

№4 зертханалық жұмыс

Жұмыс бригадасы мүшелерінің еңбекақысын анықтау

Жұмыстың мақсаты: бригаданың әрбір мүшесінің кәсіби шеберлігі үшін үстеме төлемдерді және электр энергиясын үнемдегені үшін берілетін сыйақыларды қоса отырып, еңбекақысын табу, алынған нәтижелерді талдау.

1.1 Бригаданың әр мүшесінің тарифтік еңбекақысы мен барлық бригаданың тарифтік еңбекақысын анықтау

1 Кесте - Мұнай-химиялық, химиялық және мұнай өңдеу өнеркәсібіндегі жасанды төлеммен жұмыс істейтін жұмысшылар үшін сағаттық тарифтік жүктеме теңге/сағ

Еңбек шарты	разрядтар					
	1	2	3	4	5	6
Ауыр	275	300	330	360	405	455

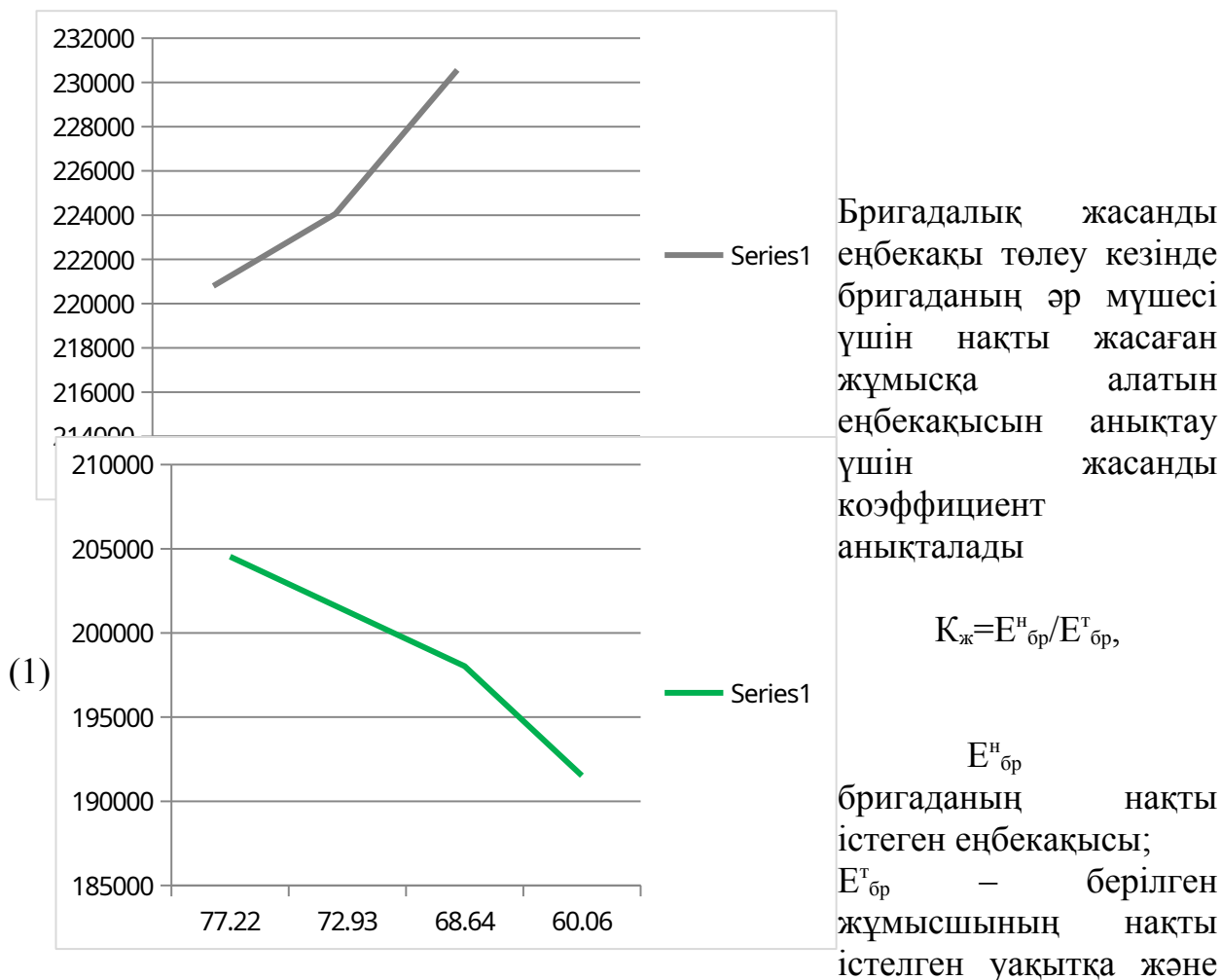
1.2 Бригаданың нақты жасаған жұмысқа алатын еңбекақысы және бригаданың әр мүшесі үшін анықтау

<i>Разряд</i>	<i>Кол-во раб.</i>	<i>T</i>	<i>Si</i>	<i>Збр.т</i>	<i>a</i>	<i>Зфи</i>
I	-	-	240	-		
II	1	161	273	43953		
III	1	148	311	46028	0,12	62441,46
IV	-	-	341	-	0,16	
V	3	161	377	60697	0,2	80137,28
VI	1	168	400	67200	0,24	87982,11
Итого:	6	638	1942	217878	0,72	230560,8 5
<i>Збр.ф, тенге</i>	105963					
<i>Ксд =</i>	0,49					
<i>Кпрем =</i>	0,16					

2 Кесте - Еңбекақыны есептеуге қажетті берілген мәліметтер

Көрсеткіштер атауы	нұсқалар
	5
1 Оқшаулағыш материалдың бригадамен өндірілуі, м ²	85,8
2 Жасанды бекітілген баға, теңге/м ²	950
3 Жұмыс шарты	ауыр
4 Разрядтар бойынша жұмысшылар саны:	
1	-
2	1
3	1
4	-
5	3
6	1
5 Әр жұмысшының нақты жұмыс уақыты:	
1	-
2	161
3	148
4	-
5	161
6	168
6 Электр энергиясының үнемделуі, кВт	7000
7 Электр энергиясының тарифі, теңге/кВтсағ	8,38

15	98,67	220800,83
20	102,96	224054,17
30	111,54	230560,85
10	77,22	204534,13
15	72,93	201280,79
20	68,64	198027,45
30	60,06	191520,77



мамандығына (разрядына) байланысты анықталатын бригаданың барлық мүшелерінің тарифтік еңбекақысының қосындысы, яғни бригаданың тарифтік еңбекақысы және ол төмендегідей есептеледі

$$E_{бр}^н = V * P, \text{ теңге}, \quad (2)$$

$$E_{бр}^т = \sum(T_i * S_i), \text{ теңге}, \quad (3)$$

мұндағы V - бригаданың өндірген өнімі, m^2 ;

P - өндіруге бекітілген баға, теңге/ m^2 ;

T_i - i - жұмысшымен нақты істелген уақыт;

S_i - i - жұмысшының сағаттық тарифтік жүктемесі

Кәсіби шеберлігі үшін төленетін үстеме төлемдер 3, 4, 5, 6 разрядтарға сәйкес тарифтік жүктемеден 12, 16, 20, 24 % мөлшерінде бекітіледі. Электр энергиясын үнемдегені үшін бригадаға берілетін сыйақыларды есептеу үшін үнемделген электр энергиясы құнының 80% деп алынады және оны жұмысшының нақты істеген уақытына пропорционалды және мамандығына байланысты бригадалар мүшелерінің арасында бөліп тарату арқылы жүзеге асады

$$E_i^н = T_i * S_i * K_{ж} + \alpha * T_i * S_i + \Delta \mathcal{E} * 0,8 * B * K_{сый}, \text{ теңге}, \quad (4)$$

мұндағы $K_{ж}$ - 1-кейіптеме бойынша анықталатын бригаданың нақты істеген еңбегіне алатын еңбекақысын бөліп тарату коэффициенті;

α – кәсіби шеберлігі үшін бекітілетін үстеме төлем коэффициенті (0.12, 0.16, 0.20, 0.24);

$\Delta Э$ – үнемделген электр энергиясының мөлшері, кВтсағ;

$Б$ – орташаланған электр энергиясының тарифі, теңге/кВтсағ;

$K_{сый}$ – электр энергиясын үнемдегені үшін бекітілетін сыйақыны бөліп тарату коэффициенті.

Сыйақыны бөліп тарату коэффициенті төмендегідей анықталады

$$K_{сый} = (\Delta Э * 0,8 * Б) / E_{бр}^н \quad (5)$$