

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ  
ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР  
ЖИНАҒЫ**

**11 – бөлім Орман шаруашылығы кәсіпорындары**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Раздел 11 Предприятия лесного хозяйства**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2023  
СЦП РК 8.03-01-2023**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства 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

### 11 – бөлім Орман шаруашылығы кәсіпорындары

## СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

### Раздел 11 Предприятия лесного хозяйства

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2023  
СЦП РК 8.03-01-2023

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті  
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Астана 2023

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 06.11.2023 жылғы № 4-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2024 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 промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 06.11.2023 года № 4-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2024 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 Орман шаруашылығы .....</b>	<b>1</b>
1-тарау Орман және ағаш өңдеу өнеркәсібі және орман шаруашылығы кәсіпорындары .....	2
1711-0101-01-кесте – Ағаш дайындау кәсіпорындары және жеке ағаш өңдеу өндірістері мен цехтары .....	2
1711-0101-02-кесте – Өндірістік базалар, орман шаруашылықтарының үй-жайлары және жеке орман шаруашылығы мақсатындағы объектілер .....	3
2-тарау Орман шаруашылығы машиналарын жасау және автотрактор жөндеу өндірісі кәсіпорындары .....	6
1711-0102-02-кесте – Орман шаруашылығы машиналарын жасау кәсіпорындарының жеке ғимараттары мен құрылыстары .....	7
1711-0102-03-кесте – Орман шаруашылығы машиналарын жасау кәсіпорындарының негізгі копустары және автотрактор жөндеу кәсіпорны .....	7
3-тарау Орман шаруашылығы және орман шаруашылығы колледждері ғылыми-зерттеу институттарының жеке ғимараттары .....	8
1711-0103-01-кесте –Орман шаруашылығы ғылыми-зерттеу институттарының жеке ғимараттары .....	8
1711-0103-02-кесте – Орман шаруашылығы колледждерінің оқу-өндірістік шеберханалары .....	8
4-тарау Орман шаруашылығы және орман жерлерін агроөңдеу объектілері .....	9
1711-0104-01-кесте – Орман шаруашылығы және орман жерлерін агроөңдеу объектілері .....	12
<b>Қосымша (ақпараттық).....</b>	<b>16</b>
<b>1-кіші бөлім Орман шаруашылығы .....</b>	<b>16</b>
1711-0101-01 - кестеге– Бағадан пайыздарда жобалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жұмыстарды жобалау құнын ұсынылатын бөлу .....	16
1711-0101-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жұмыстарды жобалау құнын ұсынылатын бөлу .....	18
1711-0102-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жұмыстарды жобалау құнын ұсынылатын бөлу .....	20
1711-0102-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жұмыстарды жобалау құнын ұсынылатын бөлу .....	22
1711-0103-01, 1711-0103-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жұмыстарды жобалау құнын ұсынылатын бөлу .....	24
1711-0104-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жұмыстарды жобалау құнын ұсынылатын бөлу .....	25



**11-бөлім Орман шаруашылығы кәсіпорындары****Раздел 11 Предприятия лесного хозяйства****Енгізу күні 2024-01-01****1-кіші бөлім Орман шаруашылығы****Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар**

1 Осы Кіші бөлімде орман шаруашылығы, орман және ағаш өңдеу өнеркәсібі кәсіпорындарының, ғимараттары мен құрылыстарын салуға арналған жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны келтірілген.

2 Құрылыс үшін алаңды (трасса) бойынша жұмыстардың құны 0,07 коэффициентпен тиісті объектінің жобасын әзірлеуге арналған бағалар бойынша анықталады.

3 Осы бөлімді пайдалану кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерді» басшылыққа алу керек.

4 Кіші бөлімдердің кестелері 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) К1- «Ж» кезеңділік коэффициенті
- 6) К2- «ЖЖ» кезеңділік коэффициенті.

5 Жобалау жұмыстарына арналған бағалар 2024 жылғы жағдай бойынша ағымдағы деңгейде есептелді.

**1-тарау Орман және ағаш өңдеу өнеркәсібі және орман шаруашылығы кәсіпорындары****1711-0101-01-кесте – Ағаш дайындау кәсіпорындары және жеке ағаш өңдеу өндірістері мен цехтары**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Төменгі қойма, шикізат бойынша қуаты, мың м³ сүрек:	-	-	-	-	-
1	15-тен бастап 30 дейін	мың м³	10 189	151	0,28	1,14
2	30-дан астам 150 мың м³ дейін сүрек	мың м³	12 855	62	0,28	1,14
3	Отын теңдестіру цехы, шикізат бойынша қуаты 10-нан бастап 50 мың м³ дейін	мың м³	1 000	124	0,26	1,13
4	Технологиялық жоңқа өндірісі жөніндегі цех, қуаты 5-тен бастап 20 мың м³ дейін	мың м³	1 909	291	0,32	1,16
5	Ағаш аралау ыдыстық цехы, шикізат бойынша қуаты 15-тен бастап 50 мың м³ дейін	мың м³	7 953	173	0,25	1,12
6	Столярлық-құрылыс бұйымдары және араланған дайындамалар цехы, шикізат бойынша қуаты 6-дан бастап 10 мың м³ дейін	мың м³	8 726	227	0,25	1,12
7	Бастапқы дайындамалар және фрезерленген бөлшектер цехы, шикізат бойынша қуаты 2-ден бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	4 927	754	0,25	1,12
8	Қалқандық паркет өндірісі жөніндегі цех, қуаты -ден бастап 80 дейін 100 мың м³	мың м³	7 363	64	0,25	1,12
9	Отын дайындамасын бөлшектеу торабы, шикізатты қайта өңдеуі 10-нан бастап 30 мың м³ дейін	мың м³	315	41	0,29	1,14
10	Ағаш өңдеу шеберханасы, шикізат бойынша қуаты 2-ден бастап 10 мың м³ дейін	мың м³	1 818	727	0,25	1,12
11	Күбі шеберханасы, сыйымдылығы 50 – 100 л бөшекелердің өнімділігі 60 мың данаға дейін және шегендеу 40 мың жиынтыққа дейін	объект	4 181	-	0,25	1,13
14	Ыдыс цехы, қайта өңделетін шикізат өнімділігі 5-тен бастап 20 мың м³ дейін	мың м³	5 108	344	0,25	1,13
15	Кептіру камераларымен паркет өндірісі жөніндегі цех, қуаты 100-ден бастап 200 мың м³ дейін	мың м³	4 363	27	0,25	1,13
16	Булық кептіру камералары, қуаты усл. кесілген ағаш материалдар 2-ден бастап 5 мың м³ дейін	мың м³	1 783	199	0,35	1,17

## 1711-0101-01-кестенің соңы

Ескертпелер:

1 Сүрек өрімталдармен әкету бойынша төменгі қоймалар құрылысы жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағаларда мыналарды жобалау құны ескерілген:

- кранасты жолдарды бөлшектеумен түсіру торабы;
- тұтастыру торабы;
- сұрыптау торабы;
- кранасты жолдарды бөлшектеумен қатарлық-тиеу торабы;
- отындарды бөлшектеу торабы;
- тұрмыстық үй-жайлар.

2 Ағаш дайындау және ағаш өңдеу өнеркәсібінің жеке цехтары мен құрылыстарын әзірлеуге арналған бағаларда цех алдындағы шикізат қоймасын, дайын өнім қоймасын немесе антисептеу учаскесінен және тұрмыстық үй-жайлардан тиеп жөнелту үшін кесілген ағаш материалдары қоймасын жобалау құны ескерілген.

3 8, 12-поз. бағаларында кептіру камераларының құны ескерілген және 4%-ды құрайды.

**1711-0101-02-кесте – Өндірістік базалар, орман шаруашылықтарының үй-жайлары және жеке орман шаруашылығы мақсатындағы объектілер**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	K1	K2
1	Орман шаруашылығының және орман шаруашылығы техникасына, автомашиналарға және тракторларға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және сақтау орталық үй-жайы, 25-тен бастап 200 бірлікке дейін	бірл. техника	12 362	22	0,33	1,17
	Орман шаруашылығы техникасын жөндеу, сақтау және қызмет көрсету өндірістік базасы, шартты жөндеу қуаты:	-	-	-	-	-
2	20-дан бастап 40-қа дейін	шарт. жөндеу	8 653	41	0,31	1,16
3	40-тан астам 80-ге дейін	шарт. жөндеу	8 726	39	0,31	1,16
4	80-нен астам 150 дейін	шарт. жөндеу	9 235	33	0,31	1,16
	Жөндеу-механикалық шеберхана, шартты жөндеу қуаты:	-	-	-	-	-
5	20-дан бастап 40-қа дейін	шарт. жөндеу	6 199	38	0,29	1,14
6	40-тан астам 80-ге дейін	шарт. жөндеу	6 454	32	0,29	1,14
7	80-нен астам 150-ге дейін	шарт. жөндеу	6 890	26	0,29	1,14



## 1711-0101-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Автомашиналар мен тракторларға қызмет көрсету және сақтау жөніндегі гараж, бірлік саны:	-	-	-	-	-
8	4-тен бастап 10-ға дейін	бірл. техника	3 909	445	0,25	1,12
9	10-нан астам 20-ға дейін	бірл. техника	5 454	291	0,25	1,12
10	Орман өрт сөндіру станциясы	объект	4 181	-	0,24	1,12
	Жанар-жағар май материалдарының қоймасы, сыйымдылығы, м³:	-	-	-	-	-
11	5-тен бастап 12 дейін	м³	133	139	0,11	1,05
12	12-ден астам 50 дейін	м³	1 636	14	0,11	1,05
	Улы химикаттар қоймасы, т:	-	-	-	-	-
13	10-нан бастап 25 дейін	т	218	34	0,20	1,1
14	25-тен астам 50 дейін	т	491	23	0,20	1,1
	Орман шаруашылығы машиналарына және мүкәммалға арналған қалқа, жалпы ауданы, м²:	-	-	-	-	-
15	150-ден бастап 250 дейін	м²	491	1,75	0,11	1,06
16	250-ден астам 500 дейін	м²	718	0,87	0,11	1,06
	Түйнектерге арналған қамба, сыйымдылығы, т:	-	-	-	-	-
17	20-дан бастап 50 дейін	т	527	22	0,11	1,06
18	50-ден астам 100 дейін	т	573	21	0,11	1,06
19	100-ден астам 200 дейін	т	663	20	0,11	1,06
20	Орман тұқымдары қоймасы, орман тұқымдарын стратификациялауға арналған үй-жай, сыйымдылығы 5-тен бастап 20 т дейін	т	982	122	0,08	1,04
21	Салқындатқыш камералармен орман тұқымдары қоймасы, сыйымдылығы 5-тен бастап 20 т дейін	т	1 509	183	0,11	1,06
22	Емен түйнегі қоймасы, сыйымдылығы 10-нан бастап 20 т дейін	т	645	54	0,12	1,06
23	Бақылау өрт сөндіру мұнаралары және пунктері	объект	5 545	-	0,18	1,09
	Әкімшілік және өндірістік-тұрмыстық ғимараттар: орман шаруашылықтарының кеңселері, орман машиналық-жер өңдеу станциялары, өндірістік-зертханалық корпусстар, қызметтік-өндірістік және мәдени-тұрмыстық үй-жайлар, орманшылық үйлері, кордондар, құрылыс салу ауданы, м²:	-	-	-	-	-
24	100-ден бастап 150 дейін	м²	1 191	5,43	0,38	1,19
25	150-ден астам 250 дейін	м²	1 600	2,71	0,38	1,19
26	250-ден астам 500 дейін	м²	1 827	1,75	0,38	1,19
27	Орман зиянкестеріне және ауруларына қарсы күрес станциясы	объект	1 691	-	0,06	1,03

## 1711-0101-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Авиабөлімшелерге арналған өндірістік үй-жайлар, жеке құрамының саны, адам:	-	-	-	-	-
28	10-нан бастап 30 дейін	адам	2 700	73	0,14	1,07
29	30-дан астам 60 дейін	адам	2 781	70	0,14	1,07
	Орманның тамақ өнімдерін қайта өңдеу жөніндегі цех, өнімділігі, т:	-	-	-	-	-
30	100-ден бастап 150 дейін	т	7 817	17	0,37	1,18
31	150-ден астам 300 дейін	т	9 862	3,59	0,37	1,18
32	300-ден астам 400 дейін	т	10 408	1,75	0,37	1,18
33	Түйнек кептіргіш, өнімділігі 15-тен бастап 50-ге дейін кг/тәулік тұқым	кг	1 472	61	0,09	1,03
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Бағаларда орман шаруашылығы кәсіпорындарын және кешеннен тыс жобаланатын жеке ғимараттар мен құрылыстардың салуға арналған жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу ескерілген.</p> <p>2 Орталық үй-жайларды және өндірістік базаларды жобалауға арналған бағаларда кешен ғимараттар мен құрылыстарды жобалау көзделеді.</p> <p>3 Орман шаруашылықтары өндірістік базаларының, орман жерін өңдеу станцияларының және орман өнеркәсіптік шаруашылықтарының құрамына мыналар кіреді:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– жөндеу-механикалық шеберхана;</li> <li>– қалқа-тұрақпен гараж;</li> <li>– ЖЖМ қоймасы;</li> <li>– орман шаруашылығы машиналарына арналған қалқа;</li> <li>– орман шаруашылығы мүкәммалының қоймасы;</li> <li>– улы химикаттар қоймасы;</li> <li>– әкімшілік ғимарат.</li> </ul> <p>4 Орталық үй-жайдың құрамына 3-поз. атап көрсетілген (улы химикаттар қоймасынан басқа) ғимараттар мен құрылыстар, сондай-ақ мыналар кіреді:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– өндірістік-зертханалық корпус;</li> <li>– орман өрт сөндіру станциясы;</li> <li>– өрт сөндіру бақылау мұнарасы.</li> </ul> <p>5 Бір қабаттан жоғары ғимараттарды жобалау кезінде құн 2 қабат үшін– 1,2, 3 және жоғары қабат үшін – 1,3 коэффициенттерді қолдана отырып, 24 – 26-поз. бағалары бойынша анықталады.</p>						

## 2-тарау Орман шаруашылығы машиналарын жасау және автотрактор жөндеу өндірісі кәсіпорындары

1 Осы тарау орман шаруашылығы машиналарын жасау және автотрактор жөндеу өндірісінің, өндірістік және қосалқы мақсаттағы жеке цехтардың, корпусардың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағаларды қамтиды.

2 Бағаларда, Жалпы ережелерде ескертілген жұмыстардан басқа мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

- тәжірибелік цехтармен конструкторлық бюролар;

- тәжірибелік базалар және полигондар;

- тұрғын, мәдени-тұрмыстық мақсаттағы объектілер және спорттық-сауықтыру кешендері, жеке тұрған әкімшілік-тұрмыстық корпусар;

- ЖК қолдана отырып, өндірісті бақаруды автоматтандыру;

- су жинау және кәріздік құрылыстары, қазандықтар, жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау орталық тарату пунктері және трансформаторлық қосалқы станциялар, оттегі станциясы және гараж;

- тегеурінді жерасты сулары болған кезде өнеркәсіп алаңының кәрізі;

- механикаландырылған жүк аулалары, рельс жанындағы қоймалар және кірме т/ж жолдар.

3 Еңбекті қажетсіну жөніндегі көрсеткіштерді жинау және өңдеу бойынша жұмыстардың құны тек қана келесі өкіл-бұйымдар болған кезде жобаның технологиялық бөлімінің құнынан пайздарда техниканың қазіргі заманғы деңгейіне сәйкес келетін барынша жетілдірілген бұйымдарға қосымша анықталады:

- 1 – 10%;

- 5 – 25%;

- 10-ға дейін – 40%.

4 Жобалауға арналған тапсырмада жобаның құрамында технологиялық процесті әзірлеу қажетілігі ескертілген жағдайда жобаның технологиялық бөлімін әзірлеу құнына 1,4 коэффициент қолданылады.

**1711-0102-02-кесте – Орман шаруашылығы машиналарын жасау кәсіпорындарының жеке ғимараттары мен құрылыстары**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Ұстаханалық-баспақтау құрылысы, металл және дайын шыңдамалар қоймасы құрамында ұстаханалық-баспақтау цехтары, жылдық шығаруы 5-тен бастап 15 мың т дейін	мың т	5 972	600	0,40	1,20
2	Пішу және суықтай табақты штамптау учаскелерінің құрамында дайындау цехы, жылдық шығаруы 8-ден бастап 20 мың т дейін	мың т	8 308	1 082	0,40	1,20
3	3 өндірістік учаске құрамында дәнекерленген конструкциялар цехы, жылдық шығаруы 5-тен бастап 15 мың т дейін	мың т	16 870	2 345	0,30	1,15
4	Механикалық цех, 1 станокқа үлестік ауданы 35 м² дейін, құрамында: механикалық, құрал-сайман учаскелері және қосалқы өндірістер (жөндеу-механикалық, электрлік-жөндеу), жалпы ауданы 1200-ден бастап 3000 м² дейін	м²	12 298	11	0,24	1,12
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Өнеркәсіптік ағындарды және тазартылған суларды өндірісте қайта пайдалануға арналған бояу камераларының ағындарын жергілікті тазарту құрылыстары жоқ жеке цехтарды жобалау кезінде құнды ұсынылатын бөлу кестесіне сәйкес жобалау жұмыстарының құнына төмендету коэффициенті қолданылады.</p> <p>2 Кестенің бағаларында бөлінген учаске шеңберінде ұзақтығы 0,1 км инженерлік желілерді және коммуникацияларды жобалау құны ескерілген.</p> <p>3 Кестенің бағаларында трансформаторлық қосалқы станцияларды, жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау тарату пунктерін жобалау құны ескерілмеген.</p>						

**1711-0102-03-кесте – Орман шаруашылығы машиналарын жасау кәсіпорындарының негізгі копустары және автотрактор жөндеу кәсіпорны**

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Келесі өндірістік бірліктер құрамында автотрактор жөндеу кәсіпорны: бөлшектеу-көпірлік, ақаулық, бөлшектерді қалпына келтіру, агрегаттарды және тракторларды құрастыру, бөлшектер, тетіктер және агрегаттар жабыны, өнімділігі, күрд. жөнд.:	-	-	-	-	-
2	200-ден бастап 1000-ға дейін	толық-жиынт. күрд. жөнд..	29 705	82	0,24	1,12
3	1000-нан астам 3000-ға дейін	толық-жиынт. күрд. жөнд..	73 335	38	0,24	1,12

### 3-тарау Орман шаруашылығы және орман шаруашылығы колледждері ғылыми-зерттеу институттарының жеке ғимараттары

1 Осы тарау кәсіпорын кешенінен тыс жобаланатын орман шаруашылығы және орман шаруашылығы колледждерінің ҒЗИ жеке ғимараттарының жеке жобаларын әзірлеуге арналған бағаларды қамтиды.

2 Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағаларда 100 м дейін жанасуды ескере отырып, алаңшілік инженерлік желілерді және коммуникацияларды жобалау құны ескерілген.

3 Топырақ арнасын жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағада өнімділігі 250-ге дейін м<sup>3</sup>/тәулік жаңбырлық ағын суларды жергілікті тазарту құрылыстарын жобалау құны ескерілген.

#### 1711-0103-01-кесте –Орман шаруашылығы ғылыми-зерттеу институттарының жеке ғимараттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Топырақ арнасы, жалпы ауданы 1500-ден бастап 5000 м <sup>2</sup> дейін	м <sup>2</sup>	21 788	1,55	0,34	1,17
2	Инженерлік корпуспен тәжірибелік қысқы жылыжай, жалпы ауданы 1000-нан бастап 2000 м <sup>2</sup> дейін	м <sup>2</sup>	9 462	1,94	0,40	1,20
3	Инсектарий, жалпы ауданы 900-ден бастап 2000 м <sup>2</sup> дейін	м <sup>2</sup>	16 561	5,53	0,40	1,20

#### 1711-0103-02-кесте – Орман шаруашылығы колледждерінің оқу-өндірістік шеберханалары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	«Циклон-Клайпеда» типіндегі тозаң тұтқыш құрылғымен орман шаруашылығы колледждерінің оқу-өндірістік шеберханалары, оқушылар саны 1000 адам	объект	13 780	-	0,385	1,193

#### 4-тарау Орман шаруашылығы және орман жерлерін агроөңдеу объектілері

1 Осы тарау орман шаруашылығы және орман жерлерін агроөңдеу объектілерінің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағаларды қамтиды. Бағалар әртүрлі нысаналы мақсаттағы орман көшеттерін, орман питомниктерін, орман тұқымдарын және сүректі тұқымдар нысаналары плантацияларын, жыралардағы және арқалықтардағы эрозияға қарсы гидротехникалық құрылыстарды жобалау, тұқымдық, аңшылық және кәсіпшілік шаруашылықтарды ұйымдастыру, сондай-ақ жерлерді биологиялық қалпына келтіру және т. б. шығындарды көздейді.

2 Орман питомниктерін жобалауға арналған бағаларда ашық және жабық топырақта ашық тамырлармен тұқымдық, сабақтық және ұластырылған егу материалын, сондай-ақ питомниктің көбейту бөлімшесінде тұқымдар мен сабақтарды өсіру технологиясын әзірлеу шығындары ескерілген.

Орман тұқымдары плантацияларын, жемістік, жаңғақ тұқымдық және техникалық дақылдар бау-бақшалары мен плантацияларын жобалауға арналған бағаларда клондар, аналық ұрық мұрағатын жобалау, сондай-ақ осы көшеттерді егу үшін пайдаланылатын егу материалын өсіру технологиясын әзірлеу шығындары ескерілген.

3 Елдімекендер жасыл аймағының орман-саябақ бөлігіндегі шаруашылық іс-шараларды жобалауға арналған бағаларда бас жоспар фрагменттерін, ашық автотұрақтардың, жаяу жүргінші көпірлерінің, баспалдақты өткелдердің, шағын сәулет нысандарының жеке жобаларын әзірлеу және орман шаруашылығы іс-шараларының жобасын жасау шығындары ескерілген.

4 Ормандардың өртке қарсы құрылғысын жобалауға арналған бағалар шаруашылық қызмет қарқындылығының үш санатындағы орман шаруашылығы кәсіпорындары үшін әзірленді.

I санат – қорықтар, қорық жайлар және басқа да арнайы кәсіпорындар, сондай-ақ орман шаруашылығындағы жұмыстардың көлемі (салыстырмалы бағаларда) жалпы ауданның 1 га 1000 теңгеден астам кәсіпорындар.

II санат – орман шаруашылығындағы жұмыстардың көлемі (салыстырмалы бағаларда) жалпы ауданның 1 га 120-дан бастап 1000 теңгеге дейін.

III санат – орман шаруашылығындағы жұмыстардың көлемі (салыстырмалы бағаларда) жалпы ауданның 1 га 120 теңгеден аз.

5 Көшеттерді суғаруды және кептіруді, жерлерді бөлуді және ғимараттар мен құрылыстарды байланыстыруды жобалау құны осы бағаларда ескерілмеген.

6 Орман шаруашылығы және орман жерлерін агроөңдеу объектілерін жобалауға арналған бағалар күрделілік санатына байланысты белгіленді.

## 1-кесте

р/с №	Күрделілік санаты		
	I	II	III
1 – 9	Орманды және орманды далалы аймақтар	Далалық аймақ	Құрғақ дала және шөлейт аймағы
11 – 40			
46 – 63			
4 – 6	Жер бедері жазық, еңістерінің басымдығы 10°-қа дейін	Жер бедері қыратты, еңістерінің басымдығы 10-нан астам 20°-қа дейін	Жер бедері биік қыратты, еңістерінің басымдығы 20°-тен астам
17 – 30			
10	Құрғақ дала және шөлейт аймағы	Тізбекті және адырлы құмдармен шөлді аймақ	Шағыл құмдармен және күрделі топырақ шарттарымен шөлді аймақ
1 – 3	Тексеру жолағының ені 250 м аз	Тексеру жолағының ені 250-ден бастап 350 м дейін	Тексеру жолағының ені 350 -ден астам
11 – 12			
10 – 16	Жер бедері жазық	Жер бедері ұсақ және орташа адырлы	Жер бедері ірі адырлы және шағыл құм
24 – 26			
20 – 26	Жергілікті жердің жіктелу коэффициенті 1-ге дейін	Жергілікті жердің жіктелу коэффициенті 1-ден астам 1,5-ке дейін	Жергілікті жердің жіктелу коэффициенті 1,5-тен астам
41 – 45	Еңістердің басым құламалығы 20°-ға дейін	Еңістердің басым құламалығы 20-дан астам 35°-ға дейін	Еңістердің басым құламалығы -ден астам 35°
46 – 49	Бөлудің орташа ауданы 15 га астам	Бөлудің орташа ауданы 10-нан бастап 15 га дейін	Бөлудің орташа ауданы 10 га аз
53 – 55			
50 – 52	Егу материалы өсірілмейді	Егу материалы тамырлары ашық	Селекциялық ұластырылған егу материалының тамырлары жабық
50 – 63	Жобаланатын өндірістік бөлімшелердің саны 2-ге дейін	Жобаланатын өндірістік бөлімшелердің саны 2-ден астам 5-ке дейін	Жобаланатын өндірістік бөлімшелердің саны 5-тен астам

## 1-кестенің соңы

p/c №	Күрделілік санаты		
	I	II	III
50 – 52 60 – 63	Тұқымдарды жинауға арналған тұқымдықтардың саны 1	Тұқымдарды жинауға арналған тұқымдықтардың саны 2	Тұқымдарды жинауға арналған тұқымдықтардың саны 2-ден астам
56 – 59 85 – 87	Өсірілетін тұқымдардың саны 4-ке дейін	Өсірілетін тұқымдардың саны 4-тен астам 9-ға дейін	Өсірілетін тұқымдардың саны 9-дан астам
60 – 63	Орман жайластыру разряды III	Орман жайластыру разряды II	Орман жайластыру разряды I – Ia
64 – 67	Аңшылық жайластыру разряды III	Аңшылық жайластыру разряды II	Аңшылық жайластыру разряды I
68 – 72	Аң фермалары жобаланбайды	Жобаланатын аң фермаларының саны 1	Жобаланатын аң фермаларының саны 1-ден астам
73 – 78	1 млн. га орман өртінің саны 50-ге дейін	1 млн. га - орман өртінің саны 50-ден астам 100-ге дейін	1 млн. га орман өртінің саны 100-ден астам
73 – 78	I – III қауіптілік сыныбындағы көшеттермен ауданының % 25-ке дейін	I – III қауіптілік сыныбындағы көшеттермен ауданының % 25-тен астам 50-ге дейін	I – III қауіптілік сыныбындағы көшеттермен ауданының % 50-ден астам
79, 80	Бөлудің орташа ауданы 40-тан астам га	Бөлудің орташа ауданы 25-тен астам 40 га дейін	Бөлудің орташа ауданы 25 га дейін
79, 80	Химиялық күтімге арналған аудан зерттелген ауданнан 60%-дан астам	Химиялық күтімге арналған аудан зерттелген ауданнан 40-тан бастап 60%-ға дейін	Химиялық күтімге арналған аудан зерттелген ауданнан 40%-дан аз
81 – 84	Қылқан жапырақты ормандар аймағы	Аралас ормандар аймағы	Балқарағай ормандарының аймағы және орманды дала
81 – 84	Жер бедері жазық	Жер бедері қыратты, тау бөктері	Жер бедері таулы

7 1-кесте II күрделілік санатының объектілерін жобалауға арналған бағаларды қамтиды. I санаттың объектілерін (кешенді кәсіпшілік шаруашылықтарды жобалаудан басқа) жобалау құнын анықтау үшін бағаларға 0,85, III санат үшін – 1,15 коэффициент қолданылады.

I санаттың кешенді кәсіпшілік шаруашылықтарын жобалау кезінде 0,94, III санат үшін – 1,06 коэффициент қолданылады.

Аңшылық жайластырудың IV бөлімі бойынша жайластырылатын аңшылар мен балықшылардың аудандық (ауданаралық) қоғамдарының спорттық аңшылық шаруашылықтарын жобалау құны 0,85 коэффициентпен 67-п. бойынша анықталады. Бұл ретте жалпы сала бойынша (мың га) шаруашылықтардың жалпы ауданын есепке алу керек.

Олар үшін жабайы жидектер, саңырауқұлақтар және дәрілік-техникалық шикізат қорларын ұтымды пайдалану бойынша ұсынымдарды әзірлеу көзделетін объектілерді жобалау кезінде бағаларға 1,05 коэффициент қолданылады.

8 «Аудан», «ұзақтық» негізгі көрсеткіштер деп егжей-тегжейді зерттеуге жататын аудан немесе ұзақтық түсініледі, оларға жоспарлы-картографиялық материалдар беріледі.



## 1711-0104-01-кесте – Орман шаруашылығы және орман жерлерін агроөңдеу объектілері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Арналардың жағалаулары бойындағы қорғаныш көшеттері, ұзақтығы:	-	-	-	-	-
1	40-тан бастап 50 км дейін	км	2 392	49	0,56	1,28
2	50-ден астам 100 км дейін	км	2 462	47	0,56	1,28
3	100-ден астам 170 км дейін	км	2 744	45	0,56	1,28
	Суқоймалардың жағалаулары бойындағы қорғаныш көшеттері, ауданы:	-	-	-	-	-
4	50-ден бастап 500-ге дейін	га	3 058	8,73	0,51	1,25
5	500-ден астам 1000-ға дейін	га	4 090	6,79	0,51	1,25
6	1000-нан астам 1700-ге дейін	га	6 721	4,07	0,51	1,25
	Алап қорғау орман жолақтары, ұзақтығы:	-	-	-	-	-
7	50-ден бастап 100-ге дейін	км	478	7,85	0,56	1,11
8	100-ден астам 300-ге дейін	км	797	4,65	0,56	1,11
9	300-ден астам 350-ге дейін	км	1 444	2,52	0,56	1,11
10	Жайылым қорғау орман жолақтары, ұзақтығы 350-ден бастап 2000-ға дейін, км	км	1 764	1,55	0,56	1,11
	Автомобильдік жолдар бойындағы қорғаныш орман көшеттері, жолдың ұзақтығы:	-	-	-	-	-
11	10-нан бастап 25-ке дейін	км	1 684	123	0,56	1,11
12	25-тен астам 60-қа дейін	км	3 232	61	0,56	1,11
	Ормандандыру және құмды бекіту, жер өңдеу-азықтық көшеттер, ауданы:	-	-	-	-	-
13	100-ден бастап 200-ге дейін	га	2 280	1,75	0,56	1,11
14	200-ден астам 2000-ға дейін	га	2 331	1,45	0,56	1,11
15	2000-нан астам 5000-ға дейін	га	3 597	0,78	0,56	1,11
16	5000-нан астам 30000-ға дейін	га	3 644	0,78	0,56	1,11
	Жыралардағы және аркалықтардағы орман жерлерін өңдеу және шабындық жерлерін өңдеу іс-шарлары, ауданы:	-	-	-	-	-
17	500-ден бастап 1000-ға дейін	га	1 346	1,26	0,56	1,11
18	1000-нан астам 1500-ге дейін	га	1 787	0,78	0,56	1,11
19	1500-ден астам 3000-ға дейін	га	2 237	0,48	0,56	1,11
	Жыраларды көму және тазарту, жер қазу жұмыстарының көлемі:	-	-	-	-	-
20	9-дан бастап 10-ға дейін	мың м³	3 903	32	0,56	1,11
21	10-нан астам 50-ге дейін	мың м³	3 987	24	0,56	1,11

## 1711-0104-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
22	50-ден астам 200-ге дейін	мың м³	4 550	13	0,56	1,11
23	200-ден астам 300-ге дейін	мың м³	4 925	11	0,56	1,11
	Жыралардағы және аркалықтардағы эрозияға қарсы құрылыстар (жер су кідірту белдеулері және жыралары), бекітілетін шоқылан саны:	-	-	-	-	-
24	5-тен бастап 10-ға дейін	шоқы	1 829	70	0,56	1,11
25	10-нан астам 50-ге дейін	шоқы	1 881	64	0,56	1,11
26	50-ден астам 70-ке дейін	шоқы	1 904	64	0,56	1,11
	Жерлерді биологиялық қалпына келтіру, ауданы га:	-	-	-	-	-
27	40-тан бастап 100-ге дейін	га	4 780	38	0,56	1,11
28	100-ден астам 300-ге дейін	га	6 609	19	0,56	1,11
29	300-ден астам 500-ге дейін	га	8 157	14	0,56	1,11
30	500-ден астам 900-ге дейін	га	12 378	5,53	0,56	1,11
	Қорғаныш орман көшеттерінің орман жерлерін өңдеу құрылғысы, ауданы, 100 га:	-	-	-	-	-
31	40-тан бастап 100-ге дейін	га	516	5,24	0,56	1,11
32	100-ден астам 300-ге дейін	га	685	3,49	0,56	1,11
33	300-ден астам 600-ге дейін	га	952	2,62	0,56	1,11
	Суайдандырдың (тоғандар, көлдер және т.б.) жағалаулары бойындағы қорғаныш көшеттері, ауданы, га:	-	-	-	-	-
34	3-тен бастап 10-ға дейін	га	929	28	0,56	1,11
35	10-нан астам 30-ға дейін	га	976	24	0,56	1,11
36	30-дан астам 45-ке дейін	га	1 299	13	0,56	1,11
	Өзендердің жағалаулары бойындағы қорғаныш көшеттері, ауданы, га:	-	-	-	-	-
37	50-ден бастап 100-ге дейін	га	4 812	7,17	0,56	1,11
38	100-ден астам 300-ге дейін	га	4 845	6,88	0,56	1,11
39	300-ден астам 500-ге дейін	га	4 901	6,69	0,56	1,11
40	500-ден астам 1000-ға дейін	га	4 972	6,5	0,56	1,11
	Тау бөктерлеріндегі көшеттер, ауданы:	-	-	-	-	-
41	90-нан бастап 100-ге дейін	га	2 111	1,36	0,56	1,11
42	100-ден астам 400-ге дейін	га	2 134	1,16	0,56	1,11
	Тау бөктерлерін терассалау, ауданы, га:	-	-	-	-	-
43	50-ден бастап 100-ге дейін	га	1 266	102	0,56	1,11
44	100-ден астам 300-ге дейін	га	5 863	56	0,56	1,11

## 1711-0104-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
45	300-ден астам 400-ге дейін	га	685	53	0,56	1,11
	Орман баспаған жерлерде орманды қалпына келтіру, бағасы төмен көшеттерді қайта жаңарту, мемлекеттік орман қорына берілетін жерлерді ормандандыру, ауданы, мың га:	-	-	-	-	-
46	1-ден бастап 2-ге дейін	мың га	3 771	689	0,56	1,11
47	2-ден астам 5-ке дейін	мың га	4 371	389	0,56	1,11
48	5-тен астам 10-ға дейін	мың га	5 122	239	0,56	1,11
49	10-нан астам 12-ге дейін	мың га	5 910	160	0,56	1,11
	Ағаш тұқымы плантациялары, жемістік, жаңғақ тұқымдық және техникалық дақылдар бау-бақшалары мен плантациялары, ауданы, га:	-	-	-	-	-
50	25-тен бастап 50-ге дейін	га	5 783	20	0,56	1,11
51	50-ден астам 100-ге дейін	га	6 210	12	0,56	1,11
52	100-ден астам 150-ге дейін	га	7 008	3,49	0,56	1,11
	Кесу айналымы қысқартылған көшеттерді қалыптастыру, сүректі тұқымдардың нысаналы плантациялары, ауданы, га:	-	-	-	-	-
53	100-ден бастап 500-ге дейін	га	2 561	4,75	0,56	1,11
54	500-ден астам 1000-ға дейін	га	2 842	4,17	0,56	1,11
55	1000-нан астам 1500-ге дейін	га	5 000	2,04	0,56	1,11
	Орман питомниктері, тұқым питомниктік шаруашылықтар және сұрын сынау учаскелері, ауданы, га:	-	-	-	-	-
56	25-тен бастап 35-ке дейін	га	17 753	89	0,56	1,11
57	35-тен астам 70-ке дейін	га	19 231	47	0,56	1,11
58	70-тен астам 100-ге дейін	га	19 362	45	0,56	1,11
59	100-ден астам 150-ге дейін	га	19 409	45	0,56	1,11
	Ағаш тұқымы шаруашылықтары, ауданы, га:	-	-	-	-	-
60	5-тен бастап 10-ға дейін	мың га	10 108	1 444	0,56	1,11
61	10-нан астам 15-ке дейін	мың га	17 097	746	0,56	1,11
62	15-тен астам 20-ға дейін	мың га	19 630	577	0,56	1,11
63	20-дан астам 22-ге дейін	мың га	25 071	305	0,56	1,11
	Спорттық аңшылық шаруашылықтары, қорықтар және қорық жайлар, ауданы, мың га:	-	-	-	-	-
64	10-нан бастап 25-ке дейін	мың га	10 019	215	0,56	1,11
65	25-тен астам 60-қа дейін	мың га	11 497	156	0,56	1,11
66	60-тан астам 100-ге дейін	мың га	14 339	109	0,56	1,11
67	100-ден астам 500-ге дейін	мың га	19 780	54	0,56	1,11

## 1711-0104-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Кешенді кәсіпшілік шаруашылықтары, ауданы, млн. га:	-	-	-	-	-
68	0,25-тен бастап 0,5-ке дейін	млн. га	21 417	11 201	0,56	1,11
69	0,5-тен астам 1-ге дейін	млн. га	22 749	8 537	0,56	1,11
70	1-ден астам 5-ке дейін	млн. га	26 731	4 555	0,56	1,11
71	5-тен астам 9-ға дейін	млн. га	29 757	3 949	0,56	1,11
72	9-дан астам 16-ға дейін	млн. га	44 405	2 322	0,56	1,11
	Орман шаруашылығы кәсіпорындардағы ормандар өртіне қарсы құрылғы, I қарқындылық санаты, ауданы мың га:	-	-	-	-	-
73	15-тен бастап 25-ке дейін	мың га	29 991	295	0,56	1,11
74	25-тен астам 40-қа дейін	мың га	30 836	257	0,56	1,11
	Орман шаруашылығы кәсіпорындардағы ормандар өртіне қарсы құрылғы, II қарқындылық санаты, ауданы мың га:	-	-	-	-	-
75	17-ден бастап 50-ге дейін	мың га	6 482	397	0,56	1,11
76	50-ден астам 80-ге дейін	мың га	6 952	388	0,56	1,11
	Орман шаруашылығы кәсіпорындардағы ормандар өртіне қарсы құрылғы, III қарқындылық санаты, ауданы мың га:	-	-	-	-	-
77	140-тан бастап 200-ге дейін	мың га	26 412	79	0,56	1,11
78	200-ден астам 450-ге дейін	мың га	33 167	45	0,56	1,11
	Аралас жас көшеттердің құрамын химиялық күту, ауданы мың га:	-	-	-	-	-
79	3-тен бастап 5-ке дейін	мың га	12 331	1 628	0,56	1,11
80	5-тен астам 10-ға дейін	мың га	17 022	689	0,56	1,11
	Жоспарлау және елдімекендер жасыл аймағының орман-саябақ бөлігіндегі іс-шаралар ауданы мың га:	-	-	-	-	-
81	0,8-ден бастап 1-ге дейін	мың га	22 571	2 670	0,48	1,11
82	1-ден астам 2-ге дейін	мың га	27 956	21 314	0,48	1,11
83	2-ден астам 5-ке дейін	мың га	51 118	9 733	0,48	1,11
84	5-тен астам 7,5-ке дейін	мың га	62 633	7 429	0,48	1,11
	Мемлекеттік қорғау орман жолақтары, ауданы, га:	-	-	-	-	-
85	200-ден бастап 600 га дейін	га	9 264	7,66	0,56	1,11
86	600-ден астам 1200-ге дейін	га	10 061	6,3	0,56	1,11
87	1200-ден астам 10000-ға дейін	га	14 470	2,62	0,56	1,11

## Қосымша (ақпараттық)

## 1-кіші бөлім Орман шаруашылығы

**1711-0101-01 - кестеге– Бағадан пайыздарда жобалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жұмыстарды жобалау құнын ұсынылатын бөлу**

р/с №	Жобалау объектісінің атауы	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім	Технологиялық процесті механикаландыру	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Су құбыры және кәріз	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы	Жылумен және бұмен жабдықтау	БӨА және автоматика	Байланыс және дабыл құралдары	Бас жоспар және көлік	Құрылысты ұйымдастыру	Қоршаған табиғи ортаны қорғау	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Төменгі қойма	ЖЖ	15,8	5,6	22	4	9,5	5,3	3,1	4,2	2,5	11,1	1,5	1,6	1,9	11,9
		Ж	33,3	—	13,4	—	8,1	7,1	0,7	2,8	0,7	13,2	6,2	2,6	8,2	3,7
		ЖҚ	14,6	6,3	23,5	4,5	10	5,4	3,5	4,5	2,7	10,5	—	1,6	—	12,9
2	Отын теңдестіру цехы	ЖЖ	19,5	7,9	23,2	10,3	3,1	4,9	1,1	5,8	2,5	4,5	2,8	1,6	1,9	10,9
		Ж	25	—	22	3,9	3,9	5,4	2,3	3,8	0,8	6,3	12,2	3,8	8,3	2,3
		ЖҚ	19,3	9	23,8	11,3	3,3	5,3	0,9	6,3	2,7	4,5	—	1,6	—	12
3	Технологиялық жоңқа өндірісі жөніндегі цех	ЖЖ	17,7	7,8	28,9	9,6	2,4	4,7	1,7	5,5	0,9	2,8	2,6	2,7	2,5	10,2
		Ж	20,6	7,9	15,8	10,8	2,4	8,3	1,6	4,7	0,8	10,2	5,8	3,9	5,6	1,6
		ЖҚ	16,6	7,8	31,5	10,6	2,3	5,1	1,6	6,2	0,8	2,2	—	3,2	—	12,1
4	Ағаш аралау-ыдыс цехы	ЖЖ	8,9	14,1	34,7	10	2,6	3,9	1,8	5,7	0,9	2,3	1,1	1,6	1,2	11,2
		Ж	14,4	15,7	14,3	9,5	5,9	7,1	3,1	4,7	0,8	8,6	4,9	3,9	5,5	1,6
		ЖҚ	8,2	14	37,3	10,2	2,5	3,6	1,7	6,1	0,9	1,6	—	1,6	—	12,3
5	Столярлық-құрылыс бұйымдары және араланған дайындамалар цехы	ЖЖ	18,4	5,5	23,5	11,6	5,3	3,4	3,2	7,6	1,6	6,3	0,7	1,1	0,7	11,1
		Ж	19,8	10,5	15,2	13,1	4,9	3,5	2,8	6,3	0,8	9	3,2	3,9	3,1	3,9
		ЖҚ	18,4	5	24,7	11,5	5,5	3,6	3,5	7,9	1,7	5,3	—	0,8	—	12,1

## 1711-0101-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Бастапқы дайындамалар және фрезерленген бөлшектер цехы	ЖЖ	22,8	8,4	22,6	10,9	1,9	4,3	1,1	5,4	1,7	4,4	2,8	1,6	1,2	10,9
		Ж	34,2	0,1	21,6	3,4	3,3	4	2,3	–	0,8	6,2	12,5	3,9	5,4	2,3
		ЖҚ	22	9,4	23,3	12,1	1,9	4,5	0,9	6,1	1,7	4,4	–	1,6	–	12,1
7	Төмен сапалы сүректен қалқандық паркет өндірісі жөніндегі цех	ЖЖ	18,4	5,5	23,1	10,8	4,2	5,5	3,3	7,5	1,7	6,1	0,7	1,6	0,7	10,9
		Ж	20,1	10,1	15,6	11,2	4,2	6,1	2,3	6,2	0,8	9,4	3,1	3,9	3,1	3,9
		ЖҚ	18,2	4,9	24,3	10,8	4,3	5,5	3,6	7,9	1,8	5,2	–	1,5	–	12
8	Отын дайындамасын бөлшектеу торабы	ЖЖ	18,9	9	20,3	9,5	2,2	5,6	1,1	5,9	2,4	5,1	4,8	2,3	1,4	11,5
		Ж	26,3	–	20	2,4	4,2	6	2,7	–	0,9	6,9	14,9	8,3	5	2,4
		ЖҚ	18,4	10,6	22,2	10,5	1,8	6,1	0,8	6,9	2,6	5,3	–	1,6	–	13,2
9	Ағаш өңдеу шеберханасы	ЖЖ	23,3	7,7	23	9,6	2,1	5,2	1,4	5,4	2,1	4,1	2,1	1,5	1,6	10,9
		Ж	37,4	–	18,7	3,7	4,5	3,9	3,1	–	1,6	6,3	9,4	1,9	7,1	2,4
		ЖҚ	22	8,6	24,1	10,3	2	5,4	1,3	6,1	2,2	4,3	–	1,6	–	12,1
10	Күбі шеберханасы	ЖЖ	21,6	7,9	24,4	8,5	1,9	5	1	5,2	2	4,3	2,8	1,8	1,7	11,9
		Ж	33,1	–	21	3,5	3,6	3,1	2,4	–	0,8	6,2	12,5	3,9	7,5	2,4
		ЖҚ	20,7	8,9	25,5	9,3	1,8	5,5	1	6	2,2	4,1	–	1,6	–	13,4
11	Халықтық тұтыну және өндірістік мақсаттағы тауарлар өндірісі жөніндегі цех	ЖЖ	25,7	7,7	23,6	8,9	2,1	5,1	1,2	5,3	1,9	4,3	2,1	1,7	1,6	8,8
		Ж	36	–	18,4	3,3	4,6	3,9	3,2	–	1,6	6,3	9,5	3,9	7,1	2,2
		ЖҚ	24,7	8,7	24,5	9,8	2	5,4	1,1	5,9	2,1	4,3	–	1,6	–	9,9
12	Ыдыс цехы	ЖЖ	19	9,1	25,5	9,4	2,2	5,1	1,1	5,8	2,4	4	2,8	1,6	1,2	10,8
		Ж	34,3	–	21,4	3,3	4,4	3,9	2,3	–	0,8	6,2	12,4	3,2	5,5	2,3
		ЖҚ	17,4	10,3	26,3	10,5	2,2	5,4	1,1	6,5	2,7	4	–	1,6	–	12
13	Кептіру камераларымен паркет өндірісі жөніндегі цех	ЖЖ	21,2	9,1	24,3	9,8	2	5,6	0,9	5,4	2,1	4,7	1,1	1,7	1,1	11
		Ж	15,2	7,9	15,9	15,7	5,1	9,5	2,4	3,2	0,8	9,5	4,6	4	4,6	1,6
		ЖҚ	22	9,4	25,4	9,1	1,8	5,2	0,9	5,8	2,3	4,3	–	1,6	–	12,2
14	Булық кептіру камералары	ЖЖ	12,6	9	35,8	3,7	2,6	4	4,2	7,1	0,8	3,8	1,6	1,8	1,6	11,4
		Ж	16,9	10,2	16,5	4,7	4,6	7,1	7,8	4,6	0,8	10,2	4,7	4	5,5	2,4
		ЖҚ	11,8	9	39,4	3,5	2,2	3,8	3,8	7,7	0,8	3,1	–	1,6	–	13,3

Ескертпелер:

1 1-п. бойынша «Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару» бөлімін әзірлеу құны 4 және 13-бағандарда, ал 2 – 14--пп. бойынша –4 және 6-бағандарда 3% мөлшерде ескерілген;

2 Материалдарға қажеттілік ведомостерін жасау құны 5 – 12-бағандарда 4,7% мөлшерде ескерілген;

3 Құрылыс-монтаждау жұмыстары көлемдерінің ведомосін жасау құны 17-бағанда 1,7% мөлшерде ескерілген.

### 1711-0101-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жұмыстарды жобалау құнын ұсынылатын бөлу

р/с №	Жобалау объектісінің атауы	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім	Сәулет-құрылыс бөлімі	Бас жоспар және көлік	Су құбыры және кәріз	Жылыту және желдету	Жылу мен жабдықтау	Электр мен жабдықтау, электр жабдығы	Байланыс және дабыл құралдары	БӨА және автоматика	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Құрылысты ұйымдастыру	Суықпен жабдықтау	Қоршаған табиғи ортаны қорғау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Орман шаруашылығының орталық үй-жайы және өндірістік базасы, жөндеу-механикалық шеберхана	ЖЖ	28	21	3	5	6	3	6	2	3	16	4	2	–	1
		Ж	28	21	3	5	6	3	6	2	3	16	4	2	–	1
		ЖҚ	21	31	3	6	8	3	8	1	2	16	–	–	–	1
2	Автомашиналар мен тракторларға қызмет көрсету және сақтау жөніндегі гараж	ЖЖ	26	23	4	5	7	4	6	2	3	13	4	2	–	1
		Ж	26	23	4	5	7	4	6	2	2	14	4	2	–	1
		ЖҚ	21	32	3	6	8	4	7	2	3	13	–	–	–	1
3	Орман өрт сөндіру-химиялық станциясы	ЖЖ	26	23	4	5	7	4	6	2	3	13	4	2	–	1
		Ж	26	23	4	5	7	4	6	2	3	14	3	2	–	1
		ЖҚ	21	32	3	6	8	4	7	2	3	13	–	–	–	1

## 1711-0101-02-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Жанар-жағар май материалдарының қоймасы	ЖЖ	18	26	6	4	3	—	8	2	5	19	3	3	—	3
		Ж	18	26	6	5	3	—	9	1	5	19	3	2	—	3
		ЖҚ	17	33	5	4	4	—	10	1	7	16	—	—	—	3
5	Улы химикаттар қоймасы	ЖЖ	16	32	6	4	3	—	8	2	5	18	3	2	—	1
		Ж	19	26	5	4	4	—	9	2	5	19	4	2	—	1
		ЖҚ	16	36	4	4	4	—	10	1	7	17	—	—	—	1
6	Орман шаруашылығы техникасы мен жабдықтарына арналған шатыр	ЖЖ	6	67	4	—	—	—	4	—	—	13	3	3	—	—
		Ж	5	67	4	—	—	—	4	—	—	14	3	3	—	—
		ЖҚ	1	76	4	—	—	—	5	—	—	14	—	—	—	—
7	Түйнектерге арналған қамба	ЖЖ	6	66	4	—	—	—	5	—	—	15	2	2	—	—
		Ж	6	65	4	—	—	—	5	—	—	16	2	2	—	—
		ЖҚ	1	76	4	—	—	—	5	—	—	14	—	—	—	—
8	Орман тұқымдары қоймасы, орман тұқымдарын стратификациялауға арналған үй-жай	ЖЖ	16	23	4	5	7	4	11	3	5	17	3	2	—	—
		Ж	16	23	4	5	7	4	11	3	5	17	3	2	—	—
		ЖҚ	17	26	4	5	7	4	11	3	5	18	—	—	—	—
9	Салқындатқыш камералармен орман тұқымдары қоймасы	ЖЖ	9	22	4	5	7	4	12	3	5	17	3	2	7	—
		Ж	9	22	4	5	7	4	11	3	5	17	3	2	8	—
		ЖҚ	9	25	4	5	7	4	13	3	5	18	—	—	7	—
10	Емен түйнегі қоймасы, түйнек кептіргіш	ЖЖ	16	23	4	5	7	4	11	3	5	17	3	2	—	—
		Ж	16	23	4	5	7	4	11	3	5	17	3	2	—	—
		ЖҚ	17	27	4	5	7	4	11	3	5	17	—	—	—	—
11	Бақылау өрт сөндіру мұнаралары және пунктері	ЖЖ	49	23	4	—	—	—	6	—	—	12	2	4	—	—
		Ж	49	23	4	—	—	—	6	—	—	12	2	4	—	—
		ЖҚ	47	30	4	—	—	—	6	—	—	13	—	—	—	—
12	Әкімшілік және өндірістік-тұрмыстық ғимараттар	ЖЖ	—	58	3	6	8	—	7	2	—	15	—	1	—	—
		Ж	—	57	3	6	8	—	7	2	—	15	—	2	—	—
		ЖҚ	—	58	3	6	8	—	7	2	—	16	—	—	—	—



## 1711-0101-02-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	Орман зиянкестеріне және ауруларына қарсы күрес станциясы	ЖЖ	18	25	8	7	6	4	6	3	1	14	4	4	—	—
		Ж	18	25	8	7	6	4	5	4	1	14	4	4	—	—
		ЖҚ	18	31	9	8	6	3	6	2	1	16	—	—	—	—
14	Авиабөлімшелерге арналған өндірістік үй-жайлар	ЖЖ	5	43	3	5	8	1	6	4	4	15	3	3	—	—
		Ж	5	44	3	5	8	1	6	4	4	14	3	3	—	—
		ЖҚ	8	38	3	4	5	—	10	11	7	14	—	—	—	—
15	Орманның тамақ өнімдерін қайта өңдеу жөніндегі цех	ЖЖ	24	17	3	6	6	4	5	1	8	16	4	2	3	1
		Ж	24	17	3	6	6	4	5	1	8	16	4	2	3	1
		ЖҚ	26	21	3	6	7	4	7	1	7	15	—	—	2	1
Ескертпелер: 1 «Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару» бөлімін әзірлеу құны 4 және 5-бағандарда 3% мөлшерде ескерілген. 2 13-бағанда материалдарға қажеттілік ведомостерін жасау құны 2,9%, құрылыс-монтаждау жұмыстары ведомостері – 1,7% мөлшерде ескерілген.																

**1711-0102-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жұмыстарды жобалау құнын ұсынылатын бөлу**

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық және технологиялық процестерді механикаландыру	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы	Энергетикалық объектілер және желілер	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумел жабдықтау және кәріз	Жылыту, желдету және баптау	БӨА және электр жетектері	Механикаландыру құралдарын автоматтандыру	Жылуды жабдықтау және құбырлары	Байланыс және дабыл құралдары	Бас жоппар және көлік	Арнайы қондырғылар және құрылыстар	Ағын суларды өндірісте қайта пайдалануға арналған жергілікті тазарту құрылыстары	Қоршаған табиғи ортаны қорғау	Сметалық құжаттама	Материалдарға қажеттілік ведомостері	Құрылыс-монтаждау жұмыстары көлемдерінің ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық - экономикалық көрсеткіштер	Жабдықтың габариттік сызбалары	Нормабакылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

## 1711-0102-02-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	ЖЖ	20,4	7,2	0,5	25,3	2,8	6,9	1,6	2,6	2,7	1,2	1,1	5,5	–	4,2	9	3	1,8	1,5	1	0,4	1,3
	Ж	33,7	5,9	0,6	16,9	3	6,3	1	1,8	0,7	0,8	1	2,6	–	13,8	4,8	–	–	4,4	2,7	–	–
	ЖҚ	15,6	8,4	0,5	26,7	3,1	7,7	1,8	2,8	3,2	1,4	1,2	6,2	–	3,9	9,7	3,6	2	–	–	0,6	1,6
2	ЖЖ	22,1	7,2	0,2	25,4	3,9	7,5	1,1	2,9	1	1,1	1,4	4,5	–	5,1	8,1	3	1,8	1,3	0,8	0,4	1,2
	Ж	46,5	4,9	0,3	13,2	2,4	5,5	0,8	2,4	0,8	1	1,5	2,3	–	6,4	5,6	–	–	3,9	2,5	–	–
	ЖҚ	16,3	8,3	0,2	27,2	4,5	8,3	1,3	3,1	1,1	1,1	1,5	5,2	–	4,7	9,5	3,6	2,1	–	–	0,5	1,5
3	ЖЖ	16,1	6	0,2	20,4	4	7,6	1,4	2	1,2	0,7	1,3	3,8	16	5,7	6,8	2,6	1,6	0,8	0,5	0,3	1
	Ж	32,2	3,9	0,3	11,1	2,3	5,2	0,9	2,7	0,4	0,5	0,7	1,6	18,7	9,9	4,6	–	–	3	2	–	–
	ЖҚ	13,6	6,4	0,2	22,4	4,2	8	1,5	2,1	1,3	0,7	1,5	4	15,6	4,4	7,7	3	1,8	–	–	0,4	1,2
4	ЖЖ	18,7	7,2	0,3	25,5	5	7,7	1,3	2,7	1,7	1,1	1,5	4,7	–	5,6	8,7	3,2	2	0,8	0,8	0,3	1,2
	Ж	40,4	5,4	0,2	13,6	4,2	5,5	0,8	1,3	0,8	1	1,9	2	–	10,3	5,3	–	–	3,8	3,5	–	–
	ЖҚ	16	8	0,3	27	6,3	7,9	1,4	2,8	1,8	1,2	1,5	5	–	4,8	9	3,2	2,1	–	–	0,3	1,4

Ескертпелер:

1 14-бағанда (өнеркәсіптік ағындарды бейтараптандыру, тозаң шығару және ауаны тазарту, шуылды басу) жобалау жұмыстары былайша бөлінеді:

–арнайы қондырғыларды жобалау – 85%;

– сәулет – құрылыс бөлімі – 10%;

– электрмен жабдықтау және электр жабдығы – 5%.

2 6 және 13-бағандар өнеркәсіптік эстетика бойынша жұмыстарды орындауды көздейді.

3 16-баған 1, 3, 5, 6-пп. былайша бөлінеді:

– ауа бассейнін қорғау және жылуды кәдеге жарату жөніндегі іс-шаралар – 80%;

– су қорғау іс-шаралары – 20%;

–2, 4, 7-пп. – тек қана ауа бассейнін қорғау және жылуды кәдеге жарату жөніндегі іс-шаралар.

4 5-бағанда ОТП (орталық тарату пункті) жобалау ескерілмеген .

5 15-баған былайша бөлінеді:

– технологиялық – 33%;

– механикалық – 2%;

– сәулет – құрылыс – 25%;

– жылыту және желдету – 6%;

– жылумен жабдықтау – 2,5%;

– электртехникалық – 4%;

– автоматтандыру, диспетчерлендіру және телемеханика – 12%;

– байланыс және дабыл – 1%;

– бас жоспар – 2%;

– техникалық-экономикалық көрсеткіштер – 4%;

– сметалық – 8,5%.

6 «Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару» бөлімін әзірлеу құны 3-бағанда 2,8% және 6-бағанда – 3,2% мөлшерде ескерілген.  
7 3 – 5 және 10-бағандарда жабдыққа, кабельдік бұйымдарға және материалдарға өтінімдік ведомостерді орындау көзделеді.

**1711-0102-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жұмыстарды жобалау құнын ұсынылатын бөлу**

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім және технологиялық процестерді механикаландыру	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы	Энергетикалық объектілер және желілер	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумел жабдықтау және кәріз	Жылыту, желдету және баптау	БӨА және электр жетектері	Механикаландыру құралдарын автоматтандыру	Жылумен жабдықтау және бу құбырлары	Байланыс және дабыл құралдары	Бас жоппар және көлік	Арнайы қондырғылар және құрылыстар	Ағын суларды өндірісте қайта пайдалануға арналған жергілікті тазарту құрылыстары	Қоршаған табиғи ортаны қорғау	Сметалық құжаттама	Материалдарға қажеттілік ведомостері	Құрылыс-монтаждау жұмыстары көлемдерінің ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық - экономикалық көрсеткіштер	Жабдықтың габариттік сызбалары	Нормалау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2	ЖЖ	20,6	3,7	0,4	23,2	4,2	7,3	1,3	2,8	1	1	1,5	4,6	7,3	5,4	7,8	2,9	1,7	0,5	1,2	0,4	1,2
	Ж	32,2	5	2	12,9	2,7	4,6	0,8	1,4	0,9	1,1	2,5	1,6	10,8	9,7	4,9	—	—	2,2	4,7	—	—
	ЖҚ	18,4	4,1	0,3	24,7	4,4	7,6	1,4	3	1	1	1,4	5	7,5	4,6	8,5	3,3	2	—	—	0,5	1,3
3	ЖЖ	21,5	4,1	0,4	24,2	4,3	7,5	1,3	2,6	0,9	0,9	1,6	4,7	4,5	5,5	8	3	1,8	0,7	1,1	0,2	1,2
	Ж	33,1	5	2	12,9	3,1	4,5	0,8	1,7	0,9	1,1	2,5	2,2	8,4	9,5	5	—	—	2,8	4,5	—	—
	ЖҚ	19,3	4,5	0,3	25,8	4,5	7,9	1,4	2,7	0,9	0,9	1,5	5,1	4,5	4,8	8,8	3,4	2,1	—	—	0,2	1,4

Ескертпелер:

1 14-бағанда (өнеркәсіптік ағындарды бейтараптандыру, тозаң шығару және ауаны тазарту, шуылды басу) жобалау жұмыстары былайша бөлінеді:

–арнайы қондырғылар және құрылғылар технологиясы – 85%;

– сәулет-құрылыс бөлімі – 10%;

– электрмен жабдықтау және электр жабдығы – 5%.

2 16-баған былайша бөлінеді:

– ауа бассейнін қорғау және жылу кәдеге жарату жөніндегі іс-шаралар – 80%;

– су қорғау іс-шаралары – 20%.

3 6 және 13-бағандарда өнеркәсіптік эстетиканы жобалау ескерілген.

4 15-баған былайша бөлінеді:

- технология – 33%;
- механикалық – 2%;
- сәулет-құрылыс – 25%;
- жылыту және желдету – 6%;
- жылумен жабдықтау – 2,5%;
- электртехникалық – 4%;
- автоматтандыру, диспетчерлендіру және телемеханика – 12%;
- байланыс және дабыл – 1%;
- бас жоспар – 2%;
- ТЭК – 4%;
- сметалық – 8,5%.

5 5-баған орталық тарату пунктерін жобалау құнын ескермейді.

6 «Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару» бөлімін әзірлеу құны 3-бағанда 2,8%, 6-бағанда – 3,2% мөлшерде ескерілген.

**1711-0103-01, 1711-0103-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жұмыстарды жобалау құнын ұсынылатын бөлу**

кест. және позиция №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім және технологиялық процестерді механикалаңдыру	Электрмен жабдықтау, электро жабдығы	Энергетикалық объектілер және желілер	Сәулет- құрылыс бөлімі	Сүмелі жабдықтау және кәріз	Жылыту, желдету және баптау	БӨА және электр жетектері	Механика ландыру құралдарын автоматтандыру	Жыл умен жабдықтау	Байланыс және дабыл құралдары	Бас жоспар және көлік	Арнайы қондырғылар және құрылыстар	Қоршаған табиғи орта ны қорғау	Техникалық экономикалық көрсеткіштер	Сметалық құжаттама	Материалдарға қажеттілік ведомостері	Құрылыс-монта ждау жұмыстары көлемдерінің ведомостері	Ресурстардың үнемдеуі	Құрылысты ұйымдастыру	Жабдықтың габариттік сызбалары	Нормабқылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1711-0103-01-кесте																						
поз. 1	ЖЖ	13,3	7,6	0,5	26,9	6,1	9,6	2,7	1,7	1,3	1,6	2,4	2,5	2,1	0,9	9,6	2,9	2	2,7	2	–	1,6
	Ж	22,4	5,6	1,4	23,7	4,7	8,8	1,4	1,8	1,2	1,4	2,8	1,9	3,2	3	5,8	–	–	4,4	6,5	–	–
	ЖҚ	13	8,2	0,5	27,2	6,5	10,2	2,8	1,8	1,3	1,7	2,4	2,6	2,3	–	10,2	3,2	2,2	2,2	–	–	1,7
поз. 2	ЖЖ	7,4	9,6	1,1	21,4	8,2	11,5	1,8	–	2,8	0,9	2,2	10,7	2,1	1,4	8,1	3,3	2	–	3,2	0,2	2,1
	Ж	10,6	7,4	1,4	18	8,2	12,4	2,2	–	2,2	1,2	3,6	10,5	2,9	3,7	6,9	–	–	–	8,8	–	–
	ЖҚ	6,2	10,9	1,2	22,1	8,8	12,5	2	–	3,1	0,9	1,8	11,3	1,9	–	9	3,7	2,2	–	–	0,3	2,1
поз. 3	ЖЖ	14	6,7	0,5	25,7	6,2	11	3,2	–	1,2	0,8	2	7,9	3,4	0,6	8,3	3,3	2	–	1,8	–	1,4
	Ж	14,2	9,2	0,5	21,8	6,1	14,8	1,6	–	1,1	0,8	2,7	7,3	6,5	1,7	6	–	–	–	5,7	–	–
	ЖҚ	13,4	6,9	0,5	26	6,3	11,1	3,6	–	1,3	0,8	1,9	8,4	3,2	–	9,2	3,7	2,2	–	–	–	1,5
1711-0103-02-кесте																						
поз. 1	ЖЖ	11,9	3,9	0,7	27,9	4,5	6,1	1,4	–	1	0,8	2,8	1,6	19,1	0,7	7,5	3,3	2,1	–	3,4	–	1,3
	Ж	10,2	3,6	0,8	34,1	4,6	5,6	1,5	–	1,2	1,6	3,6	1,8	15,8	1,8	4,9	–	–	–	8,9	–	–
	ЖҚ	12,4	4,4	0,7	27,3	4,9	6,5	1,5	–	1	0,7	2,8	1,8	20,2	–	8,2	3,8	2,4	–	–	–	1,4

## 1711-0103-01, 1711-0103-02-кестелердің соңы

Ескертпелер:

1 Кестенің 1-п. 16-бағаны жылуды кәдеге жарату бойынша бөлімнің құнынан 8,8%, тозаңнан тазарту құрылыстары (циклон) толық көлемде – 78,9% мөлшерде жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағаларды қамтиды.

2 5-баған трансформаторлық қосалқы станцияларды жобалауды ескермейді.

3 «Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару» бөлімін әзірлеу құны 4-бағанда 3,7%, 7-бағанда – 4,1% мөлшерде ескерілген.

**1711-0104-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттаманың бөлімдері бойынша жұмыстарды жобалау құнын ұсынылатын бөлу**

р/ с №	Жобалау объектісінің атауы	Жобала у кезеңі	Технологиял ық бөлім	Техникалық- экономикал ық бөлім	Топыра қ бөлімі	Гидро- техникалы қ бөлім	Зоо- техникалы қ бөлім	Картографиял ық материал	Аумақты сәулет- жоспарлық ұйымдасты ру	Аумақты абаттандыр у және көгалданды ру	Сметалы қ құжаттам а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Арналардың жағалаулары бойындағы қорғаныш көшеттері	ЖЖ	67	7	5	8	–	4	–	–	9
		Ж	65	7	5	8	–	4	–	–	11
		ЖҚ	70	8	4	9	–	4	–	–	5
2	Сукоймалард ың жағалаулары бойындағы қорғаныш көшеттері	ЖЖ	64	13	9	5	–	4	–	–	5
		Ж	64	13	10	4	–	4	–	–	5
		ЖҚ	72	8	4	9	–	4	–	–	3
3	Алап қорғау орман жолақтары, мемлекеттік қорғау орман жолақтары	ЖЖ	65	10	10	–	–	5	–	–	10
		Ж	62	10	10	–	–	5	–	–	13
		ЖҚ	67	8	7	–	–	5	–	–	13
4	Жайылым қорғау орман жолақтары	ЖЖ	72	9	5	–	–	6	–	–	8
		Ж	70	10	8	–	–	6	–	–	6
		ЖҚ	74	8	6	–	–	6	–	–	6

## 1711-0104-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Автомобильдік жолдар бойындағы қорғаныш орман көшеттері	ЖЖ	73	10	6	—	—	6	—	—	5
		Ж	71	10	7	—	—	6	—	—	6
		ЖҚ	75	9	5	—	—	6	—	—	5
6	Ормандандыру және құмды бекіту, жер өңдеу-азықтық көшеттер	ЖЖ	67	15	6	—	—	2	—	—	10
		Ж	65	15	7	—	—	2	—	—	11
		ЖҚ	70	13	6	—	—	2	—	—	9
7	Жыралардағы және аркалықтардағы орман жерлерін өңдеу және шабындық жерлерін өңдеу іс-шарлары	ЖЖ	68	15	3	—	—	5	—	—	9
		Ж	67	14	4	—	—	5	—	—	10
		ЖҚ	70	13	3	—	—	5	—	—	9
8	Жыраларды көму және тазарту	ЖЖ	40	10	—	10	—	30	—	—	10
		Ж	50	10	—	10	—	20	—	—	10
		ЖҚ	30	5	—	15	—	40	—	—	10
9	Жыралардағы және аркалықтардағы эрозияға қарсы құрылыстар (жер су кідірту белдеулері және жыралары)	ЖЖ	—	10	—	63	—	15	—	—	12
		Ж	—	10	—	70	—	10	—	—	10
		ЖҚ	—	5	—	50	—	35	—	—	10
10	Жерлерді биологиялық қалпына келтіру	ЖЖ	65	5	15	—	—	5	—	—	10
		Ж	70	10	10	—	—	5	—	—	5
		ЖҚ	60	10	10	—	—	10	—	—	10
11	Қорғаныш орман көшеттерінің орман жерлерін өңдеу құрылғысы	ЖЖ	67	10	8	—	—	5	—	—	10
		Ж	65	11	9	—	—	5	—	—	10
		ЖҚ	70	9	7	—	—	5	—	—	9
12	Суайдандырдың (тоғандар, көлдер және т.б.) жағалаулары бойындағы қорғаныш көшеттері	ЖЖ	65	12	7	6	—	5	—	—	5
		Ж	65	12	9	4	—	5	—	—	5
		ЖҚ	71	8	5	7	—	5	—	—	4

## 1711-0104-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Өзендердің жағалаулары бойындағы қорғаныш көшеттері	ЖЖ	67	8	4	11	—	5	—	—	5
		Ж	65	8	5	11	—	5	—	—	6
		ЖҚ	69	7	3	12	—	5	—	—	4
14	Тау бөктерлеріндегі көшеттер	ЖЖ	70	12	10	—	—	3	—	—	5
		Ж	70	15	5	—	—	2	—	—	8
		ЖҚ	60	10	15	—	—	5	—	—	10
15	Тау бөктерлерін терассалау	ЖЖ	40	10	15	15	—	10	—	—	10
		Ж	55	10	10	10	—	5	—	—	10
		ЖҚ	41	10	12	12	—	15	—	—	10
16	Орман баспаған жерлерде орманды қалпына келтіру, бағасы төмен көшеттерді қайта жаңарту, мемлекеттік орман қорына берілетін жерлерді ормандандыру	ЖЖ	75	7	8	—	—	7	—	—	3
		Ж	76	6	8	—	—	7	—	—	3
		ЖҚ	75	7	8	—	—	7	—	—	3
17	Ағаш тұқымы плантациялары, жемістік, жаңғақ тұқымдық және техникалық дақылдар бау-бақшалары мен плантациялары	ЖЖ	70	17	6	—	—	2	—	—	5
		Ж	65	15	8	—	—	2	—	—	10
		ЖҚ	60	10	15	—	—	5	—	—	10
18	Кесу айналымы қысқартылған көшеттерді қалыптастыру, сүректі тұқымдардың нысаналы плантациялары	ЖЖ	78	9	6	—	—	3	—	—	4
		Ж	80	8	6	—	—	3	—	—	3
		ЖҚ	78	9	6	—	—	3	—	—	4
19	Орман питомниктері, тұқым питомниктік шаруашылықтар және сұрын сынау учаскелері	ЖЖ	61	17	9	—	—	3	—	—	10
		Ж	60	20	7	—	—	3	—	—	10
		ЖҚ	50	10	20	—	—	8	—	—	12
20	Ағаш тұқымы шаруашылықтары	ЖЖ	67	19	3	—	—	2	—	—	9
		Ж	74	15	1	—	—	2	—	—	8
		ЖҚ	70	10	5	—	—	5	—	—	10



## 1711-0104-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Спорттық аңшылық шаруашылықтары, қорықтар және қорық жайлар	ЖЖ	50	20	—	—	—	22	—	—	8
		Ж	45	20	—	—	—	25	—	—	10
		ЖҚ	50	15	—	—	—	25	—	—	10
22	Кешенді кәсіпшілік шаруашылықтары	ЖЖ	45	25	—	—	6	16	—	—	8
		Ж	39	25	—	—	6	20	—	—	10
		ЖҚ	53	15	—	—	2	20	—	—	10
23	Орман шаруашылығы кәсіпорындардағы ормандар өртіне қарсы құрылғы	ЖЖ	20	25	—	—	—	37	—	—	18
		Ж	20	30	—	—	—	35	—	—	15
		ЖҚ	20	10	—	—	—	45	—	—	25
24	Аралас жас көшеттердің құрамын химиялық күту	ЖЖ	37	45	—	—	—	10	—	—	8
		Ж	45	39	—	—	—	8	—	—	8
		ЖҚ	40	35	—	—	—	10	—	—	15
25	Жоспарлау және елдімекендер жасыл аймағының орман-саябақ бөлігіндегі іс-шаралар	ЖЖ	20	10	—	—	—	—	35	25	10
		Ж	20	10	—	—	—	—	35	25	10
		ЖҚ	20	15	—	—	—	—	30	20	15

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс 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 8.03-01-2023**

**11 – бөлім ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ КӘСПОРЫНДАРЫ**

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 промышленности и строительства  
Республики Казахстан**

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

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**СЦП РК 8.03-01-2023**

**РАЗДЕЛ 11 ПРЕДПРИЯТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

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