

Приложение 5
к приказу Министерства природных
ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь
29.09.2017 № 271-ОД
(в редакции приказа Министерства
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Республики Беларусь
18.01.2024 № 27-ОД)

МЕТОДИКА

расчета показателя ЦУР 6.4.1 «Динамика изменения
эффективности водопользования»

1. Настоящая Методика определяет порядок расчета показателя ЦУР 6.4.1 «Динамика изменения эффективности водопользования» (далее – показатель 6.4.1).

2. В настоящей Методике применяются термины и их определения в значениях, установленных Водным кодексом Республики Беларусь, общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности», утвержденным постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 5 декабря 2011 г. № 85 (далее – ОКЭД), а также следующие термины и их определения:

орошаемые земли – сельскохозяйственные земли, имеющие постоянную или временную оросительную сеть, связанную с источником орошения;

пахотные земли – сельскохозяйственные земли, систематически обрабатываемые (перепаживаемые) и используемые под посевы сельскохозяйственных культур.

3. Расчет показателя 6.4.1 осуществляется ежегодно (через год после отчетного) в целом по республике, а также в разрезе административно-территориальных единиц (г. Минск, области), видов экономической деятельности (укрупненно).

4. Расчет показателя 6.4.1 по видам экономической деятельности осуществляется по следующим секциям (группам секций) ОКЭД:

- 1) секция А;
- 2) группа секций В, С, D, F;
- 3) группа секций E, G – U.

5. Исходными данными для расчета показателя 6.4.1 являются:

официальная статистическая информация об использовании вод по форме государственной статистической отчетности 1-вода (Минприроды) «Отчет об использовании вод»;

официальная статистическая информация об индексе физического объема валового регионального продукта в сопоставимых ценах в % к соответствующему периоду предыдущего года.

6. Эффективность водопользования для экономики в целом рассчитывается как сумма значений показателя для трех вышеуказанных секций (групп секций) ОКЭД, взвешенных в соответствии с долей вод, используемых в каждой секции (группе секций), относительно общего объема использования вод:

$$\mathcal{E}B = \mathcal{E}B_A \times D_A + \mathcal{E}B_{B, C, D, F} \times D_{B, C, D, F} + \mathcal{E}B_{E, G-U} \times D_{E, G-U},$$

где: $\mathcal{E}B_A$ – эффективность водопользования по секции А ОКЭД, руб./м³;

$\mathcal{E}B_{B, C, D, F}$ – эффективность водопользования по группе секций В, С, D, F ОКЭД, руб./м³;

$\mathcal{E}B_{E, G-U}$ – эффективность водопользования по группе секций E, G – U ОКЭД, руб./м³;

D_A – доля используемых вод по секции А ОКЭД в общем объеме используемых вод в республике;

$D_{B, C, D, F}$ – доля используемых вод по группе секций В, С, D, F ОКЭД в общем объеме используемых вод в республике;

$D_{E, G-U}$ – доля используемых вод по группе секций E, G – U ОКЭД в общем объеме используемых вод в республике.

7. Для отдельно взятой секции (группы секций) эффективность водопользования определяется как отношение валовой добавленной стоимости в сопоставимых ценах 2015 года к объему вод, используемых в данной секции (группе секций).

8. Эффективность водопользования по секции А ОКЭД определяется по формуле:

$$\mathcal{E}B_A = \mathcal{E}B_{\text{жив/рас}} \times D_{\text{жив/рас}} + \mathcal{E}B_{\text{лес}} \times D_{\text{лес}} + \mathcal{E}B_{\text{рыб}} \times D_{\text{рыб}},$$

где: $\mathcal{E}B_{\text{жив/рас}}$ – эффективность водопользования в животноводстве, растениеводстве, включая орошение, руб./м³;

$\mathcal{E}B_{\text{лес}}$ – эффективность водопользования в лесоводстве, руб./м³;

$\mathcal{E}B_{\text{рыб}}$ – эффективность водопользования в рыбоводстве, руб./м³;

$D_{\text{жив/рас}}$ – доля используемых вод в животноводстве, растениеводстве, включая орошение, в общем объеме используемых вод по секции А ОКЭД;

$D_{\text{лес}}$ – доля используемых вод в лесоводстве в общем объеме используемых вод по секции А ОКЭД;

$D_{рыб}$ – доля используемых вод в рыбоводстве в общем объеме используемых вод по секции А ОКЭД.

9. Эффективность водопользования в животноводстве, растениеводстве, включая орошение, определяется по формуле:

$$\mathcal{E}V_{жив/рас} = \frac{ВДС_{жив/рас} \times (1 - D_{ВДС\text{ ор}})}{O_{жив/рас}},$$

где: $ВДС_{жив/рас}$ – валовая добавленная стоимость сельского хозяйства, за исключением рыбоводства и лесоводства (раздел 01 ОКЭД), млн. руб.;

$D_{ВДС\text{ ор}}$ – доля валовой добавленной стоимости сельского хозяйства, получаемой на орошаемых землях;

$O_{жив/рас}$ – объем используемых вод сельским хозяйством, за исключением рыбоводства и лесоводства (раздел 01 ОКЭД), млн. м³.

10. Доля валовой добавленной стоимости сельского хозяйства, получаемой на орошаемых землях определяется по формуле:

$$D_{ВДС\text{ ор}} = \frac{1}{1 + \frac{A}{(1-A) \times 0,563}},$$

где: A – доля орошаемых пахотных земель по отношению к общей площади пахотных земель, в десятичных дробях;

0,563 – коэффициент, учитывающий соотношение урожайности на неорошаемых и орошаемых землях.

11. Эффективность водопользования в лесоводстве определяется по формуле:

$$\mathcal{E}V_{лес} = \frac{ВДС_{лес}}{O_{лес}},$$

где: $ВДС_{лес}$ – валовая добавленная стоимость в лесоводстве (раздел 02 ОКЭД), млн. руб.;

$O_{лес}$ – объем используемых вод в лесоводстве (раздел 02 ОКЭД), млн. м³.

12. Эффективность водопользования в рыбоводстве определяется по формуле:

$$\mathcal{E}V_{рыб} = \frac{ВДС_{рыб}}{O_{рыб}},$$

где: $ВДС_{рыб}$ – валовая добавленная стоимость в рыболовстве (раздел 03 ОКЭД), млн. руб.;

$O_{рыб}$ – объем используемых вод в рыболовстве (раздел 03 ОКЭД), млн. м³.

13. Эффективность водопользования по группе секций В, С, D, F ОКЭД определяется по формуле:

$$\mathcal{E}B_{B, C, D, F} = \frac{ВДС_{B, C, D, F}}{O_{B, C, D, F}},$$

где: $ВДС_{B, C, D, F}$ – валовая добавленная стоимость по группе секций В, С, D, F ОКЭД, млн. руб.;

$O_{B, C, D, F}$ – объем используемых вод по группе секций В, С, D, F ОКЭД, млн. м³.

14. Эффективность водопользования по группе секций E, G – U ОКЭД определяется по формуле:

$$\mathcal{E}B_{E, G-U} = \frac{ВДС_{E, G-U}}{O_{E, G-U}},$$

где: $ВДС_{E, G-U}$ – валовая добавленная стоимость по группе секций E, G – U ОКЭД, млн. руб.;

$O_{E, G-U}$ – объем используемых вод по группе секций E, G – U ОКЭД, млн. м³.

15. Изменение эффективности водопользования $ИЭВ$, в %, определяется по формуле:

$$ИЭВ = \frac{\mathcal{E}B_t - \mathcal{E}B_{t-1}}{\mathcal{E}B_{t-1}} \times 100,$$

где: $\mathcal{E}B_t$ – эффективность водопользования за отчетный год, руб./м³;

$\mathcal{E}B_{t-1}$ – эффективность водопользования за год, предшествующий отчетному, руб./м³.

16. Результаты расчета показателя 6.4.1 оформляются по форме согласно таблицам 1-5:

Таблица 1. Эффективность водопользования в разрезе административно-территориальных единиц

Наименование показателя	Отчетные периоды	Брестская область	Витебская область	Гомельская область	Гродненская область	Минская область	Могилевская область	г. Минск	Республика Беларусь
Эффективность водопользования, руб./м ³	20								
	20								
	20								
	20								

Таблица 2. Эффективность водопользования по секции А ОКЭД

Наименование показателя	Отчетные периоды	Брестская область	Витебская область	Гомельская область	Гродненская область	Минская область	Могилевская область	г.Минск	Республика Беларусь
Эффективность водопользования, руб./м ³	20								
	20								
	20								
	20								

Таблица 3. Эффективность водопользования по группе секций В, С, D, F ОКЭД

Наименование показателя	Отчетные периоды	Брестская область	Витебская область	Гомельская область	Гродненская область	Минская область	Могилевская область	г.Минск	Республика Беларусь
Эффективность водопользования, руб./м ³	20								
	20								
	20								
	20								

Таблица 4. Эффективность водопользования по группе секций Е, G – U
ОКЭД

Наименование показателя	Отчетные периоды	Брестская область	Витебская область	Гомельская область	Гродненская область	Минская область	Могилевская область	г.Минск	Республика Беларусь
Эффективность водопользования, руб./м ³	20								
	20								
	20								
	20								

Таблица 5. Динамика изменения эффективности водопользования

[illegible]