продукции, добыче или переработке сырья за отчетный год.

24. **По строке 02** в графе 12 приводится фактический выпуск продукции во внережимное время (время работы сверх установленного на предприятии режима работы для данного вида оборудования – работа в третью (вторую) смену при установленном режиме работы в две (одну) смены, работа в выходные дни, увеличение времени работы оборудования за счет сокращения времени на его капитальный ремонт, эксплуатация оборудования в период его пусконаладочных работ и т.д.).

25. По строке 03 указывается фактический выпуск продукции на неспециализированных мощностях (на временных площадках, опытных (экспериментальных) заводах (участках)), если расчет мощности на них не производился, а также в том случае, если производственные мощности предприятия специализированы на выпуск одной продукции, а использовались в течение года для выпуска другой, неоднородной с принятой в расчет мощности, продукции.

26. Сумма данных строк 01, 02, 03 и 04 графы 12 за отчетный год должна быть равна данным о производстве соответствующей продукции предприятия в годовых отчетах по формам №№ 1-п, 2-п, 3-п, 4-п.

27. В графе 13 указывается *коэффициент использования среднегодовой мощности* за отчетный год в процентах, который определяется как отношение фактического выпуска продукции (добычи или переработки сырья) (графа 12 по строке 01) к величине среднегодовой мощности, действовавшей в отчетном году (графа 11 по строке 01).

Уровень использования среднегодовой мощности не может превышать 100%.

28. В примечании «Справочно» приводится режим работы, принятый в расчет мощности по каждому виду продукции.

3. Особенности составления баланса производственных мощностей по отдельным видам продукции

29. По производству строительных материалов балансы производственных мощностей составляются всеми предприятиями независимо от их ведомственной подчиненности, как состоящими на самостоятельном балансе, так и находящимися на балансе строительных организаций и предприятий, а также предприятиями сельскохозяйственных акционерных обществ и дайханских объединений.

30. По предприятиям машиностроения и металлообработки в балансах производственных мощностей, наряду с данными по выпуску конкретных видов продукции, приводятся данные по общему объему выпуска продукции в среднегодовых оптовых ценах.

31. По отдельным видам продукции пищевой промышленности, мощности по производству которых определяются «в сутки» или «в смену» (графы 1-10), среднегодовая мощность, действовавшая в отчетном году (графа 11), и выпуск продукции или количество переработанного сырья (графа 12) должны быть приведены в целом за год. Так, по производству растительного масла наличие мощности на начало и конец года, и ее изменение в течение года (графы 1-10) определяются в тоннах переработки сырья в сутки, а среднегодовая мощность и выпуск продукции (графы 11 и 12) приводятся по объему переработки сырья в год.

4. Расчет производственных мощностей действующих предприятий (производств)

32. Производственная мощность предприятия устанавливается по мощности ведущих цехов, участков, агрегатов, установок или групп оборудования основного производства. К ведущим относятся цеха, участки, агрегаты и установки основного производства, где выполняются основные технологические процессы и которые имеют решающее значение в обеспечении выпуска готовой продукции (полуфабрикатов), добыче или переработке сырья.

Выбор ведущих цехов, участков, агрегатов и установок может осуществляться в зависимости от специфических особенностей отрасли (производства) на основе следующих показателей: объема выполняемых работ (трудоемкости, станкоемкости), технологического передела, стоимости основных производственных фондов и других показателей.

Производственная мощность предприятия при наличии нескольких основных цехов, участков, агрегатов и установок с замкнутым циклом производства по выпуску однородной продукции определяется по сумме их мощностей.

Перечень основных производственных цехов, участков, агрегатов, установок и групп оборудования с выделением ведущих из них, по которым устанавливается мощность по выпуску каждого вида продукции, разрабатывается и утверждается министерствами и ведомствами.

33. Пропускная способность остальных звеньев основного производства должна быть пропорциональна (сопряжена) мощности

ведущего цеха, участка, агрегата, установки или групп оборудования. В случае наличия узких мест, они не учитываются в расчете производственной мощности.

Под узким местом следует понимать те цехи, участки, агрегаты, установки и группы оборудования основного и вспомогательного производства, пропускная способность которых не соответствует мощности ведущего звена, по которому устанавливается производственная мощность предприятия.

34. Соответствие пропускной способности ведущих цехов, участков, агрегатов и остальных звеньев предприятий определяется путем расчета коэффициента сопряженности (K_c) по формуле:

$$K_c = \frac{M_1}{M_2 \times P_y},$$

где M_1, M_2 - мощности цехов, участков, агрегатов, между которыми определяется коэффициент сопряженности, в принятых единицах измерения;

P_y - удельный расход продукции первого цеха для производства продукции второго цеха.

Пропускная способность вспомогательных цехов, участков и хозяйств определяется в единицах измерения продукции, исходя из количества комплектов изделий, удельного расхода сырья, полуфабрикатов, электроэнергии, пара на единицу производства готовой продукции.

35. Производственная мощность предприятия рассчитывается по прогрессивным нормам и нормативам или проектным (паспортным) показателям в случае, если они не достигнуты на предприятии.

За нормативный годовой фонд времени работы оборудования принимается эффективный (действительный) годовой фонд времени работы оборудования, установленный отраслевыми нормами технологического проектирования «Фонды времени работы оборудования и рабочих».

36. Время на ремонт оборудования, агрегатов и установок и длительность межремонтного периода определяются по нормам, утверждаемым министерством и ведомством с учетом степени износа и технического состояния оборудования. Эти нормы периодически

уточняются, исходя из показателей, достигнутых в данной отрасли промышленности. На предприятии с непрерывным процессом производства время для проведения капитального ремонта оборудования, агрегатов и установок, имеющих межремонтный период работы более одного года, учитывается в том году, в котором будет производиться ремонт. При определении мощности предприятий с сезонным характером производства время на капитальный ремонт в расчет не принимается.

Простои оборудования, вызванные недостатком сырья, материалов, полуфабрикатов, топлива, энергии, рабочей силы, или из-за организационно-технических неполадок, также как и потери времени, связанные с выпуском или исправлением брака, при расчете производственной мощности не учитываются.

37. Для оценки уровня использования оборудования, принятого в расчет производственной мощности, на предприятиях с прерывным процессом производства рассчитывается коэффициент сменности его работы ($K_{см}$) по формуле:

$$K_{см} = \frac{T_{ум}}{H_{ус} \times \Phi_H},$$

где $T_{ум}$ - трудоемкость продукции, соответствующая установленной производственной мощности предприятия (станкочасов); определяется, исходя из норм трудоемкости на единицу продукции и количества продукции, принятых в расчетах производственной мощности;

$H_{ус}$ - среднесписочный состав установленного основного технологического оборудования; определяется по установленному оборудованию на 1 января каждого года с учетом оборудования, дополнительно устанавливаемого и выбывающего в течение года;

Φ_H - нормативный годовой фонд времени работы единицы оборудования в одну смену (часов).

Нормативные (проектные) коэффициенты сменности работы оборудования для предприятий (производств) устанавливаются министерствами и ведомствами на уровне принятого в проектах на строительство аналогичных производств данной отрасли.

38. Производственная мощность предприятия за отчетный год и прогнозируемый период рассчитывается с учетом ее прироста за

счет: технического перевооружения (включая проведение организационно-технических мероприятий) и реконструкции; ввода в действие новых мощностей за счет строительства новых и расширения действующих предприятий; выбытия мощностей вследствие износа оборудования, исчерпания запасов полезных ископаемых и сырьевых ресурсов, ухудшения горно-геологических условий, перехода на другие виды сырья, ветхости зданий и сооружений, передачи основных фондов в установленном порядке другим предприятиям, стихийного бедствия.

Прирост производственных мощностей по выпуску конкретных видов продукции определяется по каждому предприятию, исходя из прогнозируемых (проведенных в отчетном году) мероприятий, базирующихся на изменении качественного или количественного состава оборудования, учитываемого при расчете мощности, улучшения режима работы предприятия, снижения трудоемкости продукции и других факторов. При этом в прогнозы и отчеты не включаются мероприятия, связанные с достижением проектной мощности предприятия, находящегося в стадии освоения.

При расчете производственной мощности предприятия для многономенклатурных производств учитывается также снижение (увеличение) трудоемких изделий вследствие изменения номенклатуры и ассортимента продукции в прогнозируемом (отчетном) периоде.

**Управление статистики и
анализа промышленности**