

«АЛМАТЫ ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ БАЙЛАНЫС УНИВЕРСИТЕТІ»
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы

«Экономика, өндірісті ұйымдастыру және басқару»
кафедрасы

№5 Зертханалық жұмысқа есеп беру

Пәні: Экономика және өндірісті ұйымдастыру _____

Тақырыбы: Жұмыс бригадасы мүшелерінің еңбекақысын анықтау

Мамандығы: 5B0710800 Электрэнергетика _____

Орындаған: Жуманалиев А. Тобы: Эк 15-2 Нұсқа: 4

Қабылдаған: аға оқытушы Сатымова М.Е. _____

(ғылыми дәрежесі, атағы, Т.А.Ж.)

_____ «____» _____ 2017 ж.

№5 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 Тапсырма

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

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

Бригаданың әрбір мүшесінің профессионалды шеберлігі үшін төленетін үстеме төлемдерді және электр энергиясын үнемдегені үшін берілетін сыйақыларды қоса отырып еңбекақысын табу.

Зертханалық жұмыстың орындалу әдістемесі

Алынған нәтижелерді талдау

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
Қалыпты	250	272	300	330	363	400
Ауыр	275	300	330	360	405	455
Аса ауыр және аса зиянды	310	335	365	420	460	520

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

2 Кесте - Еңбекақыны есептеуге қажетті берілген мәліметтер

Көрсеткіштер атауы	нұсқалар									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 Оқшаулағыш материалдың бригадамен өндірілуі, м ²	85.8	85.8	96	93.6	85.8	93.6	85.8	85.8	120	85.8
2 Жасанды бекітілген баға, теңге/м ²	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
3 Жұмыс шарты	аса ауыр	аса ауыр	аса ауыр	ауыр	ауыр	ауыр	ауыр	ауыр	аса ауыр	аса ауыр
4 Разрядтар бойынша жұмысшылар саны:										
1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
4	-	-	-	1	-	-	2	-	2	-
5	3	3	1	1	3	3	1	3	1	3
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5 Әр жұмысшының нақты жұмыс уақыты:										
1	-	-	161	161	-	-	-	-	-	-
2	161	161	160	161	161	161	161	161	148	161
3	148	148	160	148	148	160	148	160	160	148
4	-	-	-	148	-	-	148	-	160	-
5	161	161	148	161	161	161	161	160	160	161
6	168	168	148	168	168	161	168	161	161	168
6 Электр энергиясының үнемделуі, кВт	7000	7000	10000	10000	7000	7000	8000	7000	8000	7000
7 Электр энергиясының тарифі, теңге/кВтсағ	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38

Бригадалық жасанды еңбекақы төлеу кезінде бригаданың әр мүшесі үшін нақты жасаған жұмысқа алатын еңбекақысын анықтау үшін жасанды коэффициент анықталады

$$K_{ж} = E_{бр}^н / E_{бр}^т, \quad (1)$$

мұндағы $E_{бр}^н$ - өндірілген өнім мен жасанды бекітілген бағамен анықталатын бригаданың нақты істеген еңбекақысы;

$E_{бр}^т$ – берілген жұмысшының нақты істелген уақытқа және 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.

1.3 Бригаданың әрбір мүшесінің кәсіби шеберлігі үшін төленетін үстеме төлемдерді және электр энергиясын үнемдегені үшін берілетін сыйақыларды қоса отырып, еңбекақысын табу

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);

$\Delta \mathcal{E}$ – үнемделген электр энергиясының мөлшері, кВтсағ;

B – орташаланған электр энергиясының тарифі, теңге/кВтсағ;

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

Сыйақыны бөліп тарату коэффициенті төмендегідей анықталады

$$K_{сый} = (\Delta \mathcal{E} * 0,8 * B) / E_{бр}^н. \quad (5)$$

2 Зертханалық жұмыстың орындалу әдістемесі

б) бригадамен өндірілген оқшаулағыш материалдың өндіріс көлемі 10%; 15%; 20%; 30% кеміген кезде:

Материалдың өндіріс көлемі		<i>Зфи</i>
артты:	15	403428,822
	20	399111,6218
	30	392052,9226
кеміді:		
	10	436394,488
	15	446201,296
	20	457547,3598
	30	486178,1598

в) екінші разрядты жұмысшының қысқаруы;

г) төртінші разрядты жұмысшының қысқаруы:

Жұмысшының қысқартылуы	<i>Зфи</i>
II	365687,29 4
IV	376649,48 11

Қорытынды

Бұл зертханалық жұмыста біз бригаданың әрбір мүшесінің кәсіби шеберлігі үшін үстеме төлемдерді және электр энергиясын үнемдегені үшін берілетін сыйақыларды қоса отырып, еңбекақысын табуды, алынған нәтижелерді талдауды үйрендік. Есептеулердің нәтижелерін талдау үшін алынған есептеулер келесі түрде өзгерте отырып: а) бригадамен өндірілген оқшаулағыш материалдың өндіріс көлемі 15%; 20%; 30% артқан кезде; б) бригадамен өндірілген оқшаулағыш материалдың өндіріс көлемі 10%; 15%; 20%; 30% кеміген кезде; в) екінші разрядты жұмысшының қысқаруы; г) төртінші разрядты жұмысшының қысқаруы болғандағы бригада жұмысшыларының айлық табыысы қалай өзгертінін байқадық.