

"Платформалық бағдарламалық өнімдерді әзірлеу және орналастыру арқылы мемлекеттік функцияларды автоматтандыруды іске асыру және олардан туындайтын мемлекеттік қызметтерді көрсету қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 2024 жылғы 16 қазандағы № 653/НҚ бұйрығына өзгерістер мен толықтыру енгізу туралы

Қазақстан Республикасының Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 2025 жылғы 12 маусымдағы № 297/НҚ бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 17 маусымда № 36290 болып тіркелді

БҰЙЫРАМЫН:

1. "Платформалық бағдарламалық өнімдерді әзірлеу және орналастыру арқылы мемлекеттік функцияларды автоматтандыруды іске асыру және олардан туындайтын мемлекеттік қызметтерді көрсету қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 2024 жылғы 16 қазандағы № 653/НҚ бұйрығына (нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 35279 болып тіркелген) мынадай өзгерістер мен толықтыру енгізілсін:

көрсетілген бұйрықпен бекітілген платформалық бағдарламалық өнімдерді әзірлеу және орналастыру арқылы мемлекеттік функцияларды автоматтандыруды іске асыру және олардан туындайтын мемлекеттік қызметтерді көрсету қағидаларында:

10-тармақтың б) тармақшасы мынадай редакцияда жазылсын:

"б) Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің міндетін атқарушының 2016 жылғы 28 қаңтардағы № 135 бұйрығымен бекітілген ақпараттандыру объектілерінің сыныптауышына сәйкес қолданбалы бағдарламалық камтамасыз ету ретінде есептелген ПБӨ сыныбы (нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 13349 болып тіркелген);";

11-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

"ПБӨ әзірлеу құнын есептеу 3-қосымшаға сәйкес "электрондық үкімет" ақпараттық-коммуникациялық платформасында платформалық бағдарламалық өнімдерді әзірлеу құнын есептеу әдістемеге сәйкес "электрондық үкіметтің" архитектуралық порталында орналастырылған калькулятор арқылы жүзеге асырылады."
";

көрсетілген бұйрыққа 1 қосымша осы бұйрыққа 1 қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын;

осы бұйрыққа 2 қосымшаға сәйкес 3 қосымшамен толықтырылсын.

2. Қазақстан Республикасының Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі Архитектура және цифрлық трансформация саясаты департаменті заңнамада белгіленген тәртіппен қамтамасыз етсін:

1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеу;

2) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігінің интернет-ресурсында ресми жарияланғаннан кейін орналастыру;

3) осы бұйрық мемлекеттік тіркелгеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігінің Заң департаментіне осы тармақтың 1) және 2) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсыну.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасы Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

*Қазақстан Республикасының
Цифрлық даму, инновациялар және
аэроғарыш өнеркәсібі министрі*

Ж. Мадиев

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасының

Қаржы министрлігі

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасының

Ұлттық экономика министрлігі

Бұйрыққа 1-қосымша
Платформалық бағдарламалық
өнімдерді әзірлеу және
орналастыру арқылы
мемлекеттік функцияларды
автоматтандыруды іске асыру
және олардан туындайтын
мемлекеттік қызметтерді
көрсету Қағидаларына
1-қосымша

Платформалық бағдарламалық өнімдерді әзірлеу арқылы қызметті автоматтандыру өлшемшарттары

ПБӨ әзірлеу жолымен қызметті автоматтандыру критерийлерге бір мезгілде сәйкес келген кезде жүзеге асырылады:

1) әзірлеу мерзімінің мүмкіндігі 6 айдан аспайды;

2) автоматтандырылатын мемлекеттік функциялардың саны 3-дан аспайды;

3) автоматтандыруды іске асырудың стратегиялық маңыздылығы (нормативтік құқықтық актілер, Қазақстан Республикасы Президенті Әкімшілігінің, Қазақстан Республикасы Үкіметі Аппаратының тапсырмасы);

4) бір платформалық бағдарламалық өнімді әзірлеу құны республикалық бюджет туралы заңмен тиісті қаржы жылына белгіленетін 15 000 (он бес мың) айлық есептік көрсеткіштен аспайды.

Бұйрыққа 2-қосымша
Платформалық бағдарламалық
өнімдерді әзірлеу және
орналастыру арқылы
мемлекеттік функцияларды
автоматтандыруды іске асыру
және олардан туындайтын
мемлекеттік қызметтерді
көрсету Қағидаларына
3-қосымша

"Электрондық үкімет" ақпараттық-коммуникациялық платформасында платформалық бағдарламалық өнімдерді әзірлеу құнын есептеу әдістемесі

1. ПБӨ әзірлеу құнын есептеу келесі кезеңдерді қамтиды:

- 1) ПБӨ функционалдық өлшемін бағалау;
- 2) ПБӨ әзірлеудің негізгі еңбек сыйымдылығын бағалау;
- 3) еңбек сыйымдылығының түзету коэффициенттерінің мәндерін анықтау;
- 4) ПБӨ әзірлеудің еңбек сыйымдылығын есептеу;
- 5) ПБӨ әзірлеу мерзімін бағалау;
- 6) ПБӨ әзірлеу мерзімін қысқарту кезінде еңбек сыйымдылығын түзету;
- 7) ПБӨ әзірлеу шығындарын бағалау.

2. ПБӨ функционалдық мөлшерін бағалау реинжиниринг процесінде қалыптасқан базалық параметрлер негізінде жүргізіледі және бес элементтен тұратын жиынтықпен айқындалады:

- 1) пайдалану жағдайларының саны (Use Case) – C;
- 2) объектілер (бизнес-объектілер) типтерінің саны (Entity) – E;
- 3) нысан типтерінің қасиеттерінің саны (Tool) – T;
- 4) нысан түрлері арасындағы өзара әрекеттесу саны (Interaction) – I;
- 5) түйін түрлерінің саны (Node) – N.

ПБӨ функционалдық мөлшері белгіленеді – $SIZE = \{C, E, T, I, N\}$.

3. Әрбір даму процесінің негізгі еңбек сыйымдылығы сәйкесінше функционалдық өлшем бірліктерінің және еңбек сыйымдылығы көрсеткіштерінің мәндерінің көбейтінділерінің қосындысы ретінде есептеледі.

j нөмірі бар әзірлеу процесінің S_j негізгі еңбек сыйымдылығы келесі формула бойынша есептеледі:

$$S_j = 1/165 \cdot [C \cdot S_j(C) + E \cdot S_j(E) + T \cdot S_j(T) + I \cdot S_j(I) + N \cdot S_j(N)], (1)$$

мұндағы:

S_j - j нөмірі бар даму процесінің еңбек сыйымдылығы [адам-ай],

j -әзірлеу процесінің нөмірі (1-ден 6-ға дейінгі мәндер) (мәндер 1-кестеде көрсетілген);

$S_j(C)$ - $j=1,2,...,6$ {[адам-сағат]/[пайдалану жағдайы]} нөмірі бар әзірлеу процесінде бір пайдалану жағдайын іске асырудың еңбек сыйымдылығының көрсеткіші;

$S_j(E)$ - $j=1,2,...,6$ {[адам-сағат]/[нысан түрі]} нөмірі бар әзірлеу процесінде объектілердің бір түрін іске асырудың еңбек сыйымдылығының көрсеткіші;

$S_j(T)$ - $j=1,2,...,6$ {[адам-сағат]/[объект түрінің қасиеті]} нөмірі бар әзірлеу процесінде объект типінің бір қасиетін іске асырудың еңбек сыйымдылығының көрсеткіші;

$S_j(I)$ - $j=1,2,...,6$ {[адам-сағат]/[объект түрлері арасындағы өзара әрекеттесу]} нөмірі бар әзірлеу процесінде объектілердің типтері арасындағы бір өзара әрекеттесуді жүзеге асырудың еңбек сыйымдылығының көрсеткіші;

$S_j(N)$ - $j=1,2,...,6$ {[адам-сағат] / [түйін]} нөмірі бар әзірлеу процесінде түйіннің бір түрін іске асырудың еңбек сыйымдылығының көрсеткіші;

165-бір адам-айдағы адам-сағат саны.

4. ПБӨ әзірлеудің негізгі еңбек сыйымдылығын бағалау ПБӨ-ға қойылатын техникалық талаптар мен пайдаланушылар санының талаптарын қамтымайтын пайдаланушының функционалдық талаптарын іске асырудың еңбек сыйымдылығын анықтайды. Бұл талаптардың әсері есептеу кезінде түзету коэффициенттері арқылы ескеріледі. ПБӨ әзірлеу процестерінің еңбек сыйымдылығының түзету коэффициенттері (1)-(3) формулалар бойынша ПБӨ әзірлеу мен сүйемелдеудің жеке түзету коэффициенттері арқылы анықталады, есептеледі:

$$1) \text{ КП1} = \text{K7}; (1)$$

$$2) \text{ КП2} = \text{K1} \cdot \text{K2} \cdot \text{K3} \cdot \text{K4} \cdot \text{K5} \cdot \text{K6} \cdot \text{K7}; (2)$$

$$3) \text{ КП3} = \text{K1} \cdot \text{K7}. (3).$$

5. ПБӨ әзірлеудің еңбек сыйымдылығының жеке түзету коэффициенттері 1 кестеде келтірілген.

6. ПБӨ әзірлеудің еңбек сыйымдылығының түзету коэффициенттері негізінде еңбек сыйымдылығын есептеу келесі формула бойынша жасалады (4):

$$S = \text{КП1} \cdot S_1 + \text{КП2} \cdot S_2 + \text{КП2} \cdot S_3 + \text{КП2} \cdot S_4 + \text{КП2} \cdot S_5 + \text{КП3} \cdot S_6, (4)$$

мұндағы:

S – адам-айларда ПБӨ әзірлеу процесінің түзетілген еңбек сыйымдылығы;

S_j – адам-айлардағы j нөмірімен әзірлеу процесінің негізгі еңбек сыйымдылығы;

КП_j – j нөмірімен әзірлеу процесінің еңбек сыйымдылығын түзету коэффициенті.

7. ПБӨ әзірлеу мерзімін айқындау үшін 6-тармақта алынған s мәні (ПБӨ құрудың еңбек сыйымдылығы) үшін 2-кестеде келтірілген деректер бойынша ПБӨ әзірлеу айларының ең аз және ең көп санын табу қажет.

ПБӨ-ны әзірлеу айлары санының ең төменгі және ең жоғары мәні бойынша айқындалған арифметикалық орташа мән ПБӨ-ны әзірлеу мерзімін бағалау болып табылады және R -мен белгіленеді.

8. ПБӨ әзірлеу құнын анықтау Инженер-бағдарламашының бір адам-айының орташа құнын және ПБӨ әзірлеудің еңбек сыйымдылығын есептеуге негізделген.

Мемлекеттік статистика саласындағы уәкілетті органның интернет-ресурсында жарияланған (<http://stat.gov.kz>) "Халықты жұмыспен қамту және еңбекақы төлеу" статистикалық бюллетеніне "Инженер-бағдарламашы" мамандығы бойынша соңғы аяқталған жылдағы барлық салалар бойынша орташа жалақыны анықтаймыз – $3o$ ср. Бұдан әрі алдыңғы үш жыл ішінде инфляцияның орташа мөлшерін мемлекеттік статистика саласындағы уәкілетті органның тарихи деректері бойынша соңғы аяқталған үш жылдың орташа арифметикалық мәні ретінде анықтаймыз - Иср.

(5) формула бойынша АКТ саласындағы жобаны іске асыру жылдарының орташа санын анықтаймыз:

$$Гср = [R/12] + 1, (5)$$

мұндағы:

$Гср$ – АКТ саласындағы жобаны іске асыру жылдарының орташа саны;

квадрат жақшалар санның бүтін бөлігін білдіреді;

R - АКТ саласындағы жобаны іске асыру мерзімі айлармен (бұрын 7-тармақ бойынша айқындалған).

Іске асырудың әрбір жылы үшін i (6) формула бойынша $Зіср$ орташа айлық номиналды жалақысын анықтаймыз:

$$Зіср = Зі-1ср * Иср/100, (6)$$

мұндағы:

$Зіср$ – орташа айлық номиналды жалақы;

i 1 ден $Гср$ -ге дейін өзгереді;

$Иср$ - инфляцияның орташа мөлшері;

(7) формула бойынша іске асыру жылдары бойынша ПБӨ әзірлеудің еңбек сыйымдылығын анықтаймыз:

$$Si = S/Гср, (7)$$

мұндағы i 1 ден $Гср$ -ге дейін өзгереді.

ПБӨ әзірлеуге арналған жұмыстардың құны (8)формула бойынша жүргізіледі:

$$СПП = \sum_{i=1}^{Гср} Si * Ziср + Сиспыт, \quad (8) \text{ мұндағы:}$$

Сиспыт – ПБӨ сынақтарының құны.

9. ПБӨ-ның сүйемелдеуімен ПБӨ-ның мақсатына сәйкес өнеркәсіптік пайдалануға енгізілген ПБӨ-ны пайдалануды қамтамасыз ету, оған ПБӨ-ға түзетулер, модификациялар жүргізу және ақауларды жою жөніндегі іс-шаралар, жаңғырту жүргізбестен және қосымша функционалдық талаптарды іске асырусыз және оның тұтастығы сақталған жағдайда түсініледі.

10. ПБӨ сүйемелдеу есебі бір жыл ішінде мынадай формула бойынша есептеледі:

$$Сспп = Ссппо + Ссто + Слпо \quad (9)$$

Сспп – ПБӨ сүйемелдеу құны;

Ссто – ПБӨ жүйелік - техникалық қызмет көрсету құны;

Слпо – лицензияланған бағдарламалық жасақтаманы техникалық қолдау құны.

11. Бір жыл ішінде ПБӨ сүйемелдеу құны- Сспп формула бойынша ПБӨ құру құнынан анықталады:

$$Ссппп = Сспп * N * K1 * K7 \quad (10)$$

мұндағы:

Ссппп – ПБӨ сүйемелдеу құны;

N – ПБӨ сүйемелдеудің еңбек сыйымдылық коэффициенті 3 кестеге сәйкес анықталады.

"Электрондық үкімет"
ақпараттық-коммуникациялық
платформасындағы
платформалық бағдарламалық
өнімдердің құнын есептеу
әдістемесіне
1-кесте

Жеке түзету коэффициентінің факторы және белгіленуі	Жеке түзету коэффициентінің факторының сипаттамасы	Мағынасы
1	2	3
K1 ПБӨ Масштабы	орташа ПБӨ (ірі жүйелерге дейін өсу мүмкіндігі бар ұзақ өмір сүру ұзақтығы бар 11-ден 100-ге дейін пайдаланушы)	1
	ірі ПБӨ (ұзақ өмір сүретін және мұраланған жүйелердің көші-қоны бар 101-ден 1000-ға дейін пайдаланушы)	1,05
	Өте үлкен ПБӨ (1000-нан астам қолданушы)	1,08

К2 рұқсатсыз кіруден қорғау	ПБӨ – 1 сыныбы	1,05
	ПБӨ – 2 сынабы	1
	ПБӨ – 3 сынабы	0,98
К3 Бағдарламалар мен деректерді қорғау (Операциялық жүйе деңгейінде, желілік бағдарламалық өнім деңгейінде, ДҚБЖ деңгейінде)	ПБӨ – 1 сынабы	1, 03
	ПБӨ – 2 сынабы	1
	ПБӨ – 3 сынабы	0,97
К4 операцияларының бақылау ізі	ПБӨ – 1 сынабы	1
	ПБӨ – 2 сынабы	1,08
	ПБӨ – 3 сынабы	1,13
К5 Ақауларға Төзімділік	ПБӨ – 1 сынабы	1,15
	ПБӨ – 2 сынабы	1
	ПБӨ – 3 сынабы	0,92
К6 Қалпына келтіру	ПБӨ – 1 сынабы	1,12
	ПБӨ – 2 сынабы	1
	ПБӨ - 3 сынабы	0,98
К7 ПБӨ сыни	ПБӨ – 1 сынабы	1,16
	ПБӨ – 2 сынабы	1,13
	ПБӨ – 3 сынабы	1

"Электрондық үкімет"
ақпараттық-коммуникациялық
платформасындағы
платформалық бағдарламалық
өнімдердің құнын есептеу
әдістемесіне
2-кесте

Даму мерзімінің еңбек сыйымдылығына тәуелділігі:

№	ПБӨ әзірлеу мерзімі	Еңбек сыйымдылығы (адам-ай)
1	1 ай	5 - 30
2	2 ай	10 - 80
3	3 ай	17 - 140
4	4 ай	26 - 210
5	5 ай	37 - 280
6	6 ай	50 - 340

"Электрондық үкімет"
ақпараттық-коммуникациялық
платформасындағы
платформалық бағдарламалық
өнімдердің құнын есептеу
әдістемесіне
3-кесте

№	Көрсеткіштің атауы	Белгілеу	Норматив
1	ПБӨ сүйемелдеудің еңбек сыйымдылығы коэффициенті	N	15 %

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК