

## ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

3 – бөлім Машина жасау өндірісінің кәсіпорындары

## СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 3 Предприятия машиностроительного  
производства

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2022  
СЦП РК 8.03-01-2022

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

---

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства  
**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ**

## **ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

### **3 -бөлім Машина жасау өндірісінің кәсіпорындары**

---

## **СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

### **Раздел 3 Предприятия машиностроительного производства**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2022**  
**СЦП РК 8.03-01-2022**

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан

Астана 2022

## Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 10.11.2022 жылғы № 208-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	04.01.2023 жылдан бастап

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 ПРИНЯТИ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 10.11.2022 года № 208-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 04.01.2023 года

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.**

## Мазмұны

<b>1-кіші бөлім Энергетикалық машина жасау .....</b>	<b>1</b>
1-тарау Энергетикалық машина жасау.....	3
1703-0101-01-кесте - Энергетикалық машина жасау зауыттары.....	3
<b>2-кіші бөлім Ауыр және көліктік машина жасау.....</b>	<b>4</b>
1-тарау Ауыр және көліктік машина жасау .....	6
1703-0201-01-кесте - Зауыттар, кешендер .....	6
1703-0201-02-кесте - Кешеннен тыс жобаланатын корпустар, цехтар, ғимараттар.....	9
<b>3-кіші бөлім Электртехникалық өнеркәсіп .....</b>	<b>13</b>
1-тарау Электртехникалық өнеркәсіп.....	16
1703-0301-01-кесте - Зауыттар.....	16
1703-0301-02 -кесте – Зауыттар кешенінен тыс жобаланатын жеке өндірістер ....	16
1703-0301-03 -кесте – Құрылыс алаңын таңдау.....	16
<b>4-кіші бөлім Химия және мұнай машиналарын жасау.....</b>	<b>17</b>
1-тарау Химия және мұнай машиналарын жасау.....	19
1703-0401-03-кесте - Зауыттар кешенінен тыс жобаланатын объектілер .....	19
<b>6-кіші бөлім Жалпы машина жасауда қолданылатын өнім өндірісі жөніндегі өнеркәсіп .....</b>	<b>20</b>
1-тарау Жалпы машина жасауда қолданылатын өнім өндірісі жөніндегі өнеркәсіп .....	22
1703-0601-01-кесте –Дайындамалардың орталықтандырылған өндірісі жөніндегі кәсіпорындар .....	22
1703-0601-02-кесте –Жалпы машина жасауда қолданылатын бұйымдар өндірісі жөніндегі кәсіпорындар.....	23
1703-0601-03-кесте –Құйма өндірісі зауыттары .....	23
1703-0601-04-кесте – Қалыптық материалдар өндірісі жөніндегі кәсіпорындар ..	24
1703-0601-05-кесте –Машина жасау кәсіпорындар құрамындағы цехтар (учаскелер) .....	24
1703-0601-06-кесте – Құйылған дайындамалар өндірісі жөніндегі цехтар (корпустар).....	27
<b>7-кіші бөлім Аспап жасау .....</b>	<b>29</b>
5-тарау Зауыттар кешенінен тыс жобаланатын жеке объектілер .....	31
1703-0705-01-кесте – Аспап жасау кәсіпорындарының құрамында жеке цехтар, учаскелер (құрастыру, дайындау, механикалық құрастыру, электрхимиялық және лак-бояу жабындар және т.б.) .....	31
1703-0705-02-кесте – Түсті құйма, шойын және болат құю өндірісі .....	31
1703-0705-03-кесте – Инженерлік-зертханалық және әкімшілік-тұрмыстық корпустар .....	31
<b>8-кіші бөлім Автомобиль және тығырық өнеркәсібі .....</b>	<b>32</b>
1-тарау Автомобиль және тығырық өнеркәсібі.....	34
1703-0801-01 – Зауыттар .....	34
1703-0801-02-кесте – Зауыт кешенінен тыс жобаланатын объектілер .....	35
1703-0801-03-кесте – Құрылыс алаңын таңдау.....	35
<b>9-кіші бөлім Трактор және ауыл шаруашылығы машиналарын жасау .....</b>	<b>38</b>
1-тарау Трактор жасау .....	40
1703-0901-01-кесте – Кіші габариттік тракторлар, таулы жердегі егін шаруашылығына арналған тракторлар және машиналар, әмбебап жер жырту тракторлары, доңғалақты тракторлар, шынжыр табанды өнеркәсіптік тракторларының өндірісі жөніндегі зауыттар .....	40
1703-0901-02-кесте – Трактор, комбайн, іске қосу қозғалтқыштары өндірісі жөніндегі зауыттар.....	41

2-тарау Ауыл шаруашылығы машиналарын жасау .....	41
1703-0902-02-кесте –Тәжірибелік цехтар, полигонмен тәжірибелік-эксперименттік базалар .....	41
<b>11-кіші бөлім Құрылыс, жол және коммуналдық машина жасау.....</b>	<b>42</b>
1-тарау Құрылыс, жол және коммуналдық машина жасау .....	44
1703-1101-01-кесте – Құрылыс, жол және коммуналдық машина жасау зауыттары .....	44
<b>Қосымша (ақпараттық).....</b>	<b>45</b>
<b>1-кіші бөлім Энергетикалық машина жасау .....</b>	<b>45</b>
1703-0101-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалау құжаттамасының бөлімдері бойынша жұмыстардың жобалау құнын ұсынылатын бөлу.....	45
1703-0101-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс жобасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу.....	47
1703-0101-01-кестеге– Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу.....	48
<b>2-кіші бөлім Ауыр және көліктік машина жасау.....</b>	<b>49</b>
1703-0201-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу.....	49
1703-0201-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу.....	49
1703-0201-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу.....	49
1703-0201-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу.....	52
1703-0201-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу.....	52
1703-0201-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу.....	52
<b>3-кіші бөлім Электртехникалық өнеркәсіп .....</b>	<b>55</b>
1703-0301-01, 1703-0301-02-кестелерге – Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, бағаға %.....	55
<b>4-кіші бөлім Химия және мұнай машиналарын жасау.....</b>	<b>56</b>
1703-0401-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу.....	56
1703-0401-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс жобасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу.....	57
1703-0401-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс жобасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу.....	57
<b>6-кіші бөлім Жалпы машина жасауда қолданылатын өнім өндірісі жөніндегі өнеркәсіп .....</b>	<b>59</b>
1703-0601-03, 1703-0601-04, 1703-0601-06-кестелерге – Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, жұмыс құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда.....	59
1703-0601-03, 1703-0601-04, 1703-0601-06-кестелерге – Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, жобаны әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда.....	60
1703-0601-03, 1703-0601-04, 1703-0601-06-кестелерге – Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, жұмыс жобасын әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда.....	61
1703-0601-01-кестеге – Орталықтандырылған өндіріс кәсіпорындары бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу дайындамалар,	

жұмыс құжаттамасын, жобаларды және жұмыс жобаларын әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда.....	62
1703-0601-02-кестеге – Жалпы машина жасауда қолданылатын бұйымдар өндірісі жөніндегі кәсіпорындар бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, жұмыс құжаттамасын, жобаларды және жұмыс жобаларын әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда .....	63
1703-0601-05-кестеге – Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, жұмыс жобаларын әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда .....	64
<b>7 -кіші бөлім Аспап жасау .....</b>	<b>65</b>
1703-0705-01 – 1703-0705-03 -кестелерге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	65
1703-0701-01 – 1703-0705-03-кестелерге – Бағадан пайыздарда жұмыс жобасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	66
1703-0701-01 – 1703-0705-03-кестелерге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	68
<b>8-кіші бөлім Автомобиль және тығырық өнеркәсібі .....</b>	<b>69</b>
1703-0801-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	69
1703-0801-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс жобасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	72
1703-0801-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	74
1703-0801-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	76
1703-0801-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	78
1703-0801-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	78
<b>9-кіші бөлім Трактор және ауыл шаруашылығы машиналарын жасау .....</b>	<b>79</b>
1703-0901-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	79
1703-0901-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	80
1703-0902-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	81
<b>10-кіші бөлім Мал шаруашылығына және жем-шөп өндірісіне арналған машиналарды жасау.....</b>	<b>82</b>
1703-1001-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу .....	82
<b>11-кіші бөлім Құрылыс, жол және коммуналдық машина жасау.....</b>	<b>83</b>
1703-1101-01-кестеге – Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын және жобалау жұмыстарының түрлерін ұсынылатын бөлу, жобаны, жұмыс құжаттамасын және жұмыс жобасын әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда .....	83

## БЕЛГІ ҮШІН

---

---

**3-бөлім Машина жасау өндірісінің кәсіпорындары**

---

**Раздел 3 Предприятия машиностроительного производства**

---

**Енгізу күні 2023-01-04**

---

**1-кіші бөлім Энергетикалық машина жасау****Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар**

1 Осы кіші бөлімде энергетикалық машина жасау зауыттары құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны келтірілген.

2 Осы кіші бөлімнің бағаларын қолдану кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерді» басшылыққа алу қажет.

3 Бағаларда мыналарды жобалау құны ескерілген:

- жер телімін қалпына келтіру;
- халықтық тұтыну тауарларын шығаратын объектілер;
- автоматтық өрт сөндіру және өрт дабылы жүйесімен жабдықты бұғаттау, сондай-ақ өрт автоматикасы бойынша тапсырмалар беру;
- негізгі өндірістің тәжірибелік базалары;
- ӨБАЖ және ТПБАЖ көршілес бөлімдерін әзірлеу;
- ақпараттық-есептеу орталықтары;
- инженерлік-зертханалық корпустар;
- жергілікті су тазарту құрылыстары.

4 Бағаларда мыналардың құны ескерілмеген:

- жобалау;
- ЖЭО және қазандықтар;
- жерасты сулары болған кезде су төмендету және алаңның кәрізі;

---

**Ресми басылым**



- құрылыстың тораптық әдісі<sup>1</sup>;
- жабдықты монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісі<sup>2</sup>;
- өкіл-бұйымдардың еңбекті қажетсіну көрсеткіштерін жинау және өңдеу бойынша жұмыстар.

5 Құрылыстың тораптық әдісі бойынша жобалау жұмыстарын орындау құны әзірлеу құнына келесі коэффициенттерді қолдана отырып, бөлімнің бағалары бойынша анықталады:

- жоба – 1,2;
- жұмыс құжаттамасы – 1,08.

6 Кіші бөлімдердің кестесі келесі бағандарды қамтиды:

- 1) Позиция нөмірі
- 2) Жобалау объектісінің атауы
- 3) Объектінің негізгі көрсеткіші
- 4) Баға параметрлері а және b («ЖҚ» кезеңі үшін жобаланатын объектінің баға параметрлерін білдіреді). Мың теңгемен өлшенеді.
- 5) K1- «Ж» кезеңділік коэффициенті
- 6) K2- «ЖЖ» кезеңділік коэффициенті.

7 Құрылысқа арналған алаңды (тас жолды) таңдау жұмыстарының нормалары қолданыстағы объекті жобасының әзірлемесінің еңбек шығындарының нормалары бойынша 0,02 коэффициентімен анықталады.

8 Жобалау жұмыстарына арналған бағалар 2023 жылғы 1 қаңтарға жай-күйі бойынша ағымдағы деңгейде есептелді.

---

<sup>1</sup>Тораптық әдіс іске қосу кешенінің құрамында конструктивтік және технологиялық ерекше бөлімдердің бөлініп шығуын білдіреді. Тораптық әдістің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу туралы шешімді тапсырыс берушімен келісім бойынша бас жобалау ұйымы, бас мердігерлік құрылыс және жетекші қосалқы мердігерлік ұйымдар қабылдайды.

<sup>2</sup>Жиынтықты-блокты әдіс – объектіні жобалаудың принциптік жаңа тәсілі. Бұл ретте объектіні жасақтаудың бастапқы элементі ең жоғары агрегатталған функционалдық өзара байланысты жабдықпен жоғары зауыттық дайындықтағы бұйымның деңгейіне дейін жеткізілген блок болып табылады. Жиынтықты-блокты әдісті қолдана отырып, құрылысқа арналған жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу туралы шешімді тапсырыс берушімен келісім бойынша бас жобалау ұйымы, бас мердігерлік құрылыс және жетекші қосалқы мердігерлік ұйымдар қабылдайды.

**1-тарау Энергетикалық машина жасау****1703-0101-01-кесте - Энергетикалық машина жасау зауыттары**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Қуаты 8 млн. кВт-тан 12 млн. кВт-қа дейінгі АЭС үшін реакторлар шығаратын зауыт	млн. кВт	1 853 834	266 346	0,10	1,045
3	Газ турбиналарының өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 0,7-ден бастап 1,5-ке дейін млн. кВт	млн. кВт	440 990	518 602	0,10	1,045
4	Өндірісі жөніндегі зауыт бу және гидравликалық турбиналар, қуаты 6,5-тен бастап 10-ға дейін млн. кВт	млн. кВт	921 586	40 672	0,10	1,045
5	Өндірісі жөніндегі зауыт жылу беру қазандар, қуаты 34-тен бастап 43-ке дейін мың т бұйым/жыл	мың т	241 440	3 884	0,15	1,068
6	Бу қазандары өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 45-тен бастап 70 мың т дейін бұйым/жыл	мың т	338 931	2 209	0,15	1,068
7	Энергетикалық қазандар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 215-тен бастап 260-қа дейін мың т бұйым/жыл	мың т	549 904	2 666	0,10	1,045
8	Қазандық-қосалқы жабдықты шығару жөніндегі зауыт, қуаты 285-тен бастап 360-қа дейін мың т бұйым/жыл	мың т	795 914	2 589	0,10	1,045

## **2-кіші бөлім Ауыр және көліктік машина жасау**

### **Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар**

1 Осы кіші бөлімде зауыттар, сондай-ақ жеке корпустар, ғимараттар, ауыр және көліктік машина жасау цехтарының құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны келтірілген.

2 Осы кіші бөлімнің бағаларын қолдану кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерді» басшылыққа алу қажет.

3 Бағаларда мыналарды жобалау құны ескерілген:

- а) зауыт алдындағы алаңда орналасқан құрылыстар мен коммуникациялардың өндірістік объекілері;
- б) кәсіпорынды санитарлық-қорғау аймағы;
- в) инженерлік-зертханалық корпустар және тәжірибелік өндірістер;
- г) автоматтық өрт сөндіру және өрт дабылы жүйесімен жабдықты бұғаттау бойынша жұмыстар;
- д) ӨБАЖ және ТПБАЖ көршілес бөлімдері;
- е) электрлік тоттанудан қорғау;
- ж) жергілікті тазарту құрылыстары;
- з) халықтық тұтытудағы тауарлар өндірісі;
- и) су тазарту құрылыстары.

4 Бағалармен жобалау құны ескерілмеген:

- а) олардың тәжірибелік цехтарымен және сынақ станцияларымен ғылыми-зерттеу зертханалары және конструкторлық бюролар;
- б) тәжірибелік базалар және полигондар;
- в) 35 кВ және жоғары ЖЭО, қазандық, газгенераторлық станциялар және трансформаторлық қосалқы станциялар;
- г) көмір қышқылы және тоңазытқыш өндірістерге арналған құрылыстар;
- д) пайдаланудың берілген шарттарында бұйымдарды арналған климаттық камералар;
- е) Бөлімнің тиісті бағаларында көзделмеген тауарлық өнім өндірісі және ақылы қызметтер көрсету;
- ж) жерасты сулары болған кезде өнеркәсіптік алаңның суын төмендету және кәрізі;
- з) жерлерді қалпына келтіру;
- и) олардың орналасқан жеріне қарамастан су жинау құрылыстары және артезиандық құдықтар;
- к) құрылыс индустриясы кәсіпорындары және жеке өндірістері;
- л) өнеркәсіптік алаңда немесе зауыт алдындағы аймақта орналасқан кәсіби-техникалық училищелер, оқу комбинаттары және шеберханалар;
- м) мыналар бойынша жұмыстар:
  - өкіл-бұйымдардың еңбекті қажетсінуі бойынша көрсеткіштерді жинау және өндеу;

- құрылыстың тораптық әдісі және жабдықты монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісі.

5 Олардың бағдарламасына негізгі өнімнен басқа өнімнің басқа да түрлері енгізілген (құйма, қалыптар, құрал және т.б. кооперацияланған жеткізілімдерінен басқа) зауыттар, корпусстар, ғимараттар және цехтарды жобалау құны оларға шамасын тапсырыс берушімен келісім бойынша жобалау ұйымы белгілейтін түсіру коэффициентін қолдана отырып, негізгі өнімді шығаратын зауыттар, корпусстар, ғимараттар және цехтарды жобалау құнын өнімнің басқа да түрлерін шығаратын объектілерді жобалау құнымен жиынтықтаумен анықталады.

6 Негізгі өнімді шығарудан басқа құйма, шыңдамалар, құрал, қосалқы бөліктер және басқа да өнімнің кооперацияланған жеткізілімдерін жүзеге асыратын зауыттарды жобалау құны бөлімнің тиісті бағалары бойынша анықталады. Бұл ретте қуаты өзінің қажеттілігін қамтамасыз ететін кооперация бойынша шығарылатын құю, шыңдамалар, құрал, қосалқы бөліктер және басқа да тауарлық өнім өндірісін жобалау құны зауыттың кешенді бағасынан алынып тасталады және қуаты өзінің қажеттілігін қамтамасыз ететін объектілерді жобалау құны, сондай-ақ кооперация бойынша жеткізілімдердің көлемі қосылады.

7 Олар үшін бағалар құю және ұстахана цехтарын жобалау құнын есепке алмай белгіленген, ал жобалауға арналған тапсырмада олар көзделген зауыттарды жобалау құны 1703-0201-02-кестеде келтірілген тиісті бағалар бойынша оларға бұл цехтарды жобалау құнын қосумен белгіленген тәртіпте анықталады.

8 Бірнеше цехтардан немесе өндірістерден тұратын корпусстар және ғимараттарды жобалау құны 1-ші объектіні қоспағанда, тапсырыс берушімен келісім бойынша құнға 0,6-0,8 коэффициентті қолдана отырып, әрбір цех немесе өндірісті жобалау құнын жиынтықтау жолымен анықталады.

9 Құн бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу жөніндегі жұмыстардың құны келесі өкіл-бұйымдар болған кезде жобаның технологиялық бөлімінің құнынан пайыздарда анықталады:

- 1 бұйым – 20 %;
- 2-ден бастап 5 бұйымға дейін – 50 %;
- 6-дан бастап 10 бұйымға дейін – 80 %;
- 10 бұйымнан астам – 90 %.

10 Өндірістің ассимиляциясы бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны тапсырыс берушімен келісім бойынша осы кіші бөлімнің бағаларына келесі коэффициенттерді қолдану жолымен қосымша анықталады:

- 0,7-ке дейін – жоба үшін;
- 0,45-ке дейін – жұмыс жобасы үшін;
- 0,35-ке дейін – жұмыс құжаттамасы үшін.

11 Құрылыстың тораптық әдісі және жабдықты монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісі бойынша жұмыстарды жобалау құны тапсырыс берушімен келісім бойынша келесі коэффициенттерді қолдана отырып, анықталады:

- 0,5-ке дейін – жоба үшін (сәулет-құрылыс бөлімін әзірлеу және құрылысты ұйымдастыру құнынан);
- 0,3-ке дейін – жұмыс құжаттамасы үшін (сәулет-құрылыс бөлімін әзірлеу құнынан).

## 1-тарау Ауыр және көліктік машина жасау

## 1703-0201-01-кесте - Зауыттар, кешендер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Металлургиялық машина жасау зауыттары, жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 100 мың т дейін	мың т	877 410	11 760	0,19	1,05
2	100-ден астам 300 мың т дейін	мың т	1 192 730	8 607	0,19	1,05
	Көтер-көлік машиналарын жасау зауыттары (көпірлі, порталдық, төрттағанды және басқа да крандар) құю және ұстахана цехтары жоқ, жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
3	50-ден бастап 100 мың т дейін	мың т	313 796	2 711	0,24	1,06
4	100-ден астам 150 мың т дейін	мың т	411 286	1 737	0,25	1,07
	Жүк вагондарын жасау зауыттары, құю және ұстахана цехтары жоқ, жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
5	10000-нан бастап 15000 данаға дейін	шт	1 025 930	54	0,18	1,05
6	15000-нан астам 25000 данаға дейін	шт	1 442 929	27	0,18	1,05
	Жолаушылар вагондарын жасау зауыттары, құю және ұстахана цехтары жоқ, жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
7	1000-нан бастап 1500 данаға дейін	шт	727 367	434	0,17	1,05
8	1500-ден астам 3000 данаға дейін	шт	1 047 256	221	0,17	1,05
	Тепловоз жасау зауыттары, жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
9	400-ден бастап 1000 секцияға дейін	секция	642 063	1 676	0,17	1,05
10	1000-нан астам 1500 секцияға дейін	секция	1 258 992	1 059	0,18	1,05
	Дизель жасау және газомотокомпрессорлар зауыттары, жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
13	736-дан бастап 1472 мың кВт дейін	мың кВт	544 573	363	0,18	1,05
14	1472-ден астам 2208 мың кВт дейін	мың кВт	905 591	182	0,18	1,05
	Тау-кен шахта жабдығы зауыттары, құю және ұстахана цехтары жоқ, жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
15	20-дан бастап 45 мың т дейін	мың т	377 774	8 226	0,25	1,07
16	45-тен астам 60 мың т дейін	мың т	466 886	6 245	0,26	1,08
	Үздіксіз тасымал құралдары зауыттары (конвейерлер, эскалаторлар, элеваторлар, аспалы жолдар және басқа да) құю және ұстахана цехтары жоқ, жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
17	30-дан бастап 45 мың т дейін	мың т	231 539	3 466	0,24	1,07
18	45-тен астам 70 мың т дейін	мың т	288 091	2 209	0,25	1,08

## 1703-0201-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Технологиялық процестерді механикаландыру құралдары зауыттары (құю және ұстахана цехтары жоқ), жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
23	20-дан бастап 50 мың т дейін	мың т	144 712	4 425	0,21	1,06
24	50-ден астам 100 мың т дейін	мың т	210 975	3 100	0,21	1,06
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Жүк вагондарын жасаудың басқа да өнімін дайындау жөніндегі зауыттарды жобалау құны осы өнімді берілген шығаруға келесі коэффициентті қолдана отырып, 5, 6-поз. бағалары бойынша анықталады:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– цистерналар – 1,3;</li> <li>– арнайы вагондар – 1,35;</li> <li>– думпкары – 1,2;</li> <li>– жартылай вагондар – 0,9;</li> <li>– платформалар – 0,8;</li> <li>– арба – 0,6.</li> </ul> <p>2 Метро вагондарын шығару жөніндегі зауыттарды жобалау құны берілген өнім шығаруға 0,9 коэффициентті қолдана отырып, 7, 8-поз. бағалары бойынша анықталады.</p> <p>3 Маневрлік тепловоздарды дайындау жөніндегі тепловоз жасау зауыттарын жобалау құны берілген өнім шығаруға 0,8 коэффициентті қолдана отырып, 9, 10-поз. бағалары бойынша анықталады.</p>						

## 1703-0201-02-кесте - Кешеннен тыс жобаланатын корпустар, цехтар, ғимараттар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	ККЖ, тау-кен машиналарын жасау, дизель жасау және жол машиналарын жасау зауыттарының ұстахана цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
1	10-нан бастап 15 мың т дейін	мың т	48 517	3 306	0,2	1,06
2	15-тен астам 20 мың т дейін	мың т	71 747	1 752	0,2	1,06
	Вагон жасау зауыттары және басқа да ірі топтамалы өндіріс зауыттарының ұстахана-штамптау цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
3	10-нан бастап 15 мың т дейін	мың т	48 364	4 189	0,19	1,05
4	15-тен астам 20 мың т дейін	мың т	85 304	1 752	0,19	1,05
	Тепловоз жасау, жол машиналарын жасау зауыттарының шойын құю цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
5	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	31 380	8 690	0,17	1,05
6	12-ден астам 20 мың т дейін	мың т	39 994	7 974	0,17	1,05
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының шойын құю цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
7	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	50 801	10 587	0,24	1,07
8	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	75 631	7 563	0,25	1,07
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының болат құю цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
9	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	76 469	8 706	0,25	1,07
10	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	92 539	7 098	0,25	1,07
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының дайындама-штамптау цехтары (суықтай штамптайтын), қуаты:	-	-	-	-	-
11	15-тен бастап 30 мың т дейін	мың т	22 621	1 455	0,23	1,07
12	30-дан астам 50 мың т дейін	мың т	49 354	564	0,23	1,07
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының термиялық цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
13	3-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	3 466	3 168	0,16	1,05
14	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	7 616	2 338	0,16	1,05

## 1703-0201-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының ұнтақты металлургия цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
15	0,25-тен бастап 0,5 мың т дейін	мың т	13 329	66 644	0,28	1,08
16	0,5-тен астам дейін 1 мың т	мың т	29 323	34 655	0,28	1,08
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының қалыптандырылған бұйымдар цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
17	2-ден бастап 5 мың т дейін	мың т	64 123	5 705	0,19	1,06
18	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	75 783	3 382	0,19	1,06
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының құралдық цехтары:	-	-	-	-	-
19	2-ден бастап 3 мың м² дейін	мың м²	11 044	9 140	0,17	1,05
20	3-тен астам 5 мың м² дейін	мың м²	13 481	8 302	0,17	1,05
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының столярлық-ыдыс цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
21	5-тен бастап 10 мың м² дейін	мың м² кесілген ағаш материалдары	8 759	1 721	0,16	1,05
22	10-нан астам 15 мың м² дейін	мың м² кесілген ағаш материалдары	14 471	1 142	0,16	1,05
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының жөндеу-механикалық цехтардың ауданы:	-	-	-	-	-
23	2-ден бастап 3 мың м² дейін	мың м²	5 225	9 353	0,21	1,06
24	3-тен астам 5 мың м² дейін	мың м²	10 366	7 624	0,21	1,06
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының стандартталмаған жабдық цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
25	2-ден бастап 3 мың т дейін	мың т	34 579	13 938	0,19	1,06
26	3-тен астам 5 мың т дейін	мың т	51 913	8 180	0,19	1,06
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының механикаландырылған қоймалары:	-	-	-	-	-
27	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	6 398	6 169	0,18	1,05
28	4-тен астам 9 мың м² дейін	мың м²	9 444	5 408	0,18	1,05



## 1703-0201-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының халықтық тұтыну тауарлары цехтардың ауданы:	-	-	-	-	-
29	3,5-тен бастап 6,5 мың м² дейін	мың м²	17 518	7 639	0,19	1,06
30	6,5-тен астам 11 мың м² дейін	мың м²	44 023	3 565	0,19	1,06
	Тепловоз жасау зауыттарының құрастыру-дәнекерлеу цехтары:	-	-	-	-	-
31	20-дан бастап 50 мың т дейін	мың т	97 193	3 062	0,15	1,04
32	50-ден астам 70 мың т дейін	мың т	177 554	1 447	0,15	1,04
	Дизель жасау және жол машиналарын жасау зауыттарының құрастыру цехтарының ауданы:	-	-	-	-	-
33	11-ден бастап 18 мың м² дейін	мың м²	37 244	4 852	0,15	1,04
34	18-ден астам 25 мың м² дейін	мың м²	51 609	4 052	0,15	1,04
	ККЖ және тау-кен машиналарын жасау зауыттарының құрастыру-дәнекерлеу цехтары:	-	-	-	-	-
35	10-нан бастап 25 мың т дейін	мың т	31 532	1 813	0,2	1,06
36	25-тен астам 50 мың т дейін	мың т	38 463	1 523	0,2	1,06
	ККЖ, тау-кен машиналарын жасау зауыттарының құрастыру цехтарының ауданы:	-	-	-	-	-
37	3-тен бастап 6,7 мың м² дейін	мың м²	10 968	6 245	0,21	1,06
38	6,7-ден астам 20 мың м² дейін	мың м²	28 028	3 732	0,21	1,06
	Дизель және тепловоз жасау зауыттарының механикалық өңдеу цехтарының ауданы:	-	-	-	-	-
39	3-тен бастап 6 мың м² дейін	мың м²	19 270	7 038	0,2	1,06
40	6-дан астам 13 мың м² дейін	мың м²	28 409	5 514	0,2	1,06
	ККЖ және тау-кен машиналарын жасау зауыттарының механикалық өңдеу цехтарының ауданы:	-	-	-	-	-
41	5-тен бастап 9 мың м² дейін	мың м²	25 743	4 189	0,22	1,06
42	9-дан астам 20 мың м² дейін	мың м²	31 913	3 504	0,22	1,06
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының механикалық құрастыру цехтарының ауданы:	-	-	-	-	-
43	8-ден бастап 18 мың м² дейін	мың м²	40 672	3 123	0,2	1,06
44	18-ден астам 50 мың м² дейін	мың м²	49 659	2 620	0,2	1,06

## 1703-0201-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Жүк вагондарын жасау зауыттарының құрастыру цехтарының қуаты:	-	-	-	-	-
45	10-нан бастап 15 мың данаға дейін	мың дана	278 380	13 786	0,18	1,05
46	15-тен астам 25 мың данаға дейін	мың дана	313 491	11 425	0,19	1,06
	Вагон жасау зауыттарының жартылай сырғытпа -арба цехтарының қуаты:	-	-	-	-	-
47	20-дан бастап 30 мың жұпқа дейін	мың жұп	80 734	2 445	0,18	1,05
48	30-дан астам 60 мың жұпқа дейін	мың жұп	98 175	1 866	0,18	1,05
	Вагон жасау зауыттарының біріктіру арқалықтары цехтарының қуаты:	-	-	-	-	-
49	10-нан бастап 20 мың данаға дейін	мың дана	108 610	1 904	0,21	1,06
50	20-дан астам 30 мың данаға дейін	мың дана	111 733	1 752	0,21	1,06
	Теміржол көлігіне арналған машиналар және аспаптарды механикалық құрастыру цехтары шығару жөніндегі зауыттардың қуаты:	-	-	-	-	-
51	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	13 100	6 116	0,16	1,05
52	8-ден астам 17 мың т дейін	мың т	35 035	3 374	0,16	1,05
	Вагон жасау зауыттарының шағын топтамалар цехтары (механикалық құрастыру), қуаты:	-	-	-	-	-
53	18-ден бастап 21,5 мың т дейін	мың т	75 631	6 931	0,21	1,06
54	21,5-тен астам 25 мың т дейін	мың т	142 960	3 808	0,21	1,06
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының тәжірибелік цехтарының ауданы:	-	-	-	-	-
55	3-тен бастап 4 мың м² дейін	мың м²	30 770	6 626	0,28	1,08
56	4-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	36 254	5 255	0,28	1,08
	Дизель және тепловоз жасау зауыттарының тәжірибелік цехтарының ауданы:	-	-	-	-	-
57	6-дан бастап 8 мың м² дейін	мың м²	6 550	9 368	0,24	1,07
58	8-ден астам 12 мың м² дейін	мың м²	42 880	4 814	0,24	1,07
	Дизельдерді сынау станциялары, ауданы:	-	-	-	-	-
59	7-ден бастап 11,5 мың м² дейін	мың м²	50 649	4 814	0,16	1,04
60	11,5-тен астам 16 мың м² дейін	мың м²	75 555	3 031	0,16	1,04
	Ауыр және көліктік машина жасау тепловоздарын реостаттық сынау станциялары, ауданы:	-	-	-	-	-
61	3-тен бастап 5,5 мың м² дейін	мың м²	38 196	6 017	0,18	1,05
62	5,5-тен астам 7 мың м² дейін	мың м²	56 262	2 757	0,18	1,05

## 1703-0201-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Жолаушылар вагондарын жасау зауыттарының бояу цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
63	1-ден бастап 1,7 мың данаға дейін	мың дана	32 751	29 628	0,18	1
64	1,7-ден астам 3 мың данаға дейін	мың дана	49 354	19 803	0,18	1
	Жүк вагондарын жасау зауыттарының сырлау-тапсыру цехтары, қуаты :	-	-	-	-	-
65	10-нан бастап 15 мың данаға дейін	мың дана	78 221	3 557	0,19	1,05
66	15-тен астам 25 мың данаға дейін	мың дана	81 922	3 313	0,19	1,05
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының бояу цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
67	500-ден бастап 1000 мың м <sup>2</sup> дейін үстіңгі бет	мың м <sup>2</sup> үстіңгі бет	11 120	28	0,16	1,05
68	1000-нан астам 3000 мың м <sup>2</sup> дейін үстіңгі бет	мың м <sup>2</sup> үстіңгі бет	22 925	16	0,16	1,05
	Ауыр және көліктік машина жасау зауыттарының металл жабындары цехтары, қуаты:	-	-	-	-	-
69	10-нан бастап 50 мың м <sup>2</sup> дейін үстіңгі бет	мың м <sup>2</sup> үстіңгі бет	7 464	807	0,16	1,05
70	50-ден астам 80 мың м <sup>2</sup> дейін үстіңгі бет	мың м <sup>2</sup> үстіңгі бет	19 346	564	0,16	1,05

### 3-кіші бөлім Электртехникалық өнеркәсіп

#### Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

1 Бөлімнің осы кіші бөлімінде электртехникалық өнеркәсіп зауыттары, сондай-ақ зауыттар кешенінен тыс жобаланатын жеке өндірістердің құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағалар келтірілген.

2 Осы кіші бөлімнің бағаларын қолдану кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерді» басшылыққа алу қажет.

3 Бағаларда келесі объектілер мен жұмыстарды жобалау құны ескерілген:

- а) зауыт алдындағы алаңда орналасқан объектілер, құрылыстар және коммуникациялар;
- б) кәсіпорынды санитарлық-қорғау аймағы;
- в) инженерлік-зертханалық корпустар;
- г) автоматтық өрт сөндіру және өрт дабылы жүйесімен жабдықты бұғаттау бойынша, сондай-ақ өрт автоматикасы бойынша тапсырмалар беру жөніндегі жұмыстар;
- д) ОБАЖ және ТПБАЖ бойынша көршілес бөлімдер;
- е) жергілікті су тазарту құрылыстары;
- ж) халықтық тұтытудағы тауарлар өндірісі;
- з) жеке қажеттіліктер үшін стандартталмаған жабдық және құрал өндірісі.

4 Бағаларда келесі объектілер мен жұмыстарды жобалау құны ескерілмеген:

- а) олардың тәжірибелік цехтарымен және сынақ станцияларымен салалық маңызы бар ғылыми-зерттеу зертханалар және конструкторлық бюролар;
- б) тәжірибелік базалар және полигондар;
- в) ЖЭО, қазандық және газгенераторлық станциялар;
- г) 35 кВ және жоғары трансформаторлық қосалқы станциялар;
- д) көмір қышқылы және тоңазытқыш өндірістерге арналған құрылыстар;
- е) лактар және қарамайлар өндірістері;
- ж) арнайы шарттарда, сенімділікке және беріктікке;
- з) тауарлық өнім өндірісі (құйма, шыңдамалар, қалыптар, шыны, құрал, стандартталмаған жабдық, өнімді сынау бойынша жұмыстарды орындау және т.б.);
- и) өкіл-бұйымдардың еңбекті қажетсіну көрсеткіштерін жинау және өңдеу бойынша жұмыстар;
- к) жерасты сулары болған кезде өнеркәсіптік алаңның кәрізі;
- л) жерлерді қалпына келтіру;

- м) олардың орналасқан жеріне қарамастан су жинау құрылыстары және артезиандық құдықтар;
- н) жұмыстар монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісіне құрылыстың тораптық әдісі бойынша;
- о) электромагниттік үйлесімділік бойынша іс-шараларды әзірлеу;
- п) жылу пунктері, бойлерлік үй-жайлар;
- р) өнеркәсіптік телевидение қондырғылары;
- с) мазут шаруашылығы;
- т) жылумен жабдықтау жүйелерінің арттыру (түсіру) сорғы станциялары;
- у) 6–10 кВ тарату құрылыстары;
- ф) кір жуатын орындар;
- х) газ тарату пунктері;
- ц) азот өндірістері;
- ч) сутегі өндірістері;
- ш) оттегі өндірістері.

5 Негізгі өнімнен басқа құю, шыңдамалар, құрал, қосалқы бөліктер және басқа да өнімнің кооперацияланған жеткізілімдерін шығаратын кәсіпорындарды жобалау құны кіші бөлімнің тиісті өндірістері бойынша анықталады.

Бұл ретте кәсіпорынды жобалау құнынан жеке қажеттіліктерді қамтамасыз ету үшін қажетті қуат өндірісін жобалау құны алынып тасталады және жеке қажеттіліктер үшін және тауарлық өнім ретінде өнім шығаратын цехты жобалау құны қосылады.

6 Олардың бағдарламасына негізгі өнімнен басқа өнімнің басқа да түрлері енгізілген (құйма, қалыптар, құрал және т.б. кооперацияланған жеткізілімдерінен басқа) зауыттар, корпустар, ғимараттар және цехтарды жобалау құны оған тапсырыс берушімен келісім бойынша түсіру коэффициентін қолдана отырып, негізгі өнімді шығаратын зауыттар, корпустар, ғимараттар және цехтарды жобалау құнын өнімнің басқа да түрлерін шығаратын объектілерді жобалау құнымен жиынтықтаумен анықталады.

7 Өкіл-бұйымдардың еңбекті қажетсіну көрсеткіштерін жинау және өңдеу бойынша жұмыстардың құны жобаның технологиялық бөлімінен пайыздарда анықталады:

- бір өкіл-бұйымда – 20;
- 2-5 өкіл-бұйымда – 50;
- 6-10 өкіл-бұйымда – 70;
- 10-нан астам өкіл-бұйымда – 90.

8 Өндіріс ассимиляциясы бойынша жобалау құны тапсырыс берушімен келісім бойынша Жинақтың бағаларына келесі коэффициенттерді қолдана отырып, анықталады: жоба үшін – 0,7; жұмыс жобасы үшін – 0,45-ке дейін; жұмыс құжаттамасы үшін – 0,4-ке дейін.

9 Құрылыстың тораптық әдісі және монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісі бойынша жұмыстарды орындау құны тапсырыс берушімен келісім бойынша келесі коэффициенттерді қолдана отырып, анықталады: жоба үшін – сәулет-құрылыс бөлімі және құрылысты

ұйымдастыру құнынан 0,5-ке дейін; жұмыс құжаттамасы үшін –құнынан сәулет-құрылыс бөлімі 0,2-ге дейін.

10 Электромагниттік үйлесімділік бойынша іс-шараларды әзірлеу құны жобалық-сметалық құжаттаманы орындау құнын ескере отырып, анықталады.

**1-тарау Электртехникалық өнеркәсіп****1703-0301-01-кесте - Зауыттар**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Электр окшаулау материалдары зауыттары, жылдық шығаруы, млн. теңге:	-	-	-	-	-
82	2,5-тен 5-ке дейін	мың. тонна	97 612	9 124	0,26	1,1
83	5-тен астам 10-ға дейін	мың. тонна	103 933	8 774	0,26	1,1
84	10-нан астам 15-ке дейін	мың. тонна	113 987	7 312	0,26	1,1
85	15-тен астам 30-ға дейін	мың. тонна	185 848	2 521	0,26	1,1
86	30-дан астам 55-ке дейін	мың. тонна	192 710	2 293	0,26	1,1

**1703-0301-02 -кесте – Зауыттар кешенінен тыс жобаланатын жеке өндірістер**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
4	Турбогенераторлар және ірі электрлік машиналардың сынақ станциялары, жиынтық қуаты 1-ден бастап 4 млн. кВт дейін	млн. кВт	18 363	20 656	0,33	1,13
Ескертпе - бағаларында жергілікті су тазарту құрылыстарын жобалау құны екерілмеген.						

**1703-0301-03- кесте - Құрылыс алаңын таңдау**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Құрылыс алаңы бар электротехникалық өнеркәсіп зауыттары, га:	-	-	-
1	10-ға дейін	га	1 066	259
2	10-нан 20-ға дейін	га	1 957	168
3	20-дан жоғары	га	2 772	129

#### **4-кіші бөлім Химия және мұнай машиналарын жасау**

##### **Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар**

1 Бөлімнің осы кіші бөлімінде зауыттар химия және мұнай машиналарын жасау, сондай-ақ зауыт кешенінен тыс жобаланатын объектілердің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны келтірілген.

2 Осы кіші бөлімнің бағаларын қолдану кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерді» басшылыққа алу қажет.

3 Бағаларды мынадай объектілер мен жұмыстарды жобалау құны ескерілген:

а) зауыт алдындағы алаң бойынша;

б) жер телімін қалпына келтіру бойынша;

в) халықтық тұтынуудағы тауарлар өндірісі;

г) автоматтық өрт сөндіру және өрт дабылы жүйесімен жабдықты бұғаттау, сондай-ақ өрт автоматикасы бойынша тапсырмалар беру;

д) жергілікті тазарту құрылыстары;

е) тоттанудан электрлік қорғау;

ж) ОБАЖ және ТПБАЖ бөлімдерінің көршілес бөліктері әзірлеу;

з) көмір қышқылы станциялары;

и) сынақ станциялар, байланысты с технологиялықми процессами.

4 Бағаларда келесі объектілер мен жұмыстарды жобалау құны ескерілмеген:

а) өкіл-бұйымдардың еңбекті қажетсінуі бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу жөніндегі;

б) құйма өндірісі (кестелерде ескертілген жағдайларды қоспағанда);

в) ғылыми-зерттеу зертханалары;

г) олардың жанындағы тәжірибелік цехтармен және сынақ станцияларымен салалық маңызы бар конструкторлық бюролар;

д) тәжірибелік базалар және полигондар;

е) 35 кВ және жоғары қазандықтар, ЖЭО, газгенераторлық қосалқы станциялар, трансформаторлық қосалқы станциялар;

ж) жерасты сулары болған кезде алаң кәрізі;

з) тұрғын-азаматтық құрылыс объектілері;

и) құрылыстың тораптық әдісі;

к) жабдықты монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісі;

л) тоңазытқыш өндірістер, азот және криогендік станциялар;

м) олардың орналасқан жеріне қарамастан су жинау құрылыстары және артезиандық ұңғымалар;

н) құрылыс индустриясының кәсіпорындары мен жеке өндірістері;



о) өнеркәсіптік алаңда немесе зауыт алдындағы аймақта орналасқан кәсіби-техникалық училищелер, оқу комбинаттары және шеберханалар.

5 Жобалауға арналған тапсырмада құрылыстың тораптық әдісі немесе жабдықты монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісі ескертілген жағдайда әзірлеу құнына келесі коэффициенттер қолданылады:

- жоба – 1,3;
- жұмыс жобасы – 1,1.

6 Өндірістің ассимиляциясы бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны әзірлеу құнына келесі коэффициенттерді қолдана отырып, бөлімнің бағалары бойынша қосымша анықталады:

- жоба – 0,5;
- жұмыс жобасы – 0,4;
- жұмыс құжаттамасы – 0,3.

7 Өкіл-бұйымдардың еңбекті қажетсінуі бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу жөніндегі жұмыстардың құны келесі өкіл-бұйымдар болған кезде жобаның технологиялық бөлімінің құнынан пайыздарда анықталады:

- 1 бұйым – 20 %;
- 2-ден бастап 5 бұйымға дейін – 50 %;
- 6-дан бастап 10 бұйымға дейін – 70 %;
- 10 бұйымнан астам – 90 %.

## 1-тарау Химия және мұнай машиналарын жасау

## 1703-0401-03-кесте - Зауыттар кешенінен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	K1	K2
	Қазандық-дайындама-дәнекерлеу корпусары (цехтар), жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
1	3-тен бастап 20 мың т дейін	мың т	26 200	3 443	0,24	1,07
2	20-дан астам 35 мың т дейін	мың т	27 419	3 382	0,24	1,07
3	35-тен астам 65 мың т дейін	мың т	130 591	442	0,24	1,07
	Механикалық құрастыру өндірісі объектілері, жалпы ауданы:	-	-	-	-	-
4	35-тен бастап 50 мың м² дейін	мың м²	65 204	2 079	0,17	1,05
5	50-ден астам 76 мың м² дейін	мың м²	131 086	762	0,17	1,05
	Бір реттік қалыптарға және арнайы әдістермен болат, шойын құю және түсті құйма корпусары (цехтар), жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
6	0,1-ден бастап 1 мың т дейін	мың т	81 815	30 351	0,2	1,07
7	1-ден астам 2,5 мың т дейін	мың т	105 152	7 015	0,2	1,07
	Ұстахана-штамптау цехтары (корпусар), жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
8	1-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	52 782	3 991	0,21	1,07
9	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	90 483	1 478	0,21	1,07
	Скрап бөлу базалары (копрлық цех және сұрыптау, кесу және брикеттеу бөлімшесінің құрамында), жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
14	2-ден бастап 10 мың т дейін	мың т	12 643	267	0,21	1,05
15	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	14 014	129	0,21	1,05
	Сынақ станциялары, жалпы ауданы:	-	-	-	-	-
16	1-ден бастап 5 мың м² дейін	мың м²	44 198	7 304	0,25	1,07
17	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	59 012	4 341	0,25	1,07
	Қойма блоктары, жалпы ауданы:	-	-	-	-	-
18	1,5-тен бастап 4 мың м² дейін	мың м²	2 795	4 913	0,16	1,04
19	4-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	12 971	2 369	0,16	1,04

## Ескертпелер:

1 Бірнеше цехтардан және өндірістерден тұратын жеке корпусар мен ғимараттарды жобалау құны тапсырыс берушімен келісім бойынша жалпы құнға бұғаттауға арналған 0,8-ге дейін түсіру коэффициентін қолдана отырып, әрбір цехты немесе өндірісті жобалау құнын жиынтықтау жолымен анықталады.

2 Құю цехтарының (6, 7-поз.) шығару шамасы қара металдарға және мыс негізіндегі қорытпаларға келтірілген. Басқа да қорытпалардан құйма өндіретін цехты жобалау құнын анықтау кезінде шығару алюминий қорытпаларда 2,7-ге, мыс қорытпаларда 1,6-ға, магний қорытпаларында 4,2-ге көбейту жолымен қайта есептеледі.

3 негізгі құймадан басқа өзге де қорытпалары бар цехтардың жобасын әзірлеу кезінде (6, 7-поз.) технологиялық бөлімді әзірлеу құнына қорытпаның әрбір қосымша түрі үшін 1,2 коэффициент қолданылады.

4 Технологиялық арнайы бөлімшелерді, учаскелерді (6, 7-поз.) жобалау құны келесі коэффициенттерді қолдана отырып, кешенді цехты жобалау бағалары бойынша анықталады:

- 0,05 – қалыптық материалдарды дайындау және сақтау учаскесі;
- 0,15 – балқыту бөлімшесі;
- 0,15 – қоспа дайындау бөлімшесі;
- 0,05 – шихта материалдарын дайындау және сақтау учаскесі;
- 0,25 – қалыптау учаскесі;
- 0,15 – өзекшелерді дайындау учаскесі;
- 0,20 – термокесу және тазарту бөлімшесі.

## **6-кіші бөлім Жалпы машина жасауда қолданылатын өнім өндірісі жөніндегі өнеркәсіп**

### **Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар**

1 Бөлімнің осы кіші бөлімінде жалпы машина жасауда қолданылатын өнім өндірісі жөніндегі кәсіпорындар және жеке объектілердің құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттама жеке жобалауға және әзірлеуге арналған бағалар келтірілген.

2 Осы кіші бөлімнің бағаларын қолдану кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерді» басшылыққа алу қажет.

3 Бағаларды келесі жұмыстар мен объектілерді жобалау құны ескерілген:

- а) жер телімін қалпына келтіру бойынша жұмыстар;
- б) зауыт алдындағы алаңда орналасқан коммуникациялар және құрылыстар;
- в) инженерлік-зертханалық корпустар;
- г) тәжірибелік-зертханалық корпустар;
- д) компрессорлық, оттегі станциясы, гараж;
- е) жергілікті су тазарту құрылыстары;
- ж) ОБАЖ және ТПБАЖ көршілес бөлімдері;

з) автоматтық өрт сөндіру және өрт дабылы жүйесімен жабдық бұғаттау бойынша, сондай-ақ өртке қарсы автоматика бойынша тапсырмалар беру жөніндегі жұмыстар.

4 Бағаларда келесі объектілер мен жұмыстарды жобалау құны ескерілмеген:

- а) ғылыми-зерттеу зертханалары;
- б) олардың орналасқан жеріне қарамастан сорғы станцияларымен және сүгілермен кешенде су жинау құрылыстары;
- в) есептеу орталықтары;
- г) көмір қышқылы станциялары;
- д) құю цехтары;
- е) ұстахана цехтары;

- ж) кәсіби-техникалық училищелер;
- з) қазандықтар, газгенераторлық станциялар;
- и) кернеуі 35 кВ және жоғары трансформаторлық қосалқы станциялар;
- к) қысымды жерасты сулары болған кезде өнеркәсіптік алаңның кәрізі;
- л) тұрғын-азаматтық құрылыс объектілері;
- м) олардың жанындағы тәжірибелік цехтармен және сынақ станцияларымен салалық мақсаттағы конструкторлық бюролар;
- н) өкіл-бұйымдардың еңбекті қажетсінуі бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу жөніндегі жұмыстар.

5 көрсеткіштерді жинау және өңдеу бойынша жұмыстарды жобалау құны жобаның технологиялық бөлімінің құнынан пайыздарда анықталады:

- 1 өкіл-бұйымда – 20;
- 2-5 өкіл-бұйымда – 50;
- 6-10 өкіл-бұйымда – 70;
- 10-нан астам өкіл-бұйымда – 90.

6 Бірнеше цехтардан тұратын корпусты жобалау құны 1 коэффициентпен және кейінгісі – 0,8 коэффициентпен негізгі цехты жобалау құнын жиынтықтаумен анықталады.

7 Тораптық және жиынтықты-блоқты әдіспен орындалатын құрылыс-монтаждау жұмыстарын жобалау құны «Жоба» кезеңінде – сәулет-құрылыс бөліміне, құрылысты ұйымдастыруға 0,25, «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде - сәулет-құрылыс бөліміне 0,15 коэффициенттерді қолдана отырып, осы кіші бөлімнің бағалары бойынша қосымша анықталады.

**1703-0601-01-кесте – Дайындамалардың орталықтандырылған өндірісі жөніндегі кәсіпорындар**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	«Центрокузы» ұстахана зауыттары, өнім шығаруы:	-	-	-	-	-
1	60-тан бастап 100 мың т/жыл дейін	мың т	253 352	3 321	0,223	1,11
2	100-ден астам 200 мың т/жыл дейін	мың т	359 220	2 262	0,23	1,12
3	200-ден астам 250 мың т/жыл дейін	мың т	464 327	1 737	0,232	1,12
	«Центрокузы» дәнекерленген металл конструкциялар зауыттары, өнім шығаруы:	-	-	-	-	-
4	50-ден бастап 100 мың т /жыл дейін	мың т	245 058	3 016	0,23	1,12
5	100-ден астам 150 мың т /жыл дейін	мың т	328 077	2 186	0,235	1,12
6	50-ден астам 200 мың т/жыл дейін	мың т	429 756	1 508	0,235	1,12
	Металл ұнтақтарынан жасалған бұйымдар өндірісі жөніндегі зауыттар, өнім шығаруы:	-	-	-	-	-
7	3-тен бастап 5 мың т/жыл дейін	мың т	86 713	33 931	0,23	1,12
8	5-тен астам 10 мың т/жыл дейін	мың т	158 345	19 605	0,233	1,12
9	10-нан астам 20 мың т/жыл дейін	мың т	207 319	14 707	0,235	1,12
	Бөлшек илектеу зауыттары (балқыту бөлімшесімен) нақты дайындамалар шығаруы:	-	-	-	-	-
10	50-ден бастап 100 мың т /жыл дейін	мың т	324 230	4 372	0,22	1,11
11	100-ден астам 200 мың т/жыл дейін	мың т	475 035	2 864	0,23	1,12
12	200-ден астам 300 мың т/жыл дейін	мың т	595 375	2 262	0,23	1,12

Ескертпелер – Дайындамалар әзірлеу жөніндегі кәсіпорында екі және одан астам өндірістер (құйма-ұстахана, құйма-бөлшек илектеу, ұстахана-дәнекерлеу және т.б.) орналақан жағдайда кәсіпорынды жобалау құны 1 коэффициентпен және кейінгісі – 0,6 коэффициентпен негізгі өндірістің құрылысы үшін жобалық-металық құжаттаманы әзірлеу құнын жиынтықтаумен анықталады.

**1703-0601-02-кесте –Жалпы машина жасауда қолданылатын бұйымдар өндірісі жөніндегі кәсіпорындар**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Редукторлар өндірісі жөніндегі зауыттар (құйма және ұстахана өндірісі жок) шығаруы:	-	-	-	-	-
1	55-тен бастап 110 мың дана/жыл дейін, ірі редукторлар	мың дана	211 355	2 064	0,28	1,14
2	100-ден астам 150 мың дана/жыл дейін, ұсақ редукторлар	мың дана	98 777	1 508	0,28	1,14
3	150-ден астам 300 мың дана/жыл дейін, ұсақ редукторлар	мың дана	211 881	754	0,28	1,14
Ескертпелер – Құрамына дайындама өндірістері (құйма, ұстахана, металл ұнтақтар және т.б.) енгізілген жалпы машина жасауда қолданылатын бұйымдар өндірісі жөніндегі кәсіпорындарды жобалау құны оларға дайындама өндірістерін жобалау құнын қосудан кестенің бағалары бойынша анықталады.						

**1703-0601-03-кесте –Құйма өндірісі зауыттары**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	«Центролиты» шойын құю зауыттары, өнім шығаруы:	-	-	-	-	-
1	65-тен бастап 95 мың т/жыл дейін	мың т	282 005	4 220	0,2	1,12
2	95-тен астам 155 мың т/жыл дейін	мың т	421 652	2 750	0,2	1,12
	«Центролиты» болат құю зауыттары, өнім шығаруы:	-	-	-	-	-
3	95-тен бастап 155 мың т/жыл дейін	мың т	391 339	3 504	0,2	1,12
4	155-тен астам 260 мың т/жыл дейін	мың т	548 351	2 491	0,2	1,12
	«Центролиты» түсті құйма зауыттары, өнім шығаруы:	-	-	-	-	-
5	15-тен бастап 30 мың т/жыл дейін	мың т	244 906	7 197	0,2	1,12
6	30-дан астам 50 мың т/жыл дейін	мың т	255 188	6 855	0,2	1,12
Ескертпе – Құйма қорытпасының түрі бойынша аралас кәсіпорындарды жобалау кезінде технологиялық бөлімді әзірлеу құнына қорытпаның әрбір қосымша түрі үшін 1,2 коэффициент қолданылады.						

**1703-0601-04-кесте – Қалыптық материалдар өндірісі жөніндегі кәсіпорындар**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қалыптық құмдарды байыту фабрикалары, шығаруы:	-	-	-	-	-
1	600-ден бастап 1200 мың т/жыл дейін	мың т	122 533	289	0,2	1,14
2	1200-ден астам 2000 мың т/жыл дейін	мың т	382 443	76	0,2	1,14
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Кестенің бағаларында қосалқы қалыптық материалдар өндірісі жөніндегі байыту фабрикаларын жобалау құны екерілмеген. Тау-кен байыту комбинатының (ТБК) құрамында тозаң кварцы, жануға қарсы пасталар, бояулар және басқа да қосалқы қалыптық материалдар өндірісі жөніндегі цехтар (учаскелер) жобаланған жағдайда олардың құны қосымша анықталады.</p> <p>2 Өндірістің ерекше қауіпті шарттарында (силикоздылық) жұмыс құжаттамасын әзірлеуге арналған бағаларға 1,05 коэффициент қолданылады.</p>						

**1703-0601-05-кесте –Машина жасау кәсіпорындар құрамындағы цехтар (учаскелер)**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Жаппай және ірі топтамаларды ыстықтай көлемдік штамптау цехтары (учаскелері), келесі бөлімшелер құрамында: дайындау, ұстахана-штамптау, термиялық және ЖЖТ станциясы, шығаруы:	-	-	-	-	-
1	20-дан бастап 50 мың т/жыл дейін	мың т	45 995	3 694	0,21	1,11
2	50-ден астам 100 мың т/жыл дейін	мың т	140 058	1 813	0,22	1,11
	Топтамалық өндірісті ыстықтай көлемдік штамптау цехтары (учаскелері), келесі бөлімшелер құрамында: дайындау, ұстахана-штамптау, термиялық және ЖЖТ станциясы, шығаруы:	-	-	-	-	-
3	10-нан бастап 20 мың т/жыл дейін	мың т	51 586	5 827	0,21	1,11
4	20-дан астам 40 мың т/жыл дейін	мың т	95 761	3 618	0,21	1,11
5	40-тан астам 80 мың т/жыл дейін	мың т	165 223	1 881	0,22	1,11
	ЖЖТ станциясымен ыстықтай көлемдік деформацилау арнайы әдістері бар цехтар (учаскелер), шығаруы	-	-	-	-	-
6	2-ден бастап 10 мың т/жыл дейін	мың т	15 080	9 498	0,21	1,11
7	10-нан астам 30 мың т/жыл дейін	мың т	87 436	2 262	0,22	1,11

## 1703-0601-05-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Суықтай көлемдік деформациялау (түсіру, жаншу, ию, орау) цехтары (учаскелері), келесі бөлімшелер құрамында: дайындау, штамптау, фосфаттау, термиялық, шығаруы:	-	-	-	-	-
8	200-ден бастап 1000 т/жыл дейін	т	4 974	18	0,33	1,18
9	1000-нан астам 3000 т/жыл дейін	т	17 617	5,69	0,34	1,18
	Жиынтықтау бөлімшесімен дәнекерленген металл конструкциялар (арнайы) цехтары (учаскелері), шығаруы:	-	-	-	-	-
10	10-нан бастап 30 мың т/жыл дейін	мың т	15 835	2 727	0,3	1,15
11	30-дан астам 50 мың т/жыл дейін	мың т	75 014	754	0,3	1,15
	Құрамында металл ұнтақтарынан жасалған конструкциялық және антифрикциялық бұйымдарды өндіру жөніндегі цехтар (учаскелер): қоспаларды дайындау, престоу, жентектеу және калибрлеу, шығару:	-	-	-	-	-
12	3000-нан бастап 5000 т/жыл дейін	т	44 861	21	0,21	1,11
13	5000-нан астам дейін 10000 т/жыл	т	96 652	10	0,22	1,11
	Арнайы әдістермен металл ұнтақтардан жасалған бұйымдар өндірісі жөніндегі цехтар (учаскелер), келесі бөлімшелер құрамында: қоспа дайындау, баспақтау, біріктіру және калибрлеу, шығаруы:	-	-	-	-	-
14	1000-нан бастап 2000 т/жыл дейін	т	4 524	30	0,21	1,11
15	2000-нан астам 5000 т/жыл дейін	т	24 327	20	0,22	1,11
	Суықтай штамптау бөлімшесімен механикалық дайындау цехтары (учаскелер).суықтай штамптайтын, шығаруы:	-	-	-	-	-
16	6-дан бастап 10 мың т /жыл дейін	мың т	2 635	2 072	0,3	1,17
17	10-нан астам 45 мың т/жыл дейін	мың т	11 318	1 203	0,31	1,18
18	45-тен астам 135 мың т/жыл дейін	мың т	37 023	632	0,32	1,19
	Бөлшектерді және тораптарды механикалық өңдеу цехтары (учаскелер). Құрал жасау. құралдық-штамптау. Термиялық учаскелері жоқ қауашықтар және үлгілер баспа қалыптары, 1 станокқа үлестік орташа ауданы 40 м² дейін, жалпы ауданы:	-	-	-	-	-
24	700-ден бастап 3000 м² дейін	м²	1 660	10	0,32	1,17
25	3000-нан астам 6000 м² дейін	м²	15 370	5,36	0,33	1,18
	Бөлшектерді және тораптарды механикалық өңдеу цехтары (учаскелер). Құрал жасау. құралдық-штамптау. Термиялық учаскелері жоқ қауашықтар және үлгілер баспа қалыптары, 1 станокқа үлестік орташа ауданы 40 м² астам, жалпы ауданы:	-	-	-	-	-



## 1703-0601-05-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрле рі а, мың теңге	Баға параметрле рі б, мың теңге	К1	К2
26	1000-нан бастап 3000 м² дейін	м²	5 229	8	0,32	1,17
27	3000-нан астам 10000 м² дейін	м²	11 568	5,51	0,33	1,18
	Термиялық өңдеу цехтары (учаскелер), шығаруы:	-	-	-	-	-
28	2-тен бастап 8 мың т/жыл дейін	мың т	1 056	2 618	0,32	1,17
29	8-ден астам 30 мың т/жыл дейін	мың т	13 170	1 103	0,33	1,18
	Тегістеу және жылтырату бөлімшесімен (10 технологиялық топқа дейін) электрхимиялық жабындар цехтары (учаскелер), шығарылатын бөлшектердің ауданы:	-	-	-	-	-
30	23-тен бастап 55 мың м²/жыл дейін	мың м²	6 973	411	0,3	1,16
31	55-тен астам 100 мың м²/жыл дейін	мың м²	15 366	258	0,31	1,17
	Жөндеу цехтары (учаскелер), келесі бөлімшелер құрамында: ұстахана, құйма, құбыр өткізгіш қаңылтырлау және термиялық бөлімшелерсіз дайындау және механикалық-құрастыру, жөндеу жұмыстарының көлемі	-	-	-	-	-
32	4-тен бастап 10 мың ЖБ/жыл дейін (жөндеу бірлігі)	мың ЖБ	2 207	1 626	0,3	1,15
33	10-нан астам 25 мың ЖБ/жыл дейін (жөндеу бірлігі)	мың ЖБ	9 719	875	0,31	1,16
	Қуаты 5 кВт шартты электр қозғалтқыштардың жөндеу көлемімен кептіру-сіндіру бөлімшесімен электр жөндеу цехтары (учаскелер), шығаруы:	-	-	-	-	-
34	2-ден бастап 10 мың дана/жыл дейін	-	581	698	0,3	1,15
35	10-нан астам 15 мың дана/жыл дейін	-	5 218	235	0,31	1,15
36	Ағаш кептіргішімен және ыдыс өндірісмен жөндеу-құрылыс және ағаш өңдеу цехтары (учаскелер), ағаш өңдеуі 1-ден бастап 10 мың м³/жыл дейін	мың м³	3 891	2 500	0,3	1,15
	Қорғаныш сәндік және жоғары сәндік бояу, сіндіру, эмальдеу (4 технологиялық топқа дейін) цехтары (учаскелер), шығаруы:	-	-	-	-	-
37	2000-нан бастап 6000 мың дана/жыл дейін: ұсақ бөлшектер	мың дана	2 559	3,63	0,25	1,12
38	6000-нан астам 11000 мың дана/жыл дейін: ұсақ бөлшектер	мың дана	10 306	23	0,25	1,12
39	125-тен бастап 300 мың дана/жыл дейін: орташа бөлшектер	мың дана	2 559	73	0,25	1,12
40	300-ден астам 550 мың дана/жыл дейін: орташа бөлшектер	мың дана	10 482	47	0,25	1,12
41	6,2-ден бастап 15 мың дана/жыл дейін: ірі бөлшектер бөлшектер	мың дана	2 559	1 450	0,26	1,13
42	15-тен астам 27,5 мың дана/жыл дейін: ірі бөлшектер бөлшектер	мың дана	10 394	927	0,26	1,13
	Инженерлік-зертханалық, зертханалық, әкімшілік-тұрмыстық корпусстар, жалпы ауданы:	-	-	-	-	-

## 1703-0601-05-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
43	3450-ден бастап 7000 м² дейін	м²	5 423	7,88	0,3	1,15
44	7000-ден астам 13100 м² дейін	м²	34 746	3,74	0,3	1,15
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 1–7-поз электртехникалық бөлімінің құнына жобалау құжаттамасы құрамында ЖЖТ станциясы және индукциялық қыздыру (жобалаудың барлық кезеңдерінде) жабдығы болмаған кезде 0,7 коэффициент қолданылады.</p> <p>2 Технологиялық арнайы цехтар, бөлімшелер, учаскелерді жобалау құны мығалар бойынша анықталады: цехқа (бөлімше) арналған келесі коэффициенттерді қолдана отырып, 12–15-поз.: коспа және лигатуралар дайындау – 0,15; баспақтау – 0,4; біріктіру – 0,25; калибрлеу – 0,2.</p> <p>3 Термоконстанттық цехтарды (учаскелер) жобалау құны 1,2 коэффициентпен 24–27-поз. бойынша анықталады.</p> <p>4 Ғимараттың биіктігі әртүрлі элементтері бар күрделі конфигурациядағы корпустарды жобалау құны 1,15 коэффициентпен 43, 44-поз. бойынша анықталады.</p>						

## 1703-0601-06-кесте – Құйылған дайындамалар өндірісі жөніндегі цехтар (корпустар)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Темір құю цехтары. Шағын құю цехтары, шығаруы:	-	-	-	-	-
1	20-дан бастап 30 мың т/жыл дейін	мың т	102 471	4 341	0,2	1,16
2	30-дан астам 40 мың т/жыл дейін	мың т	123 492	3 641	0,2	1,16
3	40-тан астам 90 мың т/жыл дейін	мың т	194 173	1 874	0,2	1,16
4	90-нан астам 120 мың т/жыл дейін	мың т	257 237	1 173	0,2	1,16
	Шойын құю цехтары. Орташа құйма цехтары, шығаруы:	-	-	-	-	-
5	20-дан бастап 35 мың т/жыл дейін	мың т	118 816	4 517	0,2	1,16
6	35-тен астам 50 мың т/жыл дейін	мың т	168 932	3 085	0,2	1,16
7	50-ден астам 90 мың т/жыл дейін	мың т	204 729	2 369	0,2	1,16
8	90-нан астам 120 мың т/жыл дейін	мың т	282 188	1 508	0,2	1,16
	Шойын құю цехтары. Ірі және ауыр құйма цехтары, шығаруы:	-	-	-	-	-
9	20-дан бастап 30 мың т/жыл дейін	мың т	68 464	6 093	0,2	1,16
10	30-дан астам 50 мың т/жыл дейін	мың т	140 896	3 679	0,2	1,16
11	50-ден астам 80 мың т/жыл дейін	мың т	245 241	1 592	0,2	1,16
12	80-нен астам 120 мың т/жыл дейін	мың т	264 129	1 356	0,2	1,16



## 7-кіші бөлім Аспап жасау

### Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

1 Бөлімнің осы кіші бөлімінде зауыттар, сондай-ақ жеке корпустар, ғимараттар, ауыр және көліктік машина жасау цехтарының құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны келтірілген.

2 Осы кіші бөлімнің бағаларын қолдану кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерді» басшылыққа алу қажет.

3 Бағаларда мыналарды жобалау құны ескерілген:

а) зауыт алдындағы алаң;

б) жергілікті су тазарту құрылыстары;

в) ӨБАЖ, ТПБАЖ бойынша көршілес бөлімдер;

г) халықтық тұтынуға тауарлар өндірісі;

д) автоматтық өрт сөндіру және өрт дабылы жүйесімен жабдықты бұғаттау бойынша жұмыстар, сондай-ақ өртқа қарсы автоматика бойынша тапсырмалар беру құны.

4 Бағаларда мыналардың құны ескерілмеген:

а) жобалау;

б) ғылыми-зерттеу зертханалар салалық маңызы бар;

в) олардың жанындағы тәжірибелік цехтармен және сынақ станцияларымен салалық маңызы бар конструкторлық бюролар;

г) тәжірибелік базалар және полигондар;

д) екі басқышты вакуумдық станция типіндегі арнайы энергетикалық объектілер, сынақ стендтері және арнайы шарттарда жұмысты үлгілейтін құрылғылар, сондай-ақ сенімділікке және беріктікке сынақтар;

е) қазандық және газгенераторлық станциялар;

ж) сорғы станцияларымен және сүгілермен кешенде көмір қышқылы станциялары және су жинау құрылыстары;

з) жерасты сулары болған кезде өнеркәсіптік алаңның кәрізі;

и) жер телімін қалпына келтіру;

к) құрылыстың тораптық әдісі және жабдықты монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісі;

л) тұрғын-азаматтық құрылыс объектілері;

м) өкіл-бұйымдардың еңбекті қажетсінуі бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу жөніндегі жұмыстар.

5 Еңбекті қажетсінуі бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу жөніндегі жұмыстардың құны келесі өкіл-бұйымдар болған кезде технологиялық бөлімінің құнынан пайыздарда анықталады:

- 1 бұйым – 10 %;
- 5 бұйымға дейін – 25 %;
- 10 бұйымға дейін – 40 %;
- 10 бұйымнан астам – 50 %.

6 Жобалауға арналған тапсырмада құрылыстың тораптық әдісін орындау көзделген жағдайларда зауыт құрылысын ұйымдастыру жобасын әзірлеу құнына 2 коэффициент қолданылады.

7 Жобалауға арналған тапсырмада жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құрамында жабдықты монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісі ескертілген жағдайларда көрсетілген жұмыстардың құны келесі коэффициенттерді қолдану жолымен анықталады:

- 1,3 – құрылысты ұйымдастыру жобасын әзірлеу бағаларына;
- 1,02 – сәулет-құрылыс бөлімінде жұмыс құжаттамасын әзірлеу бағаларына.

**5-тарау Зауыттар кешенінен тыс жобаланатын жеке объектілер**

**1703-0705-01-кесте – Аспап жасау кәсіпорындарының құрамында жеке цехтар, учаскелер (құрастыру, дайындау, механикалық құрастыру, электрхимиялық және лак-бояу жабындар және т.б.)**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Аспап жасау зауыттарының цехтары (учаскелері), ауданы:	-	-	-	-	-
1	0,5-тен бастап 5 мың м² дейін	мың м²	7 060	10 358	0,2	1,05
2	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	22 674	7 236	0,2	1,05
3	10-нан астам 20 мың м² дейін	мың м²	64 945	3 008	0,2	1,05

**1703-0705-02-кесте – Түсті құйма, шойын және болат құю өндірісі**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Өндіріс жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
1	1-ден бастап 3 мың т дейін	мың т	86 065	10 389	0,18	1,05
2	3-тен астам 8 мың т дейін	мың т	106 074	3 724	0,18	1,05

**1703-0705-03-кесте – Инженерлік-зертханалық және әкімшілік-тұрмыстық корпусстар**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Инженерлік-зертханалық және әкімшілік-тұрмыстық корпусстар, ауданы:	-	-	-	-	-
1	5-тен бастап 10 мың м² дейін	мың м²	14 837	3 290	0,26	1,08
2	10-нан астам 15 мың м² дейін	мың м²	29 917	1 782	0,26	1,08
Ескертпе – Кестенің бағаларында жергілікті су тазарту құрылыстарын жобалау құны ескерілмеген.						

## **8-кіші бөлім Автомобиль және тығырық өнеркәсібі**

### **Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар**

1 Бөлімнің осы кіші бөлімінде зауыттар, сондай-ақ жеке корпустар, ғимараттар, ауыр және көліктік машина жасау цехтарының құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны келтірілген.

2 Осы кіші бөлімнің бағаларын қолдану кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерді» басшылыққа алу қажет.

3 Бағаларда келесі объектілер мен жұмыстарды жобалау құны ескерілген:

- а) зауыт алдындағы алаң;
- б) жер телімін қалпына келтіру;
- в) ӨБАЖ және ТПБАЖ бойынша көршілес бөлімдер;
- г) автоматтық өрт сөндіру және өрт дабылы жүйесімен жабдықты бұғаттау бойынша жұмыстар.

4 Бағаларда келесі объектілер мен жұмыстарды жобалау құны ескерілмеген:

а) оларға арналған қосалқы, қойма және әкімшілік-тұрмыстық корпустармен құйма, шыңдамалар, рессорлар, доңғалақтар, қозғалтқыштар өндірісі;

- б) ғылыми-зерттеу зертханалары;
- в) олардың жанындағы тәжірибелік және сынақ станцияларымен салалық мақсаттағы конструкторлық бюролар;
- г) тәжірибелік базалар және полигондар;
- д) 35 кВ және жоғары трансформаторлық қосалқы станциялар;
- е) қазандықтар, көмір қышқылы, тоңазытқыш, ацетилен, оттегі және газгенераторлық станциялар, пештер, кептіргіштер;
- ж) зауыттық АТС;
- з) тұрғын-азаматтық құрылыс;
- и) өкіл-бұйымдар еңбекті қажетсіну бойынша көрсеткіштерін жинау және өңдеу;
- к) олардың орналасқан жеріне қарамастан су жинау құрылыстары және артезиандық құдықтар;
- л) жерасты сулары болған кезде алаң кәрізі;
- м) құрылыстың тораптық әдісі және жабдықты жиынтықты-блокты монтаждау бойынша жұмыс.

5 Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны автомобильдердің екі үлгісін шығаруды көздейді. Екіден астам үлгілер шығару кезінде жобаны және жұмыс жобасын әзірлеу құнына әрбір қосымша үлгіге 1,05, жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнына – 1,02 коэффициент қолданылады.

6 Технологиялық процестер әзірленген жағдайларда ( «Жоба», «Жұмыс жобасы» кезеңінде) технологиялық бөлімді әзірлеу құнына тапсырыс берушімен келісім бойынша 1,1-ден бастап 1,5-ке дейін коэффициент қолданылады.

7 Еңбекті қажетсінуі бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу жөніндегі жұмыстардың құны өкіл-бұйымдар саны төмендегідей

болған кезде жобаның технологиялық бөлімін әзірлеу құнынан әзірлеу пайыздарда бағаға қосымша анықталады:

- 1 – 20%;
- 5-ке дейін – 50%;
- 10-ға дейін – 70%;
- 10-нан астам – 90%.

8 Дайындаудың 10%-дан астам еңбекті қажетсінуі бойынша көзделгеннен ерекшеленетін автомобильдер басқа да типтерін шығаратын 1703-0801-01-кестеде көрсетілген зауыттарды жобалау кезінде берілген жылдық бағдарлама жүк көтергіштігі, салмағы және басқа да көрсеткіштер бойынша сипаттамаға келтіріледі.

9 Құрылыстың тораптық әдісін және жабдықты жиынтықты-блокты монтаждауды қолдана отырып, жұмыстарды орындау құны тапсырыс берушімен келісім бойынша мыналарға арналған коэффициенттерді қолдана отырып, бөлімнің бағалары бойынша анықталады:

- жоба – сәулет-құрылыс бөлімі және құрылысты ұйымдастыру құнынан 0,5-ке дейін;
- жұмыс құжаттамасы – сәулет-құрылыс бөлімі құнынан 0,2-ге дейін.



**1-тарау Автомобиль және тығырық өнеркәсібі****1703-0801-01 – Зауыттар**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	K1	K2
	Жүк автомобильдерінің жүк көтергіштігі өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
1	4 т дейін, 30-дан бастап 70 мың данаға дейін	мың дана	586 616	4 418	0,22	1,10
2	4-тен астам 16 т дейін, 40-тан бастап 80 мың данаға дейін	мың дана	1 281 842	14 928	0,20	1,10
	Өндіріс жөніндегі зауыт:	-	-	-	-	-
3	Жеңіл автомобильдер өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық шығаруы 150-ден бастап 300 мың данаға дейін	мың дана	497 656	5 788	0,20	1,10
4	Ерекше шағын сыныпты автобустар өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық шығаруы 15-тен бастап 25 мың данаға дейін	мың дана	291 023	16 908	0,20	1,10
5	Шағын, орта және үлкен сыныпты автобустар өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық шығаруы 18-ден бастап 25 мың данаға дейін	мың дана	621 651	11 653	0,20	1,10
6	Өзі аударатын автомобильдер және арнайы шанақтары бар автомобильдер өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық шығаруы 20-дан бастап 40 мың данаға дейін	мың дана	399 633	10 968	0,22	1,10
7	Тіркемелер және жартылай тіркемелер өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық шығаруы 50-ден бастап 100 мың данаға дейін	мың дана	775 884	6 702	0,20	1,10
8	Дизельдік қозғалтқыштар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 150-500 а.к. жылдық шығаруы 25-тен бастап 75 мың данаға дейін	мың дана	411 667	6 093	0,20	1,10
9	Дизельдік қозғалтқыштар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 150-500 а.к. жылдық шығаруы 75-тен астам 100 мың данаға дейін	мың дана	532 311	4 494	0,20	1,10
10	Бензиндік қозғалтқыштар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 30-120 а.к. жылдық шығаруы 75-тен бастап 100 мың данаға дейін	мың дана	463 002	2 666	0,20	1,10
11	Бензиндік қозғалтқыштар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 30-120 а.к. жылдық шығаруы 100-ден астам 200 мың данаға дейін	мың дана	546 706	1 828	0,20	1,10
14	Отын аппаратурасы өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық шығаруы 75-тен бастап 150 мың жиынтыққа дейін	мың жиынтық	324 459	1 752	0,24	1,11
15	Отын аппаратурасы өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық шығаруы 150-ден астам 300 мың жиынтыққа дейін	мың жиынтық	369 777	1 447	0,22	1,10
16	Велосипедтер өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық шығаруы 500-ден бастап 1000 мың данаға дейін	мың дана	194 523	190	0,20	1,10

## 1703-0801-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
17	Арбамен ауыр мотоциклдер өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық шығаруы 75 -тен бастап 100 мың данаға дейін	мың дана	327 886	1 142	0,22	1,10
18	Арбамен ауыр мотоциклдер өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық шығаруы 100-ден астам дейін 130 мың дана	мың дана	352 640	914	0,22	1,10
20	Дизельдік қозғалтқыштарды жөндеу жөніндегі зауыт, жылдық жөндеу саны 10-нан бастап 20 мың данаға дейін	мың дана	235 271	3 504	0,20	1,10
21	Бензиндік қозғалтқыштарды жөндеу жөніндегі зауыт, жылдық жөндеу саны 50-ден бастап 100 мың данаға дейін	мың дана	223 237	1 371	0,17	1,09
25	Жүк көтергіштігі 15 тоннаға дейін тіркелермен және жартылай тіркелермен автомобильдерге қызмет көрсету жөніндегі аймақтық автоорталық, қызмет көрсету саны жылына 10-нан бастап 30 мың автомобильге дейін	мың автомобиль	39 605	533	0,3	1,15
<p>Ескертпе – Зауыттарды автомобильдердің келесі маркаларына қолданылатындай анықталды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– жүк көтергіштігі 4 т дейін;</li> <li>– жүк көтергіштігі 4-ден астам 16 т дейін;</li> <li>– жеңіл автомобильдер;</li> <li>– ерекше шағын сыныпты автобустар;</li> <li>– үлкен сыныпты;</li> <li>– базадағы өзі аударатын автомобильдер;</li> <li>– базадағы тіркемелер және жартылай тіркемелер.</li> </ul>						

## 1703-0801-02-кесте – Зауыт кешенінен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Механикалық құрастыру өндірістерінің корпусы (цехтары), автоматтық желілерді, СББ, ЖО станоктарын, станоктардың жалпы санынан 50%-ға дейін арнайы станоктарды қолдана отырып, құрамында 8-ге дейін өндірістік бөлімшелер (цехтар, учаскелер) бар, ауданы	-	-	-	-	-
1	10-нан бастап 40 мың м² дейін	мың м²	167 713	1 904	0,23	1,11
2	40-тан астам 100 мың м² дейін	мың м²	179 900	1 599	0,20	1,10
3	100 мың м² астам	мың м²	210 365	1 295	0,19	1,10

1703-0801-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Негізгі (құрастыру) корпусстар, құрамында 8-ге дейін өндірістік бөлімшелер (цехтар, учаскелер) бар, ауданы, мың м²	-	-	-	-	-
4	25-тен 50 мың м² дейін	мың м²	231 158	1 447	0,21	1,10
5	50-ден астам 100 мың м² дейін	мың м²	250 199	1 066	0,20	1,10
6	100-ден астам 200 мың м² дейін	мың м²	257 815	990	0,19	1,10
7	Баспақтау, баспақтау-шанақ корпусстары (цехтар), құрамында 6-ға дейін өндірістік бөлімшелер (цехтар, учаскелер) бар, жылдық шығаруы 50-нан бастап 90 мың тоннаға дейін	мың т	133 135	2 437	0,20	1,10
8	Қосалқы цехтардың корпусстары, құрамында 6-ға дейін өндірістік бөлімшелер (цехтар, учаскелер) бар, ауданы 35-тен бастап 80 мың м² дейін	мың м²	144 331	1 904	0,20	1,10
9	Қозғалтқыштарды сериалық сынауға арналған сынақ станциясы, қуаты жылына 20-тен бастап 75 мың дана қозғалтқышқа дейін	мың сынақтар	63 826	914	0,27	1,14
12	Тығырық зауыттарының ұстахана-баспақтау корпусстары (цехтар), құрамында 8-ге дейін өндірістік бөлімшелер (цехтар, учаскелер) бар, жылдық шығаруы 40-тан бастап 85 мың тоннаға дейін	мың т	140 904	1 447	0,20	1,10

Ескертпелер:

1 Автоматтық желілерді, СББ, ЖО станоктарын, станоктардың жалпы санынан 50%-дан астам арнайы станоктарды қолдану кезінде «Жоба» және «Жұмыс жобасы» кезеңіндегі жобалау құнына 1,1; «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде– 1,04 коэффициент қолданылады.

2 Цехтардың құрамында саны көп өндірістік бөлімшелер (цехтар, учаскелер) болған кезде әрбір қосымша бөлімшеге «Жоба» және «Жұмыс жобасы» кезеңіндегі жобалау құнына 1,05; «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде– 1,02 коэффициент қолданылады.

3 Халықтық тұтыну тауарлары өндірісі жөніндегі корпусстар, цехтар және учаскелер құрамында жобалау кезінде «Жоба» және «Жұмыс жобасы» кезеңіндегі жобалау құнына 1,1; «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде– 1,05 коэффициент қолданылады.

**1703-0801-03-кесте – Құрылыс алаңын таңдау**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Аумағы бар автомобиль және подшипник өнеркәсібі зауыттары	-	-	-
1	30 га дейін	га	1 980	168
2	30 га жоғары	га	2 818	152

## 9-кіші бөлім Трактор және ауыл шаруашылығы машиналарын жасау

### Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

1 Бөлімнің осы кіші бөлімінде зауыттар, сондай-ақ жеке корпустар, ғимараттар, ауыр және көліктік машина жасау цехтарының құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны келтірілген.

2 Осы кіші бөлімнің бағаларын қолдану кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерді» басшылыққа алу қажет.

3 Бағаларда келесі объектілер мен жұмыстарды жобалау құны ескерілмеген:

а) өкіл-бұйымдар дайындаудың еңбекті қажетсінуі бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу;

б) жарық бүркемелеу және инженерлік қорғау;

в) зауытты энергиямен жабдықтауды басқарудың автоматтандырылған жүйесі;

г) ғылыми-зерттеу зертханалары;

д) олардың жанындағы тәжірибелік цехтармен және сынақ станцияларымен салалық маңызы бар конструкторлық бюролар;

е) тәжірибелік-эксперименттік базалар және полигондар;

ж) тәжірибелік цехтар;

з) газгенераторлық станциялар;

и) есептеу орталықтары;

к) көмір қышқылы станциялары және тоңазытқыш өндірістер;

л) су жинау құрылыстар;

м) ЖЭО және қазандықтар, 35 кВ және жоғары трансформаторлық қосалқы станциялар, өзендерді реттеу, қалдықтарды көму, өнеркәсіптік алаңның суын төмендету және кәрізі, жер телімін қалпына келтіру бойынша құрылыстар, МЖС теміржол станциялары, ұзындығы 25 м астам жол өтпелер және көпірлер;

н) тұрғын-азаматтық құрылыс объектілері;

о) құрылыстың тораптық әдісі;

п) жабдықты монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісі.

р) құйма және ұстахана өндірістері;

с) ағын суларды тазарту бойынша жалпы зауыттық тазарту құрылыстары.

4 Бағаларда келесі объектілер мен жұмыстарды жобалау құны ескерілген:

а) халықтық тұтыну тауарлары цехтары;

б) стандартталмаған жабдық цехтары;

в) станок жасау және робот жасау цехтары;

г) компрессорлық, ацетилен, оттегі, азот станциялары;

- д) жылу пунктері;
- е) жергілікті су тазарту құрылыстары;
- ж) автоматтық желілерді роботтандырумен және кешенді механикаландырумен байланысты жергілікті автоматтандыру жүйелері;
- з) зауыт алдындағы алаң;
- и) ОБАЖ, ТПБАЖ бойынша көршілес бөлімдер;
- к) автоматтық өрт сөндіру және өрт дабылы жүйесімен жабдықты бұғаттау, өртқа қарсы автоматика бойынша тапсырмалар беру.

5 Жобалауға арналған тапсырмада құрылыстың тораптық әдісі немесе жабдықты монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісі ескертілген жағдайда кестелердің бағаларына тапсырыс берушімен келісім бойынша 1,5-ке дейін коэффициент қолданылады.

6 Оларды зауыт кешенінен тыс жобалау кезінде негізгі және қосалқы мақсаттағы жеке объектілерді жобалау құны мөлшерін тапсырыс берушімен келісім бойынша жобалау ұйымы анықтайтын түсіру коэффициентін қолдана отырып, бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

7 Өкіл-бұйымдардың еңбекті қажетсінуі бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу жөніндегі жұмыстардың құны келесі өкіл-бұйымдар болған кезде жобаның технологиялық бөлімінің құнынан пайыздарда анықталады:

- 1 – 20;
- 2-ден бастап 5-ке дейін – 50;
- 6-дан бастап 10-ға дейін – 70;
- 10-нан астам – 90.

1 Зауыттардың шығаруы қосалқы бөліктерді және өзге де өнімді қоса алғанда, негізгі бұйымдарды жапы шығару бойынша қабылданады. Бұл ретте қосалқы бөліктерді және өзге де өнімді шығару өнімнің құны немесе еңбекті қажетсіну бойынша негізгі бұйымдарға келтіріледі.

3 Бұйымдардың әралуан түрлерін (түрлендіру) шығаруға арналған зауыттарды жобалау кезінде кестелердің бағаларына 1,1 коэффициент қолданылады.

**1703-0901-01-кесте – Кіші габариттік тракторлар, таулы жердегі егін шаруашылығына арналған тракторлар және машиналар, әмбебап жер жырту тракторлары, доңғалақты тракторлар, шынжыр табанды өнеркәсіптік тракторларының өндірісі жөніндегі зауыттар**

[illegible]

**1703-0901-02-кесте – Трактор, комбайн, іске қосу қозғалтқыштары өндірісі жөніндегі зауыттар**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қозғалтқыштар өндірісі жөніндегі зауыттар, жылдық шығаруы:	-	-	-	-	-
1	1472-ден бастап 3680 мың кВт дейін	мың кВт	439 467	76	0,20	1,07
2	3680-нен астам 5152 мың кВт дейін	мың кВт	538 480	56	0,20	1,07
3	5152-ден астам 7360 мың кВт дейін	мың кВт	620 737	46	0,20	1,07
4	7360-тан астам 14720 мың кВт дейін	мың кВт	658 819	42	0,20	1,07
5	14720-дан астам 22080 мың кВт дейін	мың кВт	734 983	38	0,20	1,07
Ескертпе – Кестенің бағаларында келесі өндірістерді жобалау құны екерілмеген: отын аппаратурасы, радиаторлар, су және май сорғылар, отын, май және ауа сүзгілері, поршендік топ бөлшектері және арнайы зауыттарда дайындалатын басқа да бөлшектер.						

**2-тарау Ауыл шаруашылығы машиналарын жасау**

1 Кестелердің бағаларында орташа кооперация деңгейі ескерілген. Кооперация деңгейі 40% және төмен болғанда бағаларға 1,1 коэффициент қолданылады; кооперация деңгейі 60% және жоғары болғанда бағаларға 0,9 коэффициент қолданылады.

**1703-0902-02-кесте – Тәжірибелік цехтар, полигонмен тәжірибелік-эксперименттік базалар**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Тәжірибелік цех, жалпы ауданы:	-	-	-	-	-
1	5000 м²	цех	60 627	0,23	1,10	1,10
2	10000 м²	цех	86 370	0,23	1,10	1,10
3	15000 м²	цех	119 882	0,23	1,10	1,10
4	20000 м²	цех	146 464	0,23	1,10	1,10
	Полигонмен тәжірибелік-эксперименттік база, жалпы ауданы:	-	-	-	-	-
5	3000 м²	база	58 646	0,30	1,10	1,10
6	5000 м²	база	66 567	0,30	1,10	1,10
7	10000 м²	база	88 731	0,30	1,10	1,10
8	15000 м²	база	113 180	0,30	1,10	1,10
9	20000 м²	база	138 619	0,30	1,10	1,10
Ескертпе – 5 – 9-поз. жалпы ауданы болып полигоны жоқ тәжірибелік-эксперименттік базаның жалпы ауданы қабылданады.						



## **11-кіші бөлім Құрылыс, жол және коммуналдық машина жасау**

### **Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар**

1 Бөлімнің осы кіші бөлімінде зауыттар, сондай-ақ жеке корпустар, ғимараттар, ауыр және көліктік машина жасау цехтарының құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны келтірілген.

2 Осы кіші бөлімнің бағаларын қолдану кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерді» басшылыққа алу қажет.

3 Бағаларда мыналарды жобалау құны ескерілген:

- зауыт алдындағы алаң;
- жер телімін қалпына келтіру;
- ацетилен станциясы, оттегі станциясы, дайындаудан кейін машиналар жүргізіп көруге және сынауға арналған полигон;
- көмір қышқылы станциясымен компрессорлық станция;
- экипаждау құрылғысымен тепловоз-вагон депосы;
- автоматтық өрт сөндіру және өрт дабылы жүйесімен жабдықты бұғаттау, сондай-ақ өртқа қарсы автоматика бойынша тапсырмалар беру;

- ӨБАЖ және ТПБАЖ көршілес бөлімдері, халықтық тұтынудағы тауарлар өндірісі;

- тоттанудан электрлік қорғау;

- жергілікті су тазарту құрылыстары.

4 Бағаларда келесі жұмыстарды орындау құны ескерілмеген:

- өкіл-бұйымдардың еңбекті қажетсінуі бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу жөніндегі;
- жерасты сулары болған кезде өнеркәсіптік алаңның кәрізі;
- жұмыстарды жүргізудің тораптық әдісі, монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісі;
- зауытты энергиямен жабдықтауды басқарудың автоматтандырылған жүйесі;
- есептеу орталықтары;
- қазандықтар.

5 Зауыт кешенінен тыс жобалау кезінде негізгі және қосалқы мақсаттағы жеке объектілерді жобалау құны мөлшерін тапсырыс берушімен келісім бойынша жобалау ұйымы анықтайтын түсіру коэффициенті қолдана отырып, кіші бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

6 Өкіл-бұйымдардың еңбекті қажетсінуі бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу жөніндегі жұмыстардың құны жобаның технологиялық бөлімінің құнынан пайыздарда анықталады:

1-өкіл-бұйымда

- 20;

2-5 өкіл-бұйымда - 50;

6-10 өкіл-бұйымда - 70;

10-нан астам өкіл-бұйымдарда - 90.

7 Жобалауға арналған тапсырмада құрылыстың тораптық әдісі немесе жабдықты монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісі ескертілген жағдайда бағаларға тапсырыс берушімен келісім бойынша 1,3-ке дейін коэффициент қолданылады.

## 1-тарау Құрылыс, жол және коммуналдық машина жасау

**1703-1101-01-кесте – Құрылыс, жол және коммуналдық машина жасау зауыттары**

[illegible]

## Қосымша (ақпараттық)

## 1-кіші бөлім Энергетикалық машина жасау

## 1703-0101-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалау құжаттамасының бөлімдері бойынша жұмыстардың жобалау құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жалпы түсіндірме жазба, техникалық-экономикалық бөлім	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім			Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Жылу энергетикалық объектілер және желілер	Байланыс және дабыл	Көлікті механикаландыру	Автоматтаңдыру және электр жетегін басқару	Арнайы қондырғылар және құрылғылар	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорындағы басқару	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Ауаны баптау	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған табиғи ортаны қорғау	Сметалық құжаттама	Жобаның толық жаты
			механикалық өндіріс	дәнекерлеу өндірісі	дайындау өндірісі															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	3	4,6	14,2	9,4	2,9	3,2	2,6	1,3	18,5	10,8	4,5	1	7,5	4,5	1,8	3,2	3	2	1	1
2	3	3,4	1,2	0,6	15,4	3,6	4,1	1,2	22,5	12,4	2,4	1	13	4	3,9	1,3	3	2	1	1
3	3	4,3	13,2	12,7	1,8	2,7	3,7	1	18,5	10,7	4,2	1	7,1	3,1	1,5	4	3	2	1,5	1
4	3	4,3	12,6	12,7	2,3	2,7	3,7	1	18,5	10,8	4,2	1	7,1	3,1	1,5	4	3	2	1,5	1
5	3	4,3	11,7	11,7	2,1	2,9	3,4	1,2	14,5	12,8	5,6	1	8,1	4,7	1,9	4	3	2	1,1	1
6	3	4,3	10,8	11,7	2,8	2,9	3,4	1,2	14,5	12,9	5,7	1	8,1	4,7	1,9	4	3	2	1,1	1
7	3	4,3	10,8	11,7	2,8	2,9	3,4	1,2	14,5	12,9	5,7	1	8,1	4,7	1,9	4	3	2	1,1	1

*1703-0101-01-кестенің соңы*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
8	3	4,3	11,2	12,1	2,1	2,9	3,4	1,2	14,5	12,8	5,7	1	8,1	4,7	1,9	4	3	2	1,1	1

## 1703-0101-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс жобасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жалпы түсіндірме жазба, техникалық-экономикалық бөлім	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім			Электр мен жабдық тау, электр жабдығы, электр мен жарықтандыру	Жылу энергетикалық объектілер және желілер	Байланыс және дабыл	Көлікті механикаландыру	Автоматтандыру және электр жетегін басқару	Арнайы қондырғылар және құрылғылар	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Ауаны баптау	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған табиғи ортаны қорғау	Сметалық құжаттамa	Жобаның төлқұжаты
			механикалық өндіріс	дәнекерлеу өндірісі	дайындау өндірісі															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2,5	6,5	12,5	8,5	2,1	5,5	4,5	1,2	3,2	3,6	1,8	0,2	24,2	4,5	1,8	3,2	0,5	0,5	13	0,2
2	2,5	6,3	4	1,5	18	5,5	4,6	1,1	3,2	3,4	1,9	0,2	22,5	4,6	2,5	4	0,5	0,5	13	0,2
3	2,5	6,3	11,9	11,4	1,5	5,5	4,5	1,2	3	3,4	1,7	0,2	23,1	4,7	1,7	3,2	0,5	0,5	13	0,2
4	2,5	6,3	11,4	11,1	1,9	5,5	4,5	1,2	3	3,4	1,7	0,2	23,1	4,7	1,7	3,6	0,5	0,5	13	0,2
5	2,5	6,3	10,8	10,8	2,4	5,5	4,3	1,1	2,9	3,8	1,9	0,2	23,1	4,8	1,8	3,6	0,5	0,5	13	0,2
6	2,5	6,3	10,4	10,8	2,8	5,5	4,3	1,1	2,9	3,8	1,9	0,2	23,1	4,8	1,8	3,6	0,5	0,5	13	0,2
7	2,5	6,3	10,4	10,8	2,8	5,5	4,3	1,1	2,9	3,8	1,9	0,2	23,1	4,8	1,8	3,6	0,5	0,5	13	0,2
8	2,5	6,3	10,5	11	2,5	5,5	4,3	1,1	2,9	3,8	1,9	0,2	23,1	4,8	1,8	3,6	0,5	0,5	13	0,2

**1703-0101-01-кестеге– Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу**

позиция лар №	Бас жосп ар және көлі к	Технология лық бөлім	Электрмен жабдықтау , электр жабдығы, электрмен жарықтанд ыну	Жылу энергетика лық объектілер және желілер	Байлан ыс және дабыл	Көлікті механикалан дыру, пневмокөлікт і қоса алғанда	Автоматтан дыру және электр жетегін басқару	Арнайы қондырғ ылар және құрылғы лар	Сәуле т- құрыл ыс бөлімі	Сумен жабдық тау және кәріз	Жыл ыту және желде ту	Ауа ны бапт ау	Сметал ық құжатт ама	Тазарту құрылыст ары
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 – 8	6,9	11	6,5	5,3	1,3	3,4	3,8	1,5	29,5	6,2	9,3	2,3	11	2

## 2-кіші бөлім Ауыр және көліктік машина жасау

## 1703-0201-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Техникалық бөлім	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Көлікті механикаландыру, пневмокөлікті қосалғанда	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы және электрмен жарықтандыру	Жылу энергетикалық объектілер және желілер	Байланыс және дабыл	Автоматтандыру және электр жетектерінің басқару	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Сәулелік құрылыс бөлімі	Сумелі жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Ауаны баптау	Арнайы қондырғылар және құрылыстар	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған ортаны қорғау	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1, 2	4,7	4,3	25	11,1	3,9	3,2	1,2	8,7	1,1	8,5	4,2	3,4	1,3	4,1	2,8	7,4	4,3	0,8
3, 4	4,7	3,9	24,9	8,6	4,1	3,1	1,3	12,7	1	8	4,1	3	1,1	4,9	2,9	6,8	4,2	0,7
5, 6	4,2	4,6	26,4	10,1	4,3	3,2	1,1	7,7	1,1	8,2	4,7	3,7	1,2	4,5	2,7	7,3	4,2	0,8
7, 8	4,2	4,6	26,5	10	4,3	3,2	1,1	7,7	1,1	8,2	4,7	3,7	1,2	4,5	2,7	7,3	4,2	0,8
9, 10	4,7	4	27	9,6	3,9	3,4	1,2	7,8	1,1	8,3	4,8	3,5	1,3	4,4	2,5	7,5	4,2	0,8
11, 12	4,7	4	27	9,5	4	3,5	1,2	7,8	1,1	8,3	4,8	3,5	1,2	4,4	2,8	7,2	4,2	0,8
13, 14	4,4	3,9	27,3	9,6	3,9	3,4	1,2	7,9	1,1	8,2	4,5	3,5	1,4	4,3	2,9	7,4	4,3	0,8
15, 16	4,6	3,9	26,3	9,6	4,1	3,3	1,3	8,7	1,1	8,5	4,4	3,4	1,2	4,5	2,8	7,2	4,3	0,8
17, 18	4,4	4	25,4	10	4,2	3,3	1,3	9,5	1,2	8,4	4,4	3,3	1,2	4,7	2,9	6,9	4,2	0,7
19, 20	4,5	4,1	27,2	9,6	4,3	3,4	1,1	7,7	1,1	8,2	4,7	3,7	1,2	4,5	2,7	7	4,2	0,8
21, 22	4,4	3,9	27,4	9,5	4,1	3,4	1,2	8,7	0,9	8	4,5	3,5	1,3	4,4	2,8	7	4,2	0,8
23, 24	4,2	3,9	25,1	9,6	4,1	3,3	1,2	10,7	1	8,2	4,5	3,4	1,2	4,7	2,9	7	4,2	0,8



## 1703-0201-01-кестеге– Бағадан пайыздарда жұмыс жобасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Техникалық бөлім	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Көлікті механикаландыру, пневмо көлікті қоса алғанда	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы және электрмен жарықтандыру	Жылу энергетикалық объектілер және желілер	Байланыс және дабыл	Автоматтандыру және электр жетектерінің басқару	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумел жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Ауаны баптау	Арнайы қондырғылар және құрылыстар	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған ортаны қорғау	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1, 2	0,7	2,1	12,5	14,2	4,8	2,6	1,3	6,2	0,2	23,3	3,5	4,5	1	9,6	0,5	3,1	9,8	0,1
3, 4	1	2,3	12,4	10,5	5,1	2,6	1,2	6,7	0,4	24,1	3,5	4,4	1,1	11,7	0,6	2,6	9,6	0,2
5, 6	0,7	1,9	12,8	10,9	5,2	2,5	1,1	6,2	0,2	24,2	3,4	4,3	1,1	13,1	0,5	2,4	9,4	0,1
7, 8	0,6	2	11,7	11,9	5,2	2,6	1,2	6,1	0,1	24,9	3,5	4,4	1,1	12,3	0,4	2,1	9,8	0,1
9, 10	0,8	2,1	12,2	12,6	5,4	2,5	1,1	6	0,1	24,6	3,2	4	1,1	11,3	0,4	2,3	10,2	0,1
11, 12	0,8	2,1	12,2	12,6	5,1	2,7	1,2	6	0,2	24,7	3,2	4	1,1	11,3	0,4	2,1	10,2	0,1
13, 14	0,7	2	11,8	12,8	4,8	2,8	1,3	6,1	0,1	24,7	3,3	4,3	1,2	11,2	0,5	2,6	9,7	0,1
15, 16	1	2,1	11,9	14	4,8	2,7	1,1	6,2	0,2	24,4	3,4	4,1	1,1	10,6	0,6	2,1	9,6	0,1
17, 18	0,7	2	13,2	14,1	5,4	2,9	1,2	6,8	0,2	25,3	3,3	4,1	1	7,8	0,5	1,7	9,7	0,1
19, 20	0,9	1,9	12,2	13,8	4,8	2,6	1,1	6,1	0,2	24,6	3,4	4,3	1	10,7	0,6	1,9	9,7	0,2
21, 22	0,7	1,9	12,2	13,8	4,9	2,7	1,1	5	0,1	24,9	3,2	3,9	1,1	12	0,5	1,7	10,2	0,1
23, 24	0,8	1,8	13,2	14,3	5,3	2,9	1,1	6,8	0,2	25,2	3,4	4,1	1,1	7,1	0,6	2,3	9,7	0,1

## 1703-0201-01-кестеге– Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Көлікті механикаландыру, пневмокөлікті қоса алғанда	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы және электрмен жарықтандыру	Жылу энергетикалық объектілер және желілер	Байланыс және дабыл	Автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Сәулет - құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Ауаны баптау	Арнайы қондырғылар және құрылғылар	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	2,6	11,3	14,7	5,5	2,7	1,8	5,6	24	3,4	4,3	1,5	12,2	10,4
3, 4	2,5	11,9	10,9	5,7	3,1	1,8	5,7	25	3,6	4,7	1,5	13,3	10,3
5, 6	2,6	11	11,1	5,8	3	1,8	5,6	25,5	3,8	4,7	1,5	13,3	10,3
7, 8	2,6	11	11,1	5,8	3	1,8	5,6	25,5	3,8	4,7	1,5	13,3	10,3
9, 10	2,7	12,5	12,9	5,9	2,8	1,8	5,3	25,3	3,4	4,3	1,6	10,7	10,8
11, 12	2,7	12,5	12,9	5,7	2,9	1,8	5,4	25,3	3,4	4,3	1,6	10,7	10,8
13, 14	2,6	12,7	12,9	5,6	2,9	1,8	5,6	25,2	3,4	4,2	1,6	10,8	10,7
15, 16	2,6	11,6	14,5	5,5	2,7	1,8	5,5	25,4	3,4	4,3	1,5	10,9	10,3
17, 18	2,5	12,6	14,7	6	2,9	1,7	7	25,6	3,5	4,4	1,5	7,3	10,3
19, 20	2,6	12	14,1	5,5	2,8	1,8	5,3	23,7	3,4	4,7	1,5	12,3	10,3
21, 22	3,1	12,5	14,6	5,5	2,9	1,7	5,6	23,4	3,8	4,2	1,6	10,3	10,8
23, 24	3	13,6	15,6	6	3,5	1,7	7	24,1	3,5	4,4	1,5	5,8	10,3

## 1703-0201-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Көлікті механикалаңдыру, пневмоөлік ті қосалғанда	Электрмен жабдықтау электр жабдығы және электрмен жарықтандыру	Жылу энергетикалық объектілер және желілер	Байланыс және дабыл	Автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорындағы басқару	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Ауаны баптау	Арнайы қондырғылар және құрылыстар	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған ортаны қорғау	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 – 4	2,6	2,9	22,4	14,2	5,6	3,5	1,2	7,6	1,2	9,2	3,8	5,1	1,1	4,5	2,6	7,8	4,1	0,6
5 – 10, 15, 16	2,6	3,1	23,4	14,9	5	2,8	1,1	7,7	1,2	9	3,6	4,8	1,1	4,7	2,5	7,7	4,2	0,6
11, 12, 23, 24, 31, 32, 35, 36, 47 – 50	2,6	2,9	27,1	14,2	5,5	3,1	1,1	7,5	1,1	8,9	3,1	4	1,1	3,2	2,5	7,5	4,1	0,5
13, 14	2,6	2,9	24,4	14	5,2	3,5	1	7,8	1,2	9,2	3,6	4,5	1,1	3,9	2,7	7,8	4	0,6
17 – 20, 25, 26, 29, 30, 33, 34, 37 – 46, 51 – 62	2,6	2,9	29,4	12,2	5,8	3	1,2	6	1,1	9	3,1	4	1,7	3,2	2,5	7,5	4,1	0,7
21, 22, 27, 28	2,3	2,8	31,1	11,8	6	4	1,2	5,2	0,9	10	2,9	3,4	1,4	3,5	2,5	6,2	4,2	0,6
63 – 68	2,4	3	24,4	15,1	5	2,6	1	8	1,1	9	3,2	3,5	1,6	4,9	2,4	7,9	4,2	0,7
69, 70	2,4	3	22,4	14,4	6,5	2,7	1	7,9	1,3	9	4,6	3,5	1,3	4,9	2,4	7,9	4,1	0,7

## 1703-0201-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс жобасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Техникалық бөлім	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Көлікті механикаландыру, пневмоқосалғанда	Электрмен жабдықтау электр жабдығы және электрмен жарықтандыру	Жылу энергетикалық объектілер және желілер	Байланыс және дабыл	Автоматтандыру және электр жетектерінің басқару	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Ауаны баптау	Арнайы қондырғылар және құрылыстар	Қоршаған ортаны қорғау	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 – 16	0,8	2,2	13,7	15,1	5,4	2,6	1,2	4,6	0,2	23,7	4,5	4,8	2,4	6,3	2,1	0,6	9,7	0,1
17 – 20, 23 – 26, 33, 34, 37 – 46, 51 – 58	0,7	2,3	15,2	15,1	5,6	2,3	1,3	4,7	0,2	24,4	3,7	4,4	2,7	5,7	1,4	0,5	9,7	0,1
21, 22, 27 – 30, 59 – 62	0,5	2,3	12,1	7,5	7,2	4,4	2	2,3	0,2	26,7	5,9	8,5	2,8	6,6	0,7	0,3	9,9	0,1
31, 32, 35, 36, 47 – 50, 63 – 70	0,8	2,2	14,7	14,5	5,6	2,5	1,3	4,5	0,2	24,5	3,9	4,8	2,1	6,2	1,9	0,5	9,7	0,1

## 1703-0201-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Көлікті механикаландыру, пневмокөлікті қоса алғанда	Электрмен жабдықтау электр жабдығы және электрмен жарықтандыру	Жылу энергетикалық объектілер және желілер	Байланыс және дабыл	Автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Сәулет - құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Ауаны баптау	Арнайы қондырғылар және құрылғылар	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 – 16	2,1	12,7	15,3	5,1	2,5	1,1	4,9	25,2	4,2	4,8	2,2	9,9	10
17 – 20, 23 – 26, 33, 34, 37 – 46, 51 – 58	2,3	14,7	13,9	5,2	2,3	1,3	4,9	25,2	3,4	4,3	2,8	9,4	10,3
21, 22, 27 – 30, 59 – 62	2,3	12,2	8	7,2	4,2	1,8	3,2	27	5,4	8,9	2,5	7,1	10,2
31, 32, 35, 36, 47 – 50, 63 – 70	2,2	13,4	15,1	5,3	2,6	1,2	4,7	24,6	3,7	4,9	2,3	9,8	10,2

## 3-кіші бөлім Электртехникалық өнеркәсіп

1703-0301-01, 1703-0301-02-кестелерге – Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, бағаға %

Жобалау объектісі	Жобалау кезеңі	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Қабылдау-тапсыру сынақтары сынақ станциялары	Көлікті механикаландыру	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Байланыс және дабыл	Автоматтандыру және электр жетегін басқару	Жылу энергиямен жабдықтау және желілер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Сәулет-құрылыс бөлімі	Өнеркәсіптік эстетика және ішкі көрініс	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Ауаны баптау	Өнеркәсіптік ағындарды бейтараптандыру және тазарту бойынша қондырғылар	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған ортаны қорғау	Сметалық құжаттама	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1703-0301-01-кесте Зауыттар																					
Электртехникалық фарфор зауыттары																					
поз. 82-86		ЖЖ	3	2,7	14	1,5	9,2	5,2	0,9	6,2	4,1	0,3	19	2,2	2	3,2	1,8	4,9	2,4	7,5	9,9
1703-0301-02-кесте Зауыттар кешенінен тыс жобаланатын жеке өндірістер																					
Турбогенераторлар және ірі электрлік машиналардың сынақ станциялары																					
поз. 4		Ж	2,8	3,1	–	42,5	4,2	3,8	0,5	5,6	3,8	–	9,5	–	6,8	7,5	1,8	–	3,1	–	5
		ЖЖ	2,3	2,4	–	14,9	11,9	4,5	2,5	6,3	5,2	–	18,5	3,6	7,8	5,5	2,6	–	2,5	–	9,5
		ЖҚ	–	2,5	–	16,5	6,3	5	3	7	6	–	21	4,4	9	6	3	–	–	–	10,3
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 4-тен (1703-0301-02-кестеге) 20-баған бойынша "Жоба" және "Жұмыс жобасы" кезеңдерінде жұмыстардың құны 3-13, 15-19 және 21-бағандарда ескерілген.</p> <p>2 14-бағанда мынадай пайыздық бөлу келтіріген: сәулет-құрылыс бөлімі – 60, сантехникалық бөлім – 10, бас жоспар – 30.</p> <p>3 Бағанда 18 қондырғылардың технологиялық бөлімін жобалау құны ескерілген.</p> <p>4 Бағанда 20 мынадай пайыздық бөлу келтіріген: топырақты, суқоймаларды және ауа ортасын қорғау – 55, шу және діріл әсерінен қорғау – 25; технологиялық бөлім – 20.</p>																					



## 1703-0401-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс жобасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Технологиялық бөлім	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Энергообъектілер және өнеркәсіптік өткізгіштер	Әлсіз тоқты құрылғылар	Сәулелі құрылыс бөлімі	Сумелі жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Техникалық-экономикалық бөлім	Механикаландыру	Автоматтандыру және электр жетегі	Баптау	Өнеркәсіптік эстетика	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Арнайы қондырғылар (технологиялық бөлім)	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Бақылау нормасы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 – 3	14	5,3	5,7	1,1	24,4	6,9	8	3,2	2	13	8,6	1	1	1	2,5	–	0,8	1,5
4, 5	12,3	4,8	4,7	1,1	24,2	4,7	6	2,5	1,9	12,7	8	1	1	1	2,5	9,5	0,8	1,3
6 – 9	14	5,5	4,7	1,1	24,5	6,7	7,1	3,2	2	16,5	6,9	1	1	1	2,5	–	0,8	1,5
14, 15	14	5,4	4,9	1,1	26,2	5,9	6,5	3,2	1,8	16,2	7	1	1	1	2,5	–	0,8	1,5
16, 17	16,6	5,5	4,2	1,1	27,2	5,9	6,5	3,2	1,8	10,6	9,6	1	1	1	2,5	–	0,8	1,5
18, 19	12	4,3	–	1,1	31,4	2,4	4,4	3,5	1,8	19,9	12,9	–	0,5	1	2,5	–	0,8	1,5
Ескертпе – Жобаны және жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлудің кестелерінде баяндалған 1703-0401-03-кестеге ескертпелер осы кестенің тиісті бөлімдеріне және жобалау жұмыстарының түрлеріне жатады.																		



**1703-0401-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу**

позициялар №	Технологиялық бөлім	Электр жабдық тау және электр жабдығы	Энерго-объектілер және өнеркәсіптік өткізгіштер	Әлсіз тоқты құрылыстар	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Сметалық құжаттама	Механикаландыру	Автоматтандыру және электр жетегі	Ауаны баптау	Өнеркәсіптік эстетика және ішкі көрініс	Арнайы қондырғылар (технологиялық бөлім)	Бақылау нормасы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 – 3	13,2	5,4	5,6	1,1	26,6	7	8	3,3	1,5	16,2	8,6	1	1	–	1,5
4, 5	12,7	5,4	4,9	1,2	25	3,4	5,5	3,3	1,5	15	8,6	1	1	10	1,5
6 – 9	12,2	5,3	5,3	1,1	26,2	7	8	3,3	1,5	18	8,6	1	1	–	1,5
14, 15	14	5,6	5	1,1	27,7	6,6	7,5	3,3	1,5	16,6	7,6	1	1	–	1,5
16, 17	20	5,6	5	1,1	25,6	5,4	6,5	3,3	1,5	11,3	11,2	1	1	–	1,5
18, 19	14	5,4	–	1,1	29,4	3,5	5,7	3,3	1,5	20,6	13,5	–	0,5	–	1,5
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 2-9 бағандарда жергілікті сметаларды, материалдарға қажеттілік ведомостерін, құрылыс және монтаждау жұмыстары көлемдерінің ведомостерін, сауалнама парақшалары және жабдықпен бұйымдардың тиісті түрлеріне арналған габариттік сызбаларды жасау ескерілген.</p> <p>2 10-бағанда объектілік сметаларды жасау және іске қосу кешендерінің сметалық құнын анықтау көзделеді.</p>															

**6-кіші бөлім Жалпы машина жасауда қолданылатын өнім өндірісі жөніндегі өнеркәсіп**

**1703-0601-03, 1703-0601-04, 1703-0601-06-кестелерге – Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, жұмыс құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда**

Объектілер жобалау	Технологиялық бөлім	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Энергетикалық объектілер және желілер, өнеркәсіптік өткізгіштер	Байланыс және дабыл	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Көлікті механикаландыру	Автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Баптау	Өнеркәсіптік эстетика және ішкі көрініс	Сметалық құжаттама (басқа жергілікті смет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1703-0601-03-кесте – Құйма өндірісі зауыттары													
ЖҚ	8,5	8,5	5	1,5	23	7,5	7	2,5	21,5	4,5	2,5	4	4
1703-0601-04-кесте – Қалыптық материалдар өндірісі жөніндегі кәсіпорындар													
ЖҚ	16	9	3,5	1,5	28	8	5	3	14	4	–	4	4
1703-0601-06-кесте – Құйылған дайындамалар өндірісі жөніндегі цехтар (корпустар)													
ЖҚ	9	7,5	3,5	1,5	24	7,5	7	2	22	5	3	4	4
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 3-бағанда негізгі құрылыс объектілері және қосалқы және қызмет көрсету мақсатындағы объектілердің технологиялық бөлімін жобалау ескерілген.</p> <p>2 5-бағанның өнеркәсіптік өткізгіштерін (оның ішінде технологиялық құбыр өткізгіштер) жобалау құны құрайды 30%.</p> <p>3 11-бағанда жобалау жұмыстары былайша бөлінеді: механикаландыру құралдары – 75%, сәулет-құрылыс бөлімі – 15%, электр жабдығы – 5%, санитарлық-техникалық бөлім – 5%.</p> <p>4 12-бағанда жобалау жұмыстары былайша бөлінеді: электрмен жабдықтау – 20%, энергиямен жабдықтау – 10%, жылыту және желдету – 13%, сумен жабдықтау және кәріз – 18%, механикаландыру құралдары – 28%, баптау – 11%.</p> <p>5 13-бағанда жобалау жұмыстары былайша бөлінеді: баптау құралдары – 75%, сәулет-құрылыс бөлімі – 10%, электр жабдығы – 5%, энергетикалық бөлім – 5%, санитарлық-техникалық бөлім – 5%.</p> <p>6 14-бағанда жобалау жұмыстары былайша бөлінеді: сәулет-құрылыс бөлімі – 60%, санитарлық-техникалық бөлім – 10%, бас жоспар – 30%.</p> <p>7 Жасау жергілікті сметалар 10% көлемде тиісті бөлімдер жұмыстарының көлемдеріне кіреді.</p>													

Объектілер жобалау	Технологиялық бөлім	Электрмен жабдықтау, электрмен жарықтандыру	Энергетикалық объектілер және желілер, өнеркәсіптік өткізгіштер	Байланыс және дабыл	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Көлікті механикаластыру	Автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Баптау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Техникалық-экономикалық бөлім	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған ортаны қорғау	Сметалық құжаттама (басқа жергілікті смет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1703-0601-03-кесте Құйма өндірісі зауыттары																
Ж	17	9,2	4	1,3	12,5	5,5	4	3	18	5	1	2	5,5	4	6	2
1703-0601-04-кесте Қалыптық материалдар өндірісі жөніндегі кәсіпорындар																
Ж	18	9,7	4	1,3	14,5	7,5	4	4,5	13	5	–	1,5	5,5	4,5	5	2
1703-0601-06-кесте Құйылған дайындамалар өндірісі жөніндегі цехтар (корпустар)																
Ж	17	10	4	1,3	9,2	6	4,5	1,5	20	6	2	1,5	4,5	4,5	6	2
Ескертпелер:																
1 3-бағанда негізгі құрылыс объектілері және қосалқы және қызмет көрсету мақсатындағы объектілердің технологиялық бөлімін жобалау ескерілген.																
2 5-бағанда алаңшылық жылу желілерін жобалау ескерілген. Өнеркәсіптік өткізгіштерді (оның ішінде технологиялық құбыр өткізгіштер) жобалау құны 30%-ды құрайды.																
3 7-бағанда өнеркәсіптік эстетиканы жобалау ескерілген.																
4 11-бағанда жобалау жұмыстары былайша бөлінеді: жобалау механикаландыру құралдары – 75%, сәулет-құрылыс бөлімі – 15%, электр жабдығы – 5%, санитарлық-техникалық бөлім – 5%.																
5 12-бағанда жобалау жұмыстары былайша бөлінеді: электрмен жабдықтау – 20%, энергиямен жабдықтау – 10%, жылыту және желдету – 13%, сумен жабдықтау және кәріз – 18%, механикаландыру құралдары – 28%, баптау – 11%.																
6 13-бағанда жобалау жұмыстары былайша бөлінеді: технологиялық бөлім – 75%, сәулет-құрылыс бөлімі – 10%, электр жабдығы – 5%, энергетикалық бөлім – 5%, санитарлық-техникалық бөлім – 5%.																
7 Жергілікті сметалық есептерді жасау 5% мөлшерде тиісті бөлімдер жұмыстарының көлемдеріне кіреді.																

**1703-0601-03, 1703-0601-04, 1703-0601-06-кестелерге – Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, жұмыс жобасын әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда**

Объектілер жобалау	Технологиялық бөлім	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Энергетикалық объектілер және желілер, өнеркәсіптік өткізгіштер	Байланыс және дабыл	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Көлікті механикаландыру	Автоматтандыру және электр жетектерінің басқару	Баптау	Өнеркәсіптік эстетика және ішкі көрініс	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Техникалық-экономикалық бөлім	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған ортаны қорғау	Сметалық құжаттама (басқа жергілікті смет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1703-0601-03-кесте Құйма өндірісі зауыттары																	
ЖЖ	9,2	8,5	4,9	1,5	22	6,5	5,1	2,5	20,9	4,5	2,2	3,5	0,4	1	0,8	2,7	3,8
1703-0601-04-кесте Қалыптық материалдар өндірісі жөніндегі кәсіпорындар																	
ЖЖ	15,5	9	3,5	1,5	25,4	7,8	4,4	3,2	13,8	4	–	3,4	0,3	0,9	0,9	2,7	3,7
1703-0601-06-кесте Құйылған дайындамалар өндірісі жөніндегі цехтар (корпустар)																	
ЖЖ	10	7,9	3,5	1,5	21,7	7	5	1,8	21,4	5	2,8	3,4	0,5	1,2	1,2	2,4	3,7
Ескертпе – Осы кестені пайдалану кезінде 1 және 2-қосымшаларда келтірілген ескертпелерді ескеру қажет.																	

**1703-0601-01-кестеге – Орталықтандырылған өндіріс кәсіпорындары бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу дайындамалар, жұмыс құжаттамасын, жобаларды және жұмыс жобаларын әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Технологиялық бөлім	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Энергетикалық объектілер және желілер, технологиялық құбыр өткізгіштерді қоса алғанда	Байланыс және дабыл	Сәулет-құрылыс бөлімі	Су құбыры және кәріз	Жылыту және желдету	Баспар және көлік	Техникалық-экономикалық бөлім	Көліктік механикаландыру	Автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Баттау	Арнайы қондырғылар және құрылғылар	Құрылысты ұйымдастыру	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Өнеркәсіптік өткізгіштер	Өнеркәсіптік эстетика және ішкі көрініс	Қоршаған ортаны қорғау	Сметалық құжаттама (жергілікті сметалардан басқа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
поз. 1–3	ЖҚ	9,3	6,2	–	1	25,6	4,9	4,3	2,6	–	17,3	4,7	2,5	12,4	–	–	1,6	3,3	–	4,3
	Ж	24,5	4,6	2,1	0,9	10,5	6,6	5	3	2,9	10,9	10,1	0,9	4,7	2,2	3,5	–	–	5	2,6
	ЖЖ	12	5,4	0,5	0,9	25,3	6,1	5	2,9	1,5	14,6	4,8	2,2	6,5	0,7	1,3	1,5	2	2,6	4,2
поз. 4–6	ЖҚ	8,1	5,6	–	1	23,6	5,4	4	1,4	–	20,1	6,3	3,6	10,4	–	–	1,7	4,6	–	4,2
	Ж	22,5	4,7	1,7	0,7	10,7	6	4,7	2,9	3,9	8,1	10,3	2,5	6	3,8	3,3	–	–	5,5	2,7
	ЖЖ	11,4	4,8	0,4	1	23,2	5,8	4,2	1,4	1,5	18,7	6,1	3,3	6,1	0,7	1,3	1,4	2	2,6	4,1
поз. 7–9	ЖҚ	7,7	5,2	–	0,9	23,4	5,4	4	1,4	–	20,3	6,4	3,6	11	–	–	1,8	4,6	–	4,3
	Ж	24,2	5	2,8	0,8	11	6	4,5	3	4,1	7,2	9,9	3,6	4	2	3,5	–	–	5,5	2,9
	ЖЖ	12,5	5	0,4	1	23,4	5,8	4,2	1,3	1,5	17,5	6,4	3,3	5,7	0,6	1,3	1,4	2	2,6	4,1

Ескертпелер:  
1 Жергілікті сметаларды жасау келесі көлемде тиісті бөлімдер жұмыстарының көлемдеріне кіреді: ЖҚ, ЖЖ – 10%; Ж - 5%,  
2 Осы кестені пайдалану кезінде 1 және 2-қосымшаларда келтірілген ескертпелерді ескеру қажет.

**1703-0601-02-кестеге – Жалпы машина жасауда қолданылатын бұйымдар өндірісі жөніндегі кәсіпорындар бойынша жобалық-металық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, жұмыс құжаттамасын, жобаларды және жұмыс жобаларын әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда**

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Энергетикалық объектілер және желілер, технологиялық құбыр өткізгіштерді қоса алғанда	Байланыс және дабыл	Сәулелет-құрылыс бөлімі	Су құбыры және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Техникалық-экономикалық бөлім	Көлікті механикаландыру	Автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Баптау	Арнайы қондырғылар және құрылғылар	Құрылысты ұйымдастыру	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Өнеркәсіптік өткізгіштер	Өнеркәсіптік эстетика және ішкі көрініс	Қоршаған ортаны қорғау	Сметалық құжаттама (жергілікті сметалардан басқа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
поз. 1–3	ЖҚ	8,1	7,9	–	1,3	25,1	5,1	4,2	2,1	–	11,2	6,5	4,3	13,9	–	–	2,1	3,8	–	4,4
	Ж	24,2	3,9	2,2	0,8	10,1	5,5	4,2	3,4	2,7	11	11,7	1,3	5,6	2	3,5	–	–	5,4	2,5
	ЖЖ	12,1	7,2	0,4	1,2	25,7	4,9	4,5	2,4	1,5	11	6,8	3,6	6,6	0,7	1,3	1,5	2	2,5	4,1
Ескертпелер: 1 Жергілікті сметаларды жасау келесі көлемде тиісті бөлімдер жұмыстарының көлемдеріне кіреді: ЖҚ, ЖЖ – 10%; Ж - 5%,. 2 Осы кестені пайдалану кезінде 1 және 2-қосымшаларда келтірілген ескертпелерді ескеру қажет.																				

**1703-0601-05-кестеге – Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, жұмыс жобаларын әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда**

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Энергетикалық объектілер және желілер, технологиялық құбыр өткізгіштерді қоса алғанда	Байланыс және дабыл	Сәулет-құрылыс бөлімі	Су құбыры және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Техникалық-экономикалық бөлім	Көлікті механикаландыру, пневмо көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру және электр жетектерінің басқару	Бапталу	Арнайы қондырғылар және құрылыстар	Құрылысты ұйымдастыру	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Өнеркәсіптік өткізгіштер	Өнеркәсіптік эстетика және ішкі көрініс	Қоршаған ортаны қорғау	Сметалық құжаттама (жергілікті сметалардан басқа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
поз. 1–18, 28, 29	ЖҚ	10	6,5	–	1,2	26,2	4,7	4,8	1,8	–	20	7	2,2	6	–	–	2,2	3,3	–	4,1
	Ж	19	7	4	1	10,5	4,7	5,1	1	3,5	16	9,1	1	3,5	2,6	3,5	–	–	6	2,5
	ЖЖ	12,5	6,6	1,1	1	22,5	4,7	4,9	1,6	1,5	18	7,5	2	5,3	0,5	0,9	1,8	2,7	1,1	3,8
поз. 19–27, 32–36	ЖҚ	11,9	7,8	–	1,2	25,9	5	4,9	1,8	–	14,4	7,4	2,9	6,5	–	–	2,2	3,8	–	4,3
	Ж	28	6,8	3,5	1,1	11	4,2	4,4	1	3,2	11,3	7,5	2	2	2,5	3,5	–	–	6	2
	ЖЖ	16,6	7,3	1,1	1	22,1	4,7	4,9	1,6	1,5	14,6	7,3	2	4,8	0,6	0,9	1,8	2,5	1,1	3,6
поз. 30, 31, 37–42	ЖҚ	12,1	8,6	–	1,1	25,4	5,5	4,9	1,5	–	14,1	7,3	2,9	6,8	–	–	2,4	3,2	–	4,2
	Ж	17	8	3,5	1	8,5	5	4,5	1	3	17,5	11,5	2,5	3	2,5	3,5	–	–	6	2
	ЖЖ	13,4	8,1	1,2	1,2	21,6	4,9	5	1,6	1,6	14,2	9	2	5,4	0,6	0,9	1,8	2,6	1,2	3,7
поз. 43, 44	ЖҚ	22,6	9,6	–	3,3	26,6	6,6	11,9	1,9	–	–	6,4	3,5	–	–	–	–	4,2	–	3,4
	Ж	25,7	8,9	–	1,8	29,8	5,8	11,5	1,4	–	–	4,1	3,1	–	1,8	–	–	–	3,9	2,2
	ЖЖ	24,1	9,4	–	2,7	28,3	6,3	11,7	1,6	–	–	5,8	3,2	–	0,6	–	–	2,7	1,1	2,5

Ескертпелер:

1 Жергілікті сметаларды жасау келесі көлемде тиісті бөлімдер жұмыстарының көлемдеріне кіреді: ЖҚ, ЖЖ – 10%; Ж - 5%.,

2 Осы кестені пайдалану кезінде 1 және 2-қосымшаларда келтірілген ескертпелерді ескеру қажет.

## 7 -кіші бөлім Аспап жасау

## 1703-0705-01 – 1703-0705-03 -кестелерге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

кесте №	Технологиялық бөлім	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Олардағы құрылыстармен энерготехникалық объектілер және желілер (жылу, газ, бу және т.б.)	Байланыс және дабыл құралдары	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Техникалық-экономикалық бөлім	Көлікті механикаландыру	Автоматтандыру және электр жетегін басқару	Баптау	Арнайы қондырғылар және құрылғылар	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Қоршаған ортаны қорғау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1703-0705-01	22,1	5,5	4,9	0,7	14,5	4,1	5,2	1,8	2,3	6,1	6,5	2,3	8	2,7	7,5	1,5	4,3
1703-0705-02	14,6	6	5,4	0,4	17,3	4,5	6,2	1,7	1,8	7,8	5,6	1,9	11,1	2,4	7,9	1	4,4
1703-0705-03	9,4	9,1	4,3	2,1	36	6,4	8,4	0,8	2,3	1,7	0,3	4,8	0,4	3,1	7,9	1	2

## Ескертпелер:

1 2-бағанда жобалау корпусардың, цехтардың, қоймалардың және өндірістік, қосалқы және қызмет көрсету мақсатындағы басқа да объектілердің технологиялық бөлім ескерілген.

2 2-14-бағандарда жабдыққа, аспаптарға, кабельдік бұйымдарға және материалдарға арналған өтінімдік ведомостерді орындау көзделеді, бұдан өзге 4-бағанда алаңшылқ жылу желілерін жобалау, ал 6-бағанда – өнеркәсіптік эстетиканы жобалау ескерілген.

3 15-бағанда құрылыстың желілік кестелерін жасау ескерілген.

4 Кестеде мынадай пайыздық бөлу келтіріген:

–11-баған: механикаландыру – 85, сәулет-құрылыс бөлімі – 9, электрмен жабдықтау – 3, жылыту және желдету – 3;

–12-баған: электрмен жабдықтау – 20, энерготехникалық бөлім – 10, жылыту және желдету – 10, сумен жабдықтау және кәріз – 13, механикаландыру – 26, баптау – 11, арнайы қондырғылар және құрылғылар – 10;



1703-0701-01 – 1703-0705-03-кестелердің соңы

- 13-баған: технологиялық бөлім – 90, сәулет-құрылыс бөлімі – 4, электрмен жабдықтау – 2, энерготехникалық бөлім – 2, сумен жабдықтау және кәріз – 2;  
– 14-баған: технологиялық бөлім – 90, сәулет-құрылыс бөлімі – 6, жылыту және желдету – 2, электрмен жабдықтау – 1, сумен жабдықтау және кәріз – 1;  
– 16-баған: жиынтық сметалық есепті және шығындар жиынтығын әзірлеу – 15, объектілік сметалық есептер – 20, жергілікті сметалар және сметалық есептер – 65;  
– 18-баған: технологиялық бөлім – 23, сумен жабдықтау және кәріз – 20, жылыту және желдету – 38, сәулет-құрылыс бөлімі – 17, бас жоспар – 2.

**1703-0701-01 – 1703-0705-03-кестелерге – Бағадан пайыздарда жұмыс жобасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу**

кесте №	Технологиялық бөлім	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Олардағы құрылыстармен энерготехникалық объектілер және желілер (жылу, газ, бу және т.б.)	Байланыс және дабыл құралдары	Сәулестіру бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Техникалық-экономикалық бөлім	Көлікті механикаландыру	Автоматтандыру және электр жетегін басқару	Баптау	Арнайы қондырғылар және құрылыстар	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Қоршаған ортаны қорғау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1703-0705-01	9,4	8,6	7,5	1,4	19,7	3,4	4	1,8	2,1	3,7	9	6	7	1,2	10	2	3,2
1703-0705-02	8,8	8,8	7,3	1,5	21	3,8	5	2	1,5	3,6	8,7	5,5	8	1,3	10	2	1,2
1703-0705-03	7	7,2	6,3	1,6	26,7	5,4	9	2	2,1	2,5	5	5,5	6,7	1,6	7,9	2	1,5
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 2-бағанда жобалау корпустардың, цехтардың, қоймалардың және өндірістік, қосалқы және қызмет көрсету мақсатындағы басқа да объектілердің технологиялық бөлім ескерілген.</p> <p>2 2-14-бағандарда жабдықтау, аспаптарға, кабельдік бұйымдарға және материалдарға арналған өтінімдік ведомостерді орындау көзделеді, бұдан өзге 6-бағанда</p>																	

өнеркәсіптік эстетиканы жобалау ескерілген.

3 15-бағанда құрылыстың желілік кестелерін жасау ескерілген.

4 Кестеде мынадай пайыздық бөлу келтіріген:

– 11-баған: механикаландыру құралдары – 91, сәулет-құрылыс бөлімі – 3, электрмен жабдықтау – 3, жылыту және желдету – 3;

– 12-баған: электрмен жабдықтау – 20, энергиямен жабдықтау – 10, жылыту және желдету – 10, сумен жабдықтау және кәріз – 13, механикаландыру – 26, баптау –

11, арнайы қондырғылар және құрылғылар – 10;

– 13-баған: баптау – 83, сәулет-құрылыс бөлімі – 8, электрмен жабдықтау – 3, энергетикалық бөлім – 3, сумен жабдықтау және кәріз – 3;

– 14-баған: арнайы қондырғылар және құрылғылар – 95, сәулет-құрылыс бөлімі – 2, электрмен жабдықтау – 2, сумен жабдықтау және кәріз – 1;

– 16-баған: жиынтық сметалық есепті және шығындар жиынтығын әзірлеу – 10, объектілік сметалар және сметалық есептер – 20, жергілікті сметалар және сметалық есептер – 70;

– 18-баған: сумен жабдықтау және кәріз – 26, жылыту және желдету – 48, технологиялық бөлім – 17, сәулет-құрылыс бөлімі – 7, бас жоспар – 2.

## 1703-0705-01 - 1703-0701-03-кестелерге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

кесте №	Технологиялық бөлім	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Олардағы құрылыстармен энерготехникалық объектілер және желілер (жылу, газ, бу және т.б.)	Байланыс және дабыл құралдары	Сәулет - құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Көлікті механикаландыру	Автоматтандыру және электр жетегін басқару	Баптау	Арнайы қондырғылар және құрылғылар	Сметалық құжаттама	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1703-0705-01	8,8	8,9	8,7	1,4	22,3	3,5	5,2	1,8	3,5	8,1	5,8	9,4	10,6	2
1703-0705-02	7,8	8,9	8,4	1,5	23,6	3,1	5,1	2	3,6	7,8	6,3	8,8	11,1	2
1703-0705-03	7,2	7,3	7,6	1,5	28,6	5,7	5,3	2,1	3,7	4,9	5,5	7,7	10,9	2

## Ескертпелер:

1 2-бағанда негізгі өндірістік мақсаттағы объектілердің және көмекші-өндірістік және қызмет көрсету мақсатындағы объектілердің корпустары мен цехтарының технологиялық бөлімін жобалау ескерілген.

2 2-13-бағандарда жабдықтау, аспаптарға, кабельдік бұйымдарға және материалдарға арналған өтінімдік ведомостерді нақтылау көзделеді, бұдан өзге 6-бағанда өнеркәсіптік эстетиканы жобалау ескерілген.

3 Кестеде мынадай пайыздық бөлу келтіріген:

- 10-баған: механикаландыру құралдары – 91, сәулет-құрылыс бөлімі – 3, электрмен жабдықтау – 3, жылыту және желдету – 3;
- 11-баған: электрмен жабдықтау – 20, энергиямен жабдықтау – 10, жылыту және желдету – 10, сумен жабдықтау және кәріз – 13, механикаландыру – 26, баптау – 11, арнайы қондырғылар және құрылғылар – 10;
- 12-баған: баптау құралдары – 83, сәулет-құрылыс бөлімі – 8, электрмен жабдықтау – 3, энергетикалық бөлім – 3, сумен жабдықтау және кәріз – 3;
- 13-баған (өнеркәсіптік ағындарды бейтараптандыру және тазарту, дыбыс оқшаулау және өнеркәсіптік шуларды басу және т.б.): арнайы қондырғыларды және құрылғыларды жобалау – 48, сәулет-құрылыс бөлімі – 24, электрмен жабдықтау – 12, жылыту және желдету – 4, энергетикалық бөлім – 4, байланыс және дабыл – 2, бас жоспар – 2, сумен жабдықтау және кәріз – 4;
- 14-баған: жергілікті сметаларды орындау – 75, объектілік сметаларды орындау – 25.

**8-кiшi бөлiм Автомобиль және тығырық өнеркәсiбi****1703-0801-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзiрлеу құнын ұсынылатын бөлу**

Жобалау объектісінің атауы	Жалпы түсіндірме жазба	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс бөлімі	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған ортаны қорғау	Тазарту құрылыстары	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Өндірісі жөніндегі зауыт										
жүк автомобильдер, жүк көтергіштігі, т:										
4-ке дейін										
1	5	2,1	40,4	3,5	24,2	2,1	6,8	8,8	6,6	0,5
4-тен астам 16-ға дейін										
2	5	2,2	40,8	3,5	24,1	2,1	7	8,2	6,6	0,5
жеңіл автомобильдер										
3	5	2,2	40,8	3,4	24	2,1	7,2	8,6	6,2	0,5
автобустар, сыныбы:										
ерекше шағын										
4	5	2,3	40,6	3,5	24,2	2,1	6,8	8,8	6,2	0,5
шағын, орта және үлкен										
5	5	2,2	41	3,3	24	2,1	6,8	8,8	6,3	0,5
өзі аударатын автомобильдер және арнайы шанақтары бар автомобильдер										
6	5	2	40,6	3,5	24,4	2	6,6	8,8	6,6	0,5
тіркемелер және жартылай тіркемелер										
7	5	2,1	40,6	3,3	24	2,1	7,2	9	6,2	0,5
қозғалтқыштар										
дизельдік										
8	5,6	1,7	41	3,5	20,9	1,7	7,6	11,3	6,2	0,5

1703-0801-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
бензиндік										
9	5,6	1,7	41	3,5	20,4	1,7	7,9	11,5	6,2	0,5
автомобильдік агрегаттар										
10	5,3	2	41	3,5	23,6	2	7,1	9	6	0,5
отын аппаратурасы										
11	5,4	2	41,3	3,7	24,1	1,8	7,5	7,3	6,4	0,5
жарық түсіру және жарық-дабыл аппаратуралары										
12	5,4	1,8	41,5	3,6	20,9	1,8	7,7	10,4	6,4	0,5
велосипедтер										
13	5,3	2	41,6	3,7	20,9	2	7,2	10,6	6,2	0,5
арбасы бар мотоциклдер										
14	5,3	1,8	41,7	3,6	21	2	7,6	10,3	6,2	0,5
Жөндеу жөніндегі зауыт қозғалтқыштар										
дизельдік										
15	5,2	1,7	41	3,5	22,8	1,7	6,6	10,4	6,6	0,5
бензиндік										
16	5,2	1,7	41	3,5	22,8	1,7	6,7	10,4	6,5	0,5
Тығырықтар өндірісі жөніндегі кешен										
аспаптық										
17	5,4	3,1	41	3,5	23,7	2	8,5	5,3	7	0,5
шарикті										
18	5,4	2,2	41	3,5	24,7	2	9,3	4,4	7	0,5
теміржол										
19	5,4	3	41	3,5	20,6	2	9,3	7,4	7,3	0,5
Автомобильдерге қызмет көрсету бойынша автоорталық										
20	6	6	30	5	33	4	–	8	7,5	0,5
Ескертпелер: 1 4 – 10-бағандарда тапсырыстарды орналастыруға арналған жабдықтың ерекшеліктерін және қалған жабдыққа арналған ведомості жасау ескерілген.										

2 5 – 7-бағандарда автоматтандыру және электр жетектерін басқару ескерілген.

3 Кестеде мынадай пайыздық бөлу келтіріген:

– 3-баған: техникалық-экономикалық бөлім – 70, технологиялық бөлім – 15;

– 5-баған (басқа 20-т.): технологиялық бөлім – 45, көлікті механикаландыру – 30, арнайы қондырғылар және құрылғылар – 9, өнеркәсіптік өткізгіштер – 8, энергетикалық объектілер – 8;

– 5-баған 20-т.: технологиялық бөлім – 60, көлікті механикаландыру – 7, арнайы қондырғылар және құрылғылар – 8, өнеркәсіптік өткізгіштер – 10, энергетикалық объектілер – 15;

– 6-баған: кәсіпорынды басқару – 50, еңбекті ұйымдастыру – 20, байланыс және дабыл – 30;

– 7-баған: сәулет-құрылыс бөлімі – 35, сумен жабдықтау және кәріз – 10, жылыту және желдету – 15, баптау – 5, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру – 30, байланыс және дабыл – 5;

– 9-баған: технологиялық бөлім – 8, сантехникалық бөлім – 70, бас жоспар – 4, шуды басу – 8, металдық-экономикалық бөлім – 10;

– 10-баған: сәулет-құрылыс бөлімі және тоттануға қарсы қорғау – 28, сантехникалық бөлім – 37, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру – 8, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 14, бас жоспар – 3, өнеркәсіптік өткізгіштер – 3, металдық бөлім – 7;

– 11-баған: жиынтық, металдық есеп және объектілік, металдық есептер – 20, жергілікті металдық есептер – 80.

## 1703-0801-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс жобасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы	Жалпы түсіндірме жазба	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс бөлімі	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған ортаны қорғау	Тазарту құрылыстары	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Өндірісі жөніндегі зауыт										
жүк автомобильдер, жүк көтергіштігі, т:										
4-ке дейін										
1	1,1	1,7	33	0,8	42,8	0,6	2,8	9,1	8	0,1
4-тен астам 16-ға дейін										
2	1,1	1,7	33,3	0,8	42,8	0,6	2,8	8,8	8	0,1
жеңіл автомобильдер										
3	1	1,7	33,6	0,6	42,8	0,6	2,8	8,8	8	0,1
автобустар, сыныбы:										
ерекше шағын										
4	1	1,6	33,2	0,6	43	0,6	2,8	8,9	8,2	0,1
шағын, орта және үлкен										
5	1	1,6	33	0,6	43,2	0,6	2,8	9	8,1	0,1
өзі аударатын автомобильдер және арнайы шанақтары бар автомобильдер										
6	1,1	1,6	33,5	0,5	42,8	0,6	2,8	8,9	8,1	0,1
тіркемелер және жартылай тіркемелер										
7	1,1	1,6	33,5	0,5	43	0,6	2,8	8,7	8,1	0,1
қозғалтқыштар										
дизельдік										
8	1	1,7	34,2	0,6	42,6	0,5	2,6	8,6	8,1	0,1
бензиндік										
9	1	1,7	34,2	0,6	42,6	0,5	2,6	8,6	8,1	0,1
автомобильдік агрегаттар										
10	1,1	1,8	34,2	0,8	43	0,6	2,4	8	8	0,1

## 1703-0801-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
отын аппаратурасы										
11	1,2	1,8	35,2	0,5	42,3	0,5	2,4	8	8	0,1
жарық түсіру және жарық-дабыл аппаратуралары										
12	1,1	1,7	35,6	0,5	42,4	0,5	2,2	8	7,9	0,1
велосипедтер										
13	1,2	1,6	36,8	0,6	40,5	0,5	2,3	8,3	8,1	0,1
арбасы бар мотоциклдер										
14	1,2	1,6	35	0,6	42,2	0,5	2,3	8,4	8,1	0,1
Қозғалтқыштарды жөндеу жөніндегі зауыт										
дизельдік										
15	1,1	1,7	34,8	0,5	42	0,6	2,3	8,9	8	0,1
бензиндік										
16	1,1	1,7	34,8	0,6	42,1	0,5	2,3	8,8	8	0,1
Тығырықтар өндірісі жөніндегі кешен										
аспаптық										
17	1,2	1,8	37	0,6	42,9	0,6	2,2	5,7	7,9	0,1
шарикті										
18	1,2	1,8	37	0,6	42,8	0,6	2,2	5,9	7,8	0,1
теміржол										
19	1,2	1,8	37	0,6	43	0,6	2,2	5,6	7,9	0,1
Автомобильдерге қызмет көрсету бойынша автоорталық										
20	1	2	24	1	50	0,5	2,3	11	8,1	0,1
<p>Ескертпе – Кестеде мынадай пайыздық бөлу келтіріген:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3-баған: техникалық-экономикалық бөлім – 80, технологиялық бөлім – 10, құрылыс бөлімі – 10;</li> <li>– 5-баған: технологиялық бөлім – 40, көлікті механикаландыру – 50, өнеркәсіптік өткізгіштер – 5, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 5;</li> <li>– 7-баған: сәулет-құрылыс бөлімі – 50, санитарлық-техникалық бөлім – 25, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру – 20, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 5;</li> </ul>										



## 1703-0801-01-кестенің соңы

– 9-баған: технологиялық бөлім – 10, санитарлық-техникалық бөлім – 70, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру – 5, шуларды басу – 5, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 10;
– 10-баған: технологиялық бөлім – 37, сәулет-құрылыс бөлімі – 28, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру – 8, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 14, бас жоспар – 3, өнеркәсіптік өткізгіштер – 3, металдық-экономикалық бөлім – 7;
– 11-баған: объектілік сметалар – 15, жергілікті сметалар – 85.

## 1703-0801-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

р/с №	Жобалау объектісінің атауы	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Құрылыс часть	Арнайы қондырғылар	Сметалық құжаттама	Тазарту құрылыстары
1	2	3	4	5	6	7	8
Өндірісі жөніндегі зауыт							
жүк автомобильдер, жүк көтергіштігі, т:							
1	4-ке дейін	1,5	29,3	43,9	11,3	8,4	5,6
2	4-тен астам 16-ға дейін	1,5	29,2	43,9	11,5	8,3	5,6
3	жеңіл автомобильдер	1,5	29,1	44	11,5	8,3	5,6
автобустар, сыныбы:							
4	ерекше шағын	1,5	28,4	45	11	8,4	5,7
5	шағын, орта және үлкен	1,5	28,6	45,2	10,4	8,3	6
6	өзі аударатын автомобильдер және арнайы шанақтары бар автомобильдер	1,5	28,8	44,5	11	8,4	5,8
7	тіркемелер және жартылай тіркемелер	1,5	29,2	44,1	11	8,4	5,8
қозғалтқыштар							
8	дизельдік	1,7	29,8	45,2	9,9	8,1	5,3
9	бензиндік	1,7	29,8	45,3	9,9	8,1	5,2
10	автомобильдік агрегаттар	1,7	26,3	46,6	9,8	8	7,6
11	отын аппаратурасы	1,7	27,7	46,7	9,8	8	6,1

## 1703-0801-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12	жарық түсіру және жарық-дабыл аппаратуралары	1,9	27,4	44,4	7,2	8,6	10,5
13	велосипедтер	1,9	29,9	43,9	5,4	9,1	9,8
14	арбасы бар мотоциклдер	1,9	29,9	44,7	6,2	9	8,3
Қозғалтқыштарды жөндеу жөніндегі зауыт							
15	дизельдік	1,6	29	42,4	9,4	8,3	9,3
16	бензиндік	1,6	29	43,1	9,4	8,2	8,7
Тығырыктар өндірісі жөніндегі кешен							
17	аспаптық	1,6	26,2	48	10,5	8	5,7
18	шарикті	1,6	26,5	48	10,2	8	5,7
19	теміржол	1,8	27,7	47	10,6	8	4,9
20	Автомобильдерге қызмет көрсету бойынша автоорталық	2	16,2	50	5	11	15,8
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 3 – 6-бағандарда жабдық ерекшеліктерін, құрылыс-монтаждық жұмыстары көлемдерінің ведомостерін жасау ескерілген.</p> <p>2 7-бағанда материалдарға қажеттілік ведомостерін жасау ескерілген.</p> <p>3 Кестеде мынадай пайыздық бөлу келтіріген:</p> <p>– 4-баған: көлікті механикаландыру – 55, технологиялық бөлім – 25, өнеркәсіптік өткізгіштер – 7, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 10, байланыс және дабыл – 3;</p> <p>– 5-баған: сәулет-құрылыс бөлімі – 50, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру – 20, сантехникалық бөлім – 22, өнеркәсіптік эстетика, ішкі көрініс – 3, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 5;</p> <p>– 6-баған: ауаны тазарту, тозанды кетіру – 65, дыбыс оқшаулау, шуларды басу – 20, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру – 5, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 10;</p> <p>– 7-баған: объектілік сметалар – 10, жергілікті сметалар – 90;</p> <p>– 8-баған: технологиялық бөлім – 37, сәулет-құрылыс бөлімі – 28, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру – 8, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 14, бас жоспар – 3, өнеркәсіптік өткізгіштер – 3, сметалық құжаттама – 7.</p>							

**1703-0801-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобаны әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу**

Жобалау объектісінің атауы	Жалпы түсіндірме жазба	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс бөлімі	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған ортаны қорғау	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Механикалық құрастыру өндірістерінің корпустары (цехтары)									
1	5	1	49	6	20,9	2,8	8,2	6,6	0,5
Негізгі (құрастыру) корпустар									
2	5	1	47,3	5,9	21,8	2,8	8	7,7	0,5
Баспақтау, баспақтау-шанақ корпустары									
3	5	1	46,6	5,9	21,3	2,5	10	7,2	0,5
Қосалқы цехтардың корпустары									
4	5	1	48	5,7	22,2	2,8	8	6,8	0,5
Ірі габариттік тығырықтар өндірісі жөніндегі корпустар (цехтар)									
5	5	1	47,4	5	23,9	2,3	7,2	7,7	0,5
Прецизиондық тығырықтар өндірісі жөніндегі корпустар (цехтар)									
6	5	1	49	5,1	22,4	2,3	7,4	7,3	0,5
Тығырық зауыттарының ұстахана-баспақтау корпустары (цехтар)									
7	5	1	46,1	5,2	24,3	2,2	7,9	7,8	0,5
Сынақ станциясы									
8	5	1	39,2	5	31,7	4,1	5	8,5	0,5
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Кестеде мынадай пайыздық бөлу келтіріген:</p> <p>– 3-баған: техникалық-экономикалық бөлім – 80, технологиялық бөлім – 10, құрылыс бөлімі – 10;</p> <p>– 5-баған: технологиялық бөлім – 50, көлікті механикаландыру – 27, энергетикалық бөлім – 3, өнеркәсіптік өткізгіштер – 10, арнайы қондырғылар – 10;</p> <p>– 6-баған: кәсіпорынды басқару – 50, еңбекті ұйымдастыру – 25, байланыс және дабыл – 25;</p> <p>– 7-баған: сәулет-құрылыс бөлімі – 40, санитарлық-техникалық бөлім – 30, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру – 30;</p> <p>– 9-баған: санитарлық-техникалық бөлім – 70, дыбыс оқшаулау, шуларды басу – 15, технологиялық бөлім – 15;</p> <p>– 10-баған: жиынтық және объектілік, сметалық есептер – 15, жергілікті сметалық есептер – 85.</p> <p>2 5 – 7-бағандарда автоматтандыру және электр жетектерін басқару ескерілген.</p>									

## 1703-0801-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс жобасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Р/с №	Жобалау объектісінің атауы	Жалпы түсіндірме жазба	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс бөлімі	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған ортаны қорғау	Арнайы қондырғылар	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Механикалық құрастыру өндірістерінің корпустары (цехтары)	1	1,6	33,6	1,3	43,2	0,5	1,7	7,5	9,5	0,1
2	Негізгі (құрастыру) корпусар	0,9	1,6	33	1,1	43,4	0,4	1,7	7,8	10	0,1
3	Баспақтау, баспақтау-шанақ корпусары	1	1,6	34,9	1,2	42	0,4	1,8	6,9	10,1	0,1
4	Қосалқы цехтардың корпусары	0,9	1,6	35,8	0,9	42,3	0,5	1,6	6,8	9,5	0,1
5	Ірі габариттік тығырықтар өндірісі жөніндегі корпусар (цехтар)	1	1,6	35,5	1,2	42,3	0,5	1,4	6,6	9,8	0,1
6	Прецизиондық тығырықтар өндірісі жөніндегі корпусар (цехтар)	1	1,2	35,6	1,3	42	0,5	1,7	6,7	9,9	0,1
7	Тығырық зауыттарының ұстахана-баспақтау корпусары (цехтар)	0,9	1,6	33,7	1,1	42,9	0,4	1,5	7,8	10	0,1
8	Сынақ станциясы	1,3	1,7	36,1	1,3	41,5	1,1	1,6	4,3	11	0,1
<p>Ескертпе– Кестеде мынадай пайыздық бөлу келтіріген:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3-баған: техникалық-экономикалық бөлім – 80, технологиялық бөлім – 10, құрылыс бөлімі – 10;</li> <li>– 5-баған: технологиялық бөлім – 40, көлікті механикаландыру – 50, өнеркәсіптік өткізгіштер – 5, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 5;</li> <li>– 7-баған: сәулет-құрылыс бөлімі – 50, санитарлық-техникалық бөлім – 25, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру – 5, шуларды басу – 5, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 10;</li> <li>– 10-баған: технологиялық бөлім – 37, сәулет-құрылыс бөлімі – 28, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру – 8, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 14, бас жоспар – 3, өнеркәсіптік өткізгіштер – 3, сметалық-экономикалық бөлім – 7;</li> <li>– 11-баған: жиынтық, сметалық есеп, объектілік сметалар – 15, жергілікті сметалар – 85.</li> </ul>											

**1703-0801-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу**

р/с №	Жобалау объектісінің атауы	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Құрылыс бөлімі	Арнайы қондырғылар	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7
1	Механикалық құрастыру өндірістерінің корпусары (цехтары)	1,5	28	49,5	12	9
2	Негізгі (құрастыру) корпусар	1,5	28,7	48,8	12	9
3	Баспақтау, баспақтау-шанақ корпусары	1,5	29	47,5	13	9
4	Қосалқы цехтардың корпусары	1,5	29,6	49,9	10	9
5	Ірі габариттік тығырықтар өндірісі жөніндегі корпусар (цехтар)	1,5	28,8	48,1	12,7	8,9
6	Прецизиондық тығырықтар өндірісі жөніндегі корпусар (цехтар)	1,5	28	49	12,6	8,9
7	Тығырық зауыттарының ұстахана-баспақтау корпусары (цехтар)	1,5	28,2	48,7	12,5	9,1
8	Сынақ станциясы	1,5	27,4	48,6	12,5	10

Ескертпе – Кестеде мынадай пайыздық бөлу келтіріген:

- 4-баған: көлікті механикаландыру – 55, технологиялық бөлім – 25, өнеркәсіптік өткізгіштер – 7, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 10, байланыс және дабыл – 3;
- 5-баған: сәулет-құрылыс бөлімі – 50, сантехникалық бөлім – 20, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыну – 20, ішкі көрініс – 3, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 7;
- 6-баған: өнеркәсіптік ағындарды тазарту, ауаны тазарту, тозаңды кетіру – 65, дыбыс оқшаулау, шуларды басу – 20, автоматтандыру және электр жетектерін басқару – 10, электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыну – 5;
- 7-баған: объектілік сметалар – 5, жергілікті сметалар – 95.

## 9-кіші бөлім Трактор және ауыл шаруашылығы машиналарын жасау

## 1703-0901-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

р/с №	Жобалық кезеңі	Техникалық - экономикалық көрсеткіштер	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Көлікті механикаландыру	Автоматтандыру	Электр жетектерін басқару	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Жылумен және газбен жабдықтау	Энергетикалық объектілер және желілер, технологиялық құбыр өткізгіштерді қоса алғанда	Арнайы қондырғылар және құрылыстар	Сәулет-құрылыс бөлімі	Суммен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Баптау	Өнеркәсіптік эстетика және ішкі көрініс	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорындағы басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Байланыс және дабыл	Қайталанатын энергия ресурстарын кәдеге жарату	Қоршаған табиғи ортаны қорғау	Төл құжат	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Ж	6	1,8	22,3	9,2	2,4	7,2	4,2	1,4	1,2	2,1	10	4,2	2	0,8	1,9	0,5	3	1	4	6	1	7,8
	ЖЖ	1,2	2,7	12,6	12,5	2,3	5,5	4,3	0,5	1,8	8,5	23,2	3,8	2,4	0,7	1,8	0,1	0,5	0,9	3,8	0,2	0,1	10,6
	ЖҚ	—	2,8	11,7	14,3	2,3	4,4	4,4	0,4	1,9	10,3	23,2	3,9	2,5	1,5	2	—	—	0,9	4	—	—	9,5

## 1703-0901-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Р / с №	Жобалау кезеңі	Техникалық - экономикалық көрсеткіштер	Бас жоппар және көлік	Технологиялық бөлім	Көлікті механикаландыру	Автоматтандыру	Электр жетектерін басқару	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Жылумен және газбен жабдықтау	Энергетикалық объектілер және желілер, технологиялық құбыр өткізгіштерді қоса алғанда	Арнайы қондырғылар және құрылғылар	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Баптау	Өнеркәсіптік эстетика және ішкі көрініс	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Байланыс және дабыл	Қайталама энергия ресурстарын кәдеге жарату	Қоршаған табиғи ортаны қорғау	Төлкүжат	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Ж	6	1,8	22,3	9,2	2,4	7,2	4,2	1,4	1,2	2,1	10	4,2	2	0,8	1,9	0,5	3	1	4	6	1	7,8
	ЖЖ	1,2	2,7	12,6	12,5	2,3	5,5	4,3	0,5	1,8	8,5	23,2	3,8	2,4	0,7	1,8	0,1	0,5	0,9	3,8	0,2	0,1	10,6
	ЖҚ	–	2,8	11,7	14,3	2,3	4,4	4,4	0,4	1,9	10,3	23,2	3,9	2,5	1,5	2	–	–	0,9	4	–	–	9,5

## 1703-0902-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Р /с №	Жоба лау кезеңі	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Бас жоспар және көлік	Технологиялық бөлім	Көлікті механикаландыру	Автоматтандыру	Электр жетектерін басқару	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру	Жылумен және газбен жабдықтау	Энергетикалық объектілер және желілер, технологиялық құбыр өткізгіштерді қоса алғанда	Арнайы қондырғылар және құрылғылар	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Баптау	Өнеркәсіптік эстетика және ішкі көрініс	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Байланыс және дабыл	Қайталама энергия ресурстарын кәдеге жарату	Қоршаған табиғи ортаны қорғау	Төлкүжат	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Ж	6,3	4,4	22	4,7	6,9	3,6	4,4	1,5	2,8	1,9	10,4	2,9	1,5	0,6	1	0,5	3	2,6	4	6	1	8
	ЖЖ	1,2	2,1	14,7	6,3	6,1	3,9	6,2	2	1,6	7,5	24,3	5,5	2,5	0,9	0,7	0,1	0,1	0,2	2,5	1,2	0,1	10,3
	ЖҚ	–	1,9	15,3	7,3	2,2	3,9	6,3	2,4	1	7,2	29,7	4,1	2,5	0,9	0,7	–	–	1,2	4	–	–	9,4



**10-кіші бөлім Мал шаруашылығына және жем-шөп өндірісіне арналған машиналарды жасау**

**1703-1001-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу**

[illegible]

**11-кіші бөлім Құрылыс, жол және коммуналдық машина жасау**

**1703-1101-01-кестеге – Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын және жобалау жұмыстарының түрлерін ұсынылатын бөлу, жобаны, жұмыс құжаттамасын және жұмыс жобасын әзірлеуге арналған бағалардан пайыздарда**

Жобалау объектісінің атауы	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім	Сәулет - құрылыс бөлімі	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылыту және желдету	Энергообъектілер және технологиялық құбыр өткізгіштер	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Баптау	Автоматтандыру	Бас жоспар және көлік	Төлқұжат	Сметалық құжаттама	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Жұм. және қызм. еңбегін ұйымдастыру және шарттары, кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Зауыттар															
	Ж	25,5	10,0	12,3	6,3	3,4	5,2	1,2	2,2	10,7	5,8	0,5	11,8	4,6	0,5
оның ішінде:															
коршаған ортаны қорғау – табиғат қорғау іс-шаралары және жергілікті тазарту құрылыстары															
	Ж	0,3	2,9	10,2	3,2	0,8	1,6	0,5	-	3,2	2,3	-	3,7	1,1	-
	ЖҚ	15,6	31,3	8,2	6,5	3,9	7,7	1,6	3,5	8,5	3,0	-	11,2	-	-
оның ішінде:															
коршаған ортаны қорғау – табиғат қорғау іс-шаралары және жергілікті тазарту құрылыстары															
	Ж	-	7,4	4,9	0,7	0,7	1,9	0,5	-	3,6	0,7	-	1,4	-	-
	ЖЖ	16,6	29,8	8,4	7,1	3,4	7,5	1,6	3,6	8,4	3,0	-	11,1	0,5	-
оның ішінде:															
коршаған ортаны қорғау – табиғат қорғау іс-шаралары және жергілікті тазарту құрылыстары															
	Ж	0,1	6,9	4,2	1,5	0,6	1,8	0,4	-	3,3	0,7	-	1,5	-	-

*1703-1101-01-кестенің соңы*

Ескертпелер:

1 4-8, 11-бағандарда тиісті бөлімдерді жобалау құнынан 3,5 % мөлшерде жылуды кәдеге жарату бойынша жұмыстардың құны ескерілген.

2 14-бағанда «Жоба» кезеңінде - 2,5 %, «жұмыс жобасы» кезеңінде - 1,2 % техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеу құны ескерілген.

3 Құрылыс және монтаждау жұмыстары көлемдерінің ведомостерін жасау құны «жұмыс құжаттамасы» кезеңінде тиісті бөлімдерді жобалау құнынан 10 %-ға дейін мөлшерде ескерілгенү

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2022**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**3 – бөлім Машина жасау өндірісінің кәсіпорындары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**СЦП РК 8.03-01-2022**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ  
РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 3 ПРЕДПРИЯТИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – приемная