



Утверждаю

Президент АО «Финансовый центр»

А. Ибраимов

2020 года

Методические рекомендации

по расчету подушевого норматива среднего образования

Пример расчета на 2021 год для городской школы в организационно-правовой форме государственного учреждения, расположенной в зоне радиационного риска

Показатели, используемые для расчета подушевого норматива финансирования:

базовый должностной оклад (далее – БДО) – 17 697 тенге;
 месячный расчетный показатель (далее – МРП) – на 2021 год составляет 2 917 тенге;

$ДО$ – должностной оклад одной педагогической ставки в месяц, который определяется путем умножения БДО на коэффициент 5,12, и составляет:

$17\,697 * 5,12 = 90\,609$ тенге;

f – коэффициент расчета фонда оплаты труда управленческого персонала на 2020 год – 2,173;

k_s – коэффициент доплаты специалистам за работу в сельской местности, составляет:

для городских школ – 1;

$Доу_1$ – коэффициент надбавки за особые условия труда персонала, участвующего в образовательном процессе – 0,985;

$Доу_2$ – коэффициент надбавки за особые условия труда персонала, не участвующего в образовательном процессе – 0,265;

u_z – коэффициент педагогических доплат и надбавок, составляет:

для обучающихся общеобразовательных классов – 2,736;

для обучающихся специальных (коррекционных) классов и обучающихся на дому – 3,136;

h – коэффициент доплат за квалификационный уровень педагогов составляет:

на 2021 год – 0;

$спо$ – коэффициент социального налога и социальных отчислений – 1,0855;

mp – коэффициент отчислений работодателя в фонд обязательного медицинского страхования:

на 2021 год – 1,02;

k_{e1} – коэффициент доплаты за проживание в зоне экологического бедствия в соответствии с Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия для персонала, участвующего в образовательном процессе – 2,96, в случае, если данная доплата не предусмотрена законодательно, k_{e1} равняется 0

k_{e2} – коэффициент доплаты за проживание в зонах экологического бедствия в соответствии с Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия персонала, не участвующего в образовательном процессе – 0,795. В случае, если данная доплата не предусмотрена Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия, k_{e2} равняется 0.

e – коэффициент доплаты ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска за проживание в зонах экологического бедствия в соответствии с Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия – 0,30, в случае, если данная доплата не предусмотрена законодательно, e равняется 0;

r – коэффициент доплаты ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска за проживание в зонах радиационного риска в соответствии с Законом о защите пострадавших на ядерном полигоне – 0,33, в случае, если данная доплата не предусмотрена законодательно, r равняется 0;

R – доплата за проживание в зоне радиационного риска в соответствии с Законом о защите пострадавших на ядерном полигоне – 1,5 МРП или $1,5 * 2\,917 = 4\,375,5$ тенге, в случае, если данная доплата не предусмотрена законодательно, R равняется 0

I_2 – количество месяцев в году для перехода от расчета нормативных затрат в месяц к расчету нормативных затрат в год;

St – стимулирующая составляющая в размере 0,135 БДО в год на одного обучающегося, или $17\,697$ тенге * $0,135 = 2\,389$ тенге;

mv_{cp} – показатель среднего значения коэффициентов mv_z , который равняется - 0,1012

c – коэффициент удельного веса заработной платы квалифицированного персонала, не участвующего в образовательном процессе, к заработной плате педагогов, равняется 1,11;

q – коэффициент удельного веса заработной платы неквалифицированного персонала, не участвующего в образовательном процессе, для которого не предусмотрена выплата пособий на оздоровление к ежегодному оплачиваемому трудовому отпуску работников, равняется 1,54;

k_p – поправочный коэффициент к установленному размеру должностного оклада, составляет:

на 2021 год – 1,5;

$\mathcal{E}_{\text{компл}}$ – материальная помощь на оздоровление сверх действующих выплат к ежегодному оплачиваемому трудовому отпуску, в соответствии с Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия

персонала, участвующего в образовательном процессе, рассчитывается по формуле $\mathcal{E}_{\text{компл1}} = \text{ДО} * k_p + \text{БДО} * f$;

$\mathcal{E}_{\text{компл2}}$ – материальная помощь на оздоровление сверх действующих выплат к ежегодному оплачиваемому трудовому отпуску, в соответствии с Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия персонала, не участвующего в образовательном процессе, рассчитывается по формуле $\mathcal{E}_{\text{компл2}} = \text{БДО} * c$;

S – норма расходов на текущее содержание организаций среднего образования в год на одного обучающегося, которая составляет: для организаций среднего образования в организационно-правовой форме «государственное учреждение» – 6,69 МРП, или $2\,917 * 6,69 = 17\,502$ тенге;

При расчете подушевого норматива финансирования для обучающихся на дому $S = 0$.

X – расходы, связанные с образовательным процессом, которые составляют 1,2 МРП в год в расчете на одного обучающегося, или $2\,917 * 1,2 = 3\,500,4$ тенге;

A_2 – норма расходов на амортизацию зданий, за каждое фактически занятое обучающимся вновь введенное ученическое место в объектах организаций среднего образования, находящихся в частной собственности организаций среднего образования, но не выше их проектной мощности.

A_2 составляет:

при строительстве – 96 МРП в год;

при реконструкции – 47 МРП в год.

Во всех остальных случаях, в том числе по истечении 8 (восьми) лет выплат A_2 за вновь введенные ученические места, A_2 равняется 0;

A_3 – норма расходов на амортизацию зданий, за каждое фактически занятое обучающимся вновь введенное место проживания в объектах организаций среднего образования, находящихся в частной собственности организаций среднего образования, но не выше их проектной мощности.

A_3 составляет:

при строительстве – 122 МРП в год;

при реконструкции – 47 МРП в год.

Во всех остальных случаях, в том числе по истечении 8 (восьми) лет выплат A_3 за вновь введенные места проживания обучающихся, A_3 равняется 0;

Глава I. Определим норму расходов образовательного процесса по уровням образования в расчете на одного учащегося в год (E_z).

Шаг №1. Определим коэффициент ученико-часа для каждого уровня, который рассчитывается по формуле:

$$mv_z = t_z / n / d$$

где:

t_z – количество часов в неделю в соответствии с типовыми учебными планами (с учетом деления класса на подгруппы при изучении отдельных предметов, далее – ТУП):

1-4 классы – 29,75 часа;

5-9 классы – 45,1 часа;

10-11 классы – 56,25 часа;

1-4 классы коррекционно - развивающее обучение – 32,75 часа;

5-10 классы коррекционно - развивающее обучение – 40,25 часа;

11-12 классы коррекционно-развивающее обучение – 43 часа;

1-4 классы обучения на дому – 8 часов;

5-9 классы обучение на дому – 10 часов;

10-11 классы обучение на дому – 12 часов;

n – нормативная учебная нагрузка в неделю 18 часов;

d – расчетная наполняемость класса:

в общеобразовательных классах городской школы – 24 обучающихся;

в специальных (коррекционных) классах – 12 обучающихся;

обучение на дому – 1 обучающийся;

производим расчет:

$$mv_{1-4 \text{ классы}} = 29,75 \text{ часов} / 18 \text{ часов} / 24 \text{ учащихся} = 0,0689$$

$$mv_{5-9 \text{ классы}} = 45,1 \text{ часов} / 18 \text{ часов} / 24 \text{ учащихся} = 0,1044$$

$$mv_{10-11 \text{ классы}} = 56,25 \text{ часов} / 18 \text{ часов} / 24 \text{ учащихся} = 0,1302$$

$$mv_{\text{КРО } 1-4 \text{ классы}} = 32,75 \text{ часов} / 18 \text{ часов} / 12 \text{ учащихся} = 0,1516$$

$$mv_{\text{КРО } 5-10 \text{ классы}} = 40,25 \text{ часов} / 18 \text{ часов} / 12 \text{ учащихся} = 0,1863$$

$$mv_{\text{КРО } 11-12 \text{ классы}} = 43 \text{ часов} / 18 \text{ часов} / 12 \text{ учащихся} = 0,1991$$

$$mv_{\text{на дому } 1-4 \text{ классы}} = 8 \text{ часов} / 18 \text{ часов} / 1 \text{ учащегося} = 0,4444$$

$$mv_{\text{на дому } 5-9 \text{ классы}} = 10 \text{ часов} / 18 \text{ часов} / 1 \text{ учащегося} = 0,5556$$

$$mv_{\text{на дому } 10-11 \text{ классы}} = 12 \text{ часов} / 18 \text{ часов} / 1 \text{ учащегося} = 0,6667$$

Шаг №2. Определим фонд оплаты труда управленческого и педагогов в месяц (W) по формуле:

$$W = (ДО * k_p + БДО * f) * k_s + БДО * (Доу_1 + u_z + h + k_{e1}) + R$$

Для учащихся общеобразовательных классов:

$$W_{общ} = (90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * 1 + 17\,697_{\text{тенге}} * (0,985 + 2,736 + 0 + 0) + 4\,375,5 = 244\,595_{\text{тенге}}$$

Для учащихся коррекционных классов и обучающихся на дому:

$$W_{КРО/на\,дому} = (90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * 1 + 17\,697_{\text{тенге}} * (0,985 + 3,136 + 0 + 0) + 4\,375,5 = 251\,674_{\text{тенге}}$$

Шаг №3. Определим годовой фонд оплаты труда управленческого и основного персонала, задействованного в образовательном процессе школы для каждого уровня, без учета компенсационных выплат (T_{зосн.}) по формуле:

$$T_{зосн.} = \{12 * W + [(ДО * k_p + БДО * f) * (e + r)] + St\} * sno * mp * mv_z$$

$$T_{1-4\,классы\,Осн.} = (12_{\text{месяцев}} * 244\,595 + ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * (0 + 0,33)) + 2\,389_{\text{тенге}}) * 1,0855 * 1,02 * 0,0689 = 228\,484_{\text{тенге}}$$

$$T_{5-9\,классы\,Осн.} = (12_{\text{месяцев}} * 244\,595 + ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * (0 + 0,33)) + 2\,389_{\text{тенге}}) * 1,0855 * 1,02 * 0,1044 = 346\,209_{\text{тенге}}$$

$$T_{10-11\,классы\,Осн.} = (12_{\text{месяцев}} * 244\,595 + ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * (0 + 0,33)) + 2\,389_{\text{тенге}}) * 1,0855 * 1,02 * 0,1302 = 431\,766_{\text{тенге}}$$

$$T_{\text{КРО 1-4 классы Оси}} = (12 \text{ месяцев} * 251\,674 + ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * (0 + 0,33)) + 2\,389_{\text{тенге}}) * 1,0855 * 1,02 * 0,1516 = 516\,990_{\text{тенге}}$$

$$T_{\text{КРО 5-10 классы Оси}} = (12 \text{ месяцев} * 251\,674 + ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * (0 + 0,33)) + 2\,389_{\text{тенге}}) * 1,0855 * 1,02 * 0,1863 = 635\,325_{\text{тенге}}$$

$$T_{\text{КРО 11-12 классы Оси}} = (12 \text{ месяцев} * 251\,674 + ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * (0 + 0,33)) + 2\,389_{\text{тенге}}) * 1,0855 * 1,02 * 0,1991 = 678\,976_{\text{тенге}}$$

$$T_{\text{на дому 1-4 классы Оси}} = (12 \text{ месяцев} * 251\,674 + ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * (0 + 0,33)) + 2\,389_{\text{тенге}}) * 1,0855 * 1,02 * 0,4444 = 1\,515\,505_{\text{тенге}}$$

$$T_{\text{на дому 5-9 классы Оси}} = (12 \text{ месяцев} * 251\,674 + ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * (0 + 0,33)) + 2\,389_{\text{тенге}}) * 1,0855 * 1,02 * 0,5556 = 1\,894\,722_{\text{тенге}}$$

$$T_{\text{на дому 10-11 классы Оси}} = (12 \text{ месяцев} * 251\,674 + ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * (0 + 0,33)) + 2\,389_{\text{тенге}}) * 1,0855 * 1,02 * 0,6667 = 2\,273\,598_{\text{тенге}}$$

Шаг №4. Определим годовой объем расходов на выплату пособий на оздоровление к ежегодному оплачиваемому трудовому отпуску работников школы для каждого уровня ($T_{z \text{ комп.}}$) по формуле:

$$T_{z \text{ комп.}} = [(ДО * k_p + БДО * f) * k_s + Э_{\text{компл}}] * mv_z$$

$$T_{1-4 \text{ классы комп.}} = ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * 1 + 0) * 0,0689 = 12\,014_{\text{тенге}}$$

$$T_{5-9 \text{ классы комп.}} = ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * 1 + 0) * 0,1044 =$$

$$= 18\,204_{\text{тенге}}$$

$$T_{10-11 \text{ классы комп.}} = ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * 1 + 0) * 0,1302$$

$$= 22\,703_{\text{тенге}}$$

$$T_{\text{КРО 1-4 классы комп}} = ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * 1 + 0) *$$

$$0,1516 = 26\,434_{\text{тенге}}$$

$$T_{\text{КРО 5-10 классы комп}} = ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * 1 + 0) *$$

$$0,1863 = 32\,485_{\text{тенге}}$$

$$T_{\text{КРО 11-12 классы комп}} = ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * 1 + 0) *$$

$$0,1991 = 34\,717_{\text{тенге}}$$

$$T_{\text{на дому 1-4 комп}} = ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * 1 + 0) * 0,4444 =$$

$$= 77\,490_{\text{тенге}}$$

$$T_{\text{на дому 5-9 комп}} = ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * 1 + 0) * 0,5556$$

$$= 96\,879_{\text{тенге}}$$

$$T_{\text{на дому 10-11 комп}} = ((90\,609_{\text{тенге}} * 1,5 + 17\,697_{\text{тенге}} * 2,173) * 1 + 0) * 0,6667$$

$$= 116\,252_{\text{тенге}}$$

Шаг №5. Определим годовой фонд оплаты труда управленческого и педагогов в расчете на 1-го учащегося в год для каждого уровня (T_z) по формуле:

$$T_z = T_{\text{зосн.}} + T_{\text{з комп.}}$$

$$T_{1-4 \text{ классы}} = 228\,484_{\text{тенге}} + 12\,014_{\text{тенге}} = 240\,498_{\text{тенге}}$$

$$T_{5-9 \text{ классы}} = 346\,209_{\text{тенге}} + 18\,204_{\text{тенге}} = 364\,413_{\text{тенге}}$$

$$T_{10-11 \text{ классы}} = 431\,766 \text{ тенге} + 22\,703 \text{ тенге} = 454\,469 \text{ тенге}$$

$$T_{\text{КРО } 1-4} = 516\,990 \text{ тенге} + 26\,434 \text{ тенге} = 543\,425 \text{ тенге}$$

$$T_{\text{КРО } 5-10} = 635\,325 \text{ тенге} + 32\,485 \text{ тенге} = 667\,810 \text{ тенге}$$

$$T_{\text{КРО } 11-12} = 678\,976 \text{ тенге} + 34\,717 \text{ тенге} = 713\,693 \text{ тенге}$$

$$T_{\text{на дому } 1-4} = 1\,515\,505 \text{ тенге} + 77\,490 \text{ тенге} = 1\,592\,994 \text{ тенге}$$

$$T_{\text{на дому } 5-9} = 1\,894\,722 \text{ тенге} + 96\,879 \text{ тенге} = 1\,991\,601 \text{ тенге}$$

$$T_{\text{на дому } 10-11} = 2\,273\,598 \text{ тенге} + 116\,252 \text{ тенге} = 2\,389\,850 \text{ тенге}$$

Шаг №6. Определим норму расходов образовательного процесса по уровням образования в расчете на одного учащегося в год (E_z) по формуле:

$$E_z = T_z + X$$

$$E_{1-4 \text{ классы}} = 240\,498 \text{ тенге} + 3\,500 \text{ тенге} = 243\,999 \text{ тенге}$$

$$E_{5-9 \text{ классы}} = 364\,413 \text{ тенге} + 3\,500 \text{ тенге} = 367\,913 \text{ тенге}$$

$$E_{10-11 \text{ классы}} = 454\,469 \text{ тенге} + 3\,500 \text{ тенге} = 457\,969 \text{ тенге}$$

$$E_{\text{КРО } 1-4 \text{ классы}} = 543\,425 \text{ тенге} + 3\,500 \text{ тенге} = 546\,925 \text{ тенге}$$

$$E_{\text{КРО } 5-10 \text{ классы}} = 667\,810 \text{ тенге} + 3\,500 \text{ тенге} = 671\,310 \text{ тенге}$$

$$E_{\text{КРО } 11-12 \text{ классы}} = 713\,693 \text{ тенге} + 3\,500 \text{ тенге} = 717\,193 \text{ тенге}$$

$$E_{\text{на дому } 1-4 \text{ классы}} = 1\,592\,994 \text{ тенге} + 3\,500 \text{ тенге} = 1\,596\,495 \text{ тенге}$$

$$E_{\text{на дому } 5-9 \text{ классы}} = 1\,991\,601 \text{ тенге} + 3\,500 \text{ тенге} = 1\,995\,102 \text{ тенге}$$

$$E_{\text{на дому } 10-11 \text{ классы}} = 2\,389\,850 \text{ тенге} + 3\,500 \text{ тенге} = 2\,393\,350 \text{ тенге}$$

Глава II. Определим норму расходов образовательной среды на одного обучающегося в год (L).

Шаг №1. Определим фонд оплаты труда персонала не участвующего в образовательном процессе в месяц (F) по формуле:

$$F = \text{БДО} * (c + q + \text{Доуз} + k_{e2}) + R$$

$$F = 17\,697 \text{ тенге} * (1,11 + 1,54 + 0,265 + 0) + 4\,375,5 = 55\,962 \text{ тенге}$$

Шаг №2. Определим годовой фонд оплаты труда персонала, не участвующего в образовательном процессе, без учета компенсационных выплат ($Q_{\text{осн}}$) по формуле:

$$Q_{\text{осн}} = \{12 * F + [\text{БДО} * (c + q) * (e + r)]\} * \text{сно} * \text{мп} * \text{mv}_{\text{ср}}$$

$$Q_{\text{осн}} = (12 \text{ месяцев} * 55\,962 + (17\,697 \text{ тенге} * (1,11 + 1,54 * (0 + 0,33)))) * 1,0855 * 1,02 * 0,1012 = 76\,981 \text{ тенге}$$

Шаг №3. Определим годовой объем расходов на выплату пособий на оздоровление к ежегодному оплачиваемому трудовому отпуску работников, не участвующих в образовательном процессе ($Q_{\text{комп}}$) по формуле:

$$Q_{\text{комп}} = (\text{БДО} * c + \text{Э}_{\text{комп}2}) * \text{mv}_{\text{ср}}$$

$$Q_{\text{комп}} = (17\,697 * 1,11 + 0) * 0,1012 = 1\,988 \text{ тенге}$$

Шаг №4. Определим месячный фонд оплаты труда персонала, не участвующего в образовательном процессе, в расчете на одного обучающегося в месяц (Q) по формуле:

$$Q = Q_{\text{осн}} + Q_{\text{комп}}$$

$$Q = 76\,981 + 1\,988 \text{ тенге} = 78\,969 \text{ тенге}$$

Шаг №5. Определим норму расходов образовательной среды на одного обучающегося в год (L), рассчитывается по формуле:

$$L = Q + S$$

$$L = 78\,969 + 19\,515 = 98\,483 \text{ тенге}$$

Глава III. Определим норму расходов на амортизацию зданий и сооружений, амортизацию/приобретение оборудования, на одного обучающегося А1 и А2.

А1 норма расходов на амортизацию зданий и сооружений, амортизацию/приобретение оборудования, на одного обучающегося, который составляет 6 МРП или $2\,917 * 6 = 17\,502$ тенге.

А2 не применяется в данном случае.

А3 не применяется в данном случае.

Глава IV. Рассчитаем подушевой норматив финансирования по уровням на одного учащегося в год (N_z) по формуле, где: корректирующие коэффициенты - ($k1 + k2$) – определяются и применяются для каждой школы индивидуально,

$$N_z = (E_z + L) * (k1 + k2) + A1 + A2 + A3$$

$$N_{1-4 \text{ классы}} = (243\,999_{\text{тенге}} + 98\,483_{\text{тенге}}) * (k1 + k2) + 17\,502_{\text{тенге}}$$

$$N_{5-9 \text{ классы}} = (367\,913_{\text{тенге}} + 98\,483_{\text{тенге}}) * (k1 + k2) + 17\,502_{\text{тенге}}$$

$$N_{10-11 \text{ классы}} = (457\,969_{\text{тенге}} + 98\,483_{\text{тенге}}) * (k1 + k2) + 17\,502_{\text{тенге}}$$

$$N_{\text{КРО } 1-4 \text{ классы}} = (546\,925_{\text{тенге}} + 98\,483_{\text{тенге}}) * (k1 + k2) + 17\,502_{\text{тенге}}$$

$$N_{\text{КРО } 5-10 \text{ классы}} = (671\,310_{\text{тенге}} + 98\,483_{\text{тенге}}) * (k1 + k2) + 17\,502_{\text{тенге}}$$

$$N_{\text{КРО } 11-12 \text{ классы}} = (717\,193_{\text{тенге}} + 98\,483_{\text{тенге}}) * (k1 + k2) + 17\,502_{\text{тенге}}$$

$$N_{\text{на дому } 1-4 \text{ классы}} = (1\,596\,495_{\text{тенге}} + 78\,969_{\text{тенге}}) * (k1 + k2) + 17\,502_{\text{тенге}}$$

$$N_{\text{на дому } 5-9 \text{ классы}} = (1\,995\,102_{\text{тенге}} + 78\,969_{\text{тенге}}) * (k1 + k2) + 17\,502_{\text{тенге}}$$

$$N_{\text{на дому } 10-11 \text{ классы}} = (2\,393\,350_{\text{тенге}} + 78\,969_{\text{тенге}}) * (k1 + k2) + 17\,502_{\text{тенге}}$$

Примечание.

Так как пошаговое вычисление на калькуляторе приводит к погрешности итогового результата в связи с округлением результатов в каждом шаге расчета, рекомендуется производить расчеты в вычислительных программных продуктах (например, Excel).