

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК  
ҚҰЖАТТАР**

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

## **ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**12- бөлім. Жөндеу-құрылыс сырлау жұмыстары**

---

### **ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 12. Работы ремонтно-строительные малярные**

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Ресми басылым**

**Издание официальное**

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

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

**Нұр-Сұлтан 2022 г.**

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК  
ҚҰЖАТТАР**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ  
И СМЕТАМ**

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**12- бөлім. Жөндеу-құрылыс сырлау жұмыстары**

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 12. Работы ремонтно-строительные малярные**

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

**Нұр-Сұлтан 2022 г.**

## **Алғы сөз**

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  |
| 2 ҰСЫНҒАН                        | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ                | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен   |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 18.04.2022 жылдан бастап   |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ               | ҚР ЭСН 8.05-01-2015 ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ   |

**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 (ҚДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ               | Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НҚ   |
| И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года  |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН        | ЭСН РК 8.05-01-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ   |

**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

Жалпы бөлім .....	1
Техникалық бөлік .....	1
КШБ БӨЛІМ 1212-01 Бояу жұмыстары .....	9
ТОП 1212-0101 Ішкі үстіңгі беттер. Бояу .....	9
1212-0101-01 -кесте. Ішкі беттер. Су құрамымен бояу .....	9
1212-0101-02 -кесте. Қабырғалар. Майлы қарапайым бояу .....	10
1212-0101-03 -кесте. Төбелер. Қарапайым майлы бояу .....	11
1212-0101-04 -кесте. Терезелер. Майлы қарапайым бояу .....	12
1212-0101-05 -кесте. Есіктер. Қарапайым майлы бояу .....	13
1212-0101-06 -кесте. Едендер. Қарапайым майлы бояу .....	14
1212-0101-07 -кесте. Қабырғалар. Майлы жақсартылған бояу .....	15
1212-0101-08 -кесте. Төбелер. Жақсартылған майлы бояу .....	17
1212-0101-09 -кесте. Терезелер. Майлы жақсартылған бояу .....	18
1212-0101-10 -кесте. Есіктер. Жақсартылған майлы бояу .....	20
1212-0101-11 -кесте. Едендер. Жақсартылған майлы бояу .....	21
1212-0101-12 -кесте. Қабырғалар. Майлы жоғары сапалы бояу .....	23
1212-0101-13 -кесте. Төбелер. Жоғары сапалы майлы бояу .....	23
1212-0101-14 -кесте. Терезелер. Майлы жоғары сапалы бояу .....	24
1212-0101-15 -кесте. Есіктер. Жоғары сапалы майлы бояу .....	25
1212-0101-16 -кесте. Қабырғалар. Су эмульсиялы құрамдармен бояу .....	26
1212-0101-17 -кесте. Төбелер. Сулы-эмульсиялы құрамдармен бояу .....	28
ТОП 1212-0102 Қасбеттер. Бояу .....	31
1212-0102-01 -кесте. Қасбеттер. Әкті құраммен бояу .....	31
1212-0102-02 -кесте. Қасбеттер. Майлы кәдімгі бояу .....	34
1212-0102-03 -кесте. Қасбеттер. Майлы жақсартылған бояу .....	36
1212-0102-04 -кесте. Қасбет терезелері. Майлы жақсартылған бояу .....	38
1212-0102-05 -кесте. Қасбеттер. Бір ретте силикатты бояулармен бояу .....	40
1212-0102-06 -кесте. Қасбеттер. Екі ретте силикатты бояулармен бояу .....	42
1212-0102-07 -кесте. Қасбеттер. Перхлорвинил бояуларымен бояуға беткейлерді дайындау .....	45
1212-0102-08 -кесте. Қасбеттер. Дайындалған беткей бойынша перхлорвинил бояуларымен бояу .....	48
1212-0102-09 -кесте. Ірі панельді ғимараттардың жіктері. Бесіктерден алюминий ұнтақпен бояу .....	50
ТОП 1212-0103 Металды үстіңгі беттер. Бояу .....	51
1212-0103-01 -кесте. Металл беттер. Бір рет май құрамдарымен бояу .....	51
1212-0103-02 -кесте. Металл беттер. Екі рет май құрамдарымен бояу .....	53
1212-0103-03 -кесте. Металл беттер. Бір рет алюминий ұнтағымен бояу .....	56
1212-0103-04 -кесте. Металл беттер. Екі рет алюминий ұнтағымен бояу .....	58
ТОП 1212-0104 Түрлі майлау жұмыстары .....	59
1212-0104-01 -кесте. Пештер, тік құбырлар, құбырлар. Әк құрамымен бояу .....	59
1212-0104-02 -кесте. Әйнектер. Қайта теңеу .....	60
1212-0104-03 -кесте. Майлы бояулармен боялған беттер. Жуу .....	60
1212-0104-04 -кесте. Майлы бояулармен боялған беттер. Олифамен ысқылау ....	61
1212-0104-05 -кесте. Қасбеттер. Беткі қабатты тазарту .....	62
1212-0104-06 -кесте. Цементпен сылау. Бейтараптандыратын ерітіндімен жылтырату .....	64
1212-0104-07 -кесте. Әйнектер. Фасадтарды бояған кезде борлы қорғаныс .....	65

**БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР****Жөндеу- құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар****12- БӨЛІМ. ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС СЫРЛАУ ЖҰМЫСТАРЫ**

Енгізу күні 2022-04-18

**Жалпы бөлім**

«Жөндеу-құрылыс сырлау жұмыстары» деген 12-бөлімінің жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалары Бөлімде келтірілген әрбір жұмыс түріне ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен сметалық құжаттаманы ресурстық әдіспен жасау үшін ұсынылады. Бұл Бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар құрамына кіреді.

**Техникалық бөлік****1 Жалпы нұсқаулар**

1.1 Осы бөлімде ғимараттар мен құрылыстарды жөндеу кезінде сырлау жұмыстарын орындауға арналған нормалар қамтылған.

1.2 Бөлімнің нормалары бұрын боялған беттерді бояу кезінде қажетті жұмыстардың толық кешенін орындауға, соның ішінде: жұмыстарды жүргізу және қауіпсіздік техникасы қағидаларында көзделген қоршауларды орнату; беттерді бояуға дайындау кезінде алынған материалдарды, қалдықтар мен қоқыстарды жинауға есептелген.

1.3 Ішкі үй-жайларды бояуға арналған нормаларда биіктігі 4 м-ге дейін (еденнен төбеге дейін) үй-жайлардағы мүкәммалдық үстелдерден, баспалдақтардан және тіркеме баспалдақтардан жұмыстарды жүргізу, сондай-ақ аралас жұмыстар үшін бұрын орнатылған құрылыс сатыларын пайдалану ескерілген.

1.4 Сырлау жұмыстары үшін арнайы сыртқы және ішкі құрылыс сатыларының құрылғысы (егер олардың қажеттілігі жобада негізделген болса) «Өзге де жөндеу-құрылыс жұмыстары» деген 19-бөлімінің нормалары бойынша қосымша анықталады.

1.5 Сыртқы аспалы бесіктерден жұмыстарды жүргізуді көздейтін нормаларда бесіктердің тігінен және көлденеңінен өткізілуі ескерілген. Бесіктерден жұмыстарға арналған нормаларда оларды пайдалану уақыты ескерілмеген. Сыртқы аспалы бесіктерді жөндеу, ұстау және бөлшектеу «Құрылыс алаңдарында жұмыстарды ұйымдастыруға арналған шығыстар» бабы бойынша үстеме шығыстардың

құрамында ескерілген.

1.6 Бөлімнің нормаларында тегістегіштердің, төсеме бояулардың, колерлердің дайын құрамдарын қолдану көзделген; құрылыс жағдайларында қажетті құрамдарды дайындай отырып бояу осы Бөлімнің нормалары бойынша анықталады.

1.7 Балкон есіктері мен ағаш тұтқалардың ойықтарын толтыруды бояуды терезелерді бояуға арналған нормалар бойынша анықтау керек.

1.8 Жақсартылған және жоғары сапалы бояуға арналған нормаларда екі реңкпен сырлау көзделген; бір бетті әр келесі реңкке екі реңктен сырлаған кезде, боялатын беттің 1 м<sup>2</sup>-іне 2,5 орташа разрядымен құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындарының 0,015 адам-сағатын қосу керек.

1.9 Қосарланған түптері бар терезе ойықтарының толтырылуын бояу кезінде жармаларды ажырату мен қосуға боялатын беттің 1 м<sup>2</sup>-не орташа разрядты 2 құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындарының 0,022 адам-сағ қосу керек

1.10 Қасбеттерде сырлау жұмыстарын орындау кезінде жерден жүк көтергіш машиналарды пайдалану уақытын тиісті нормалардан алып тастау керек.

1.11 Жұмыстардың құрамы көрсетілмеген Бөлімнің нормаларында 1 және 2-кестелерде көрсетілген бояу жұмыстарын жүргізу технологиясы қарастырылған.

1.12 Бөлімнің нормаларында, келісілген жағдайлардан басқа, бетті дайындаумен майлы бояу көзделген.

1.13. Бөлімнің нормаларында қарапайым қасбеттерді – сәулеттік бөлшектерсіз (тегіс) және күрделі – жиектелген және қабырға ауданының 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттерді бояу көзделген.

1.14 Бөлімнің нормаларында еден ауданы 5 м<sup>2</sup> асатын үй-жайларда жұмыстарды орындау көзделген. Еденінің ауданы 5 м<sup>2</sup>-ден кем үй-жайларда жұмыстарды жүргізу кезінде құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындарының нормаларына 1,15 арттыру коэффициентін қолдану қажет.

### 1-кесте - Бұрын боялған беткі қабаттарды су құрамдарымен бояу

Операция атауы	Ішкі үй-жайларды бояу				Қасбеттерді бояу			
	эк	желім			эк	казеин	силикатты	перхлорлы-винилді
		қарапайым	жақсартылған	жоғары сапалы				
1 Кірден тазарту және дақтарды кетіру	+	+	+	+	+	+	+	–
2 Қолмен қарайту және аппақ етіп тазалау (ішінара)	+	+	+	+	+	+	+	–
3 Жарықтарды сөгу	+	+	+	+	+	+	+	–

## 1-кестенің соңы

Операция атауы	Ішкі үй-жайларды бояу				Қасбеттерді бояу			
	эк	желім			эк	казеин	силикат	перхлор-винил
		қарапайым	жақсартылған	жоғары сапалы				
4 Тегістеумен шұңқырларды, жарықтарды және тазартылған жерлерді майлау	+	+	+	+	+	+	+	—
5 Майланған жерлерді ажарлау	+	+	+	+	+	+	+	—
6 Майланған жерлерді алғашқы бітеу	—	—	+	+	—	—	—	—
7 Бітелген орындарды ажарлау	—	—	+	+	—	—	—	—
8 Майланған жерлерді екінші бітеу	—	—	+	+	—	+	—	—
9 Бітелген беткі қабаттарды ажарлау	—	—	—	+	—	—	—	—
10 Бірінші тегістеу	+	+	+	+	+	+	+	+
11 Көмескі жарықпен екінші тегістеу	—	—	—	+	—	+	—	—
12 Бояу	+	+	+	+	+	+	+	+
13 Қапталдау	—	—	+	+	—	—	—	—

## 2-кесте - Бұрын боялған беткі қабаттарды майлы және су эмульсиялы бояулармен бояу

Операция атауы	Беткі қабаттарды бояу (металлдан басқа)					Металл беткі қабаттарды бояу
	қарапайым май		жақсартылған майлы	жоғары сапалы майлы	су-эмульсиялы	
	дайындаумен қарапайым май	дайындаусыз				
1 Ластанудан тазарту	+	+	+	+	+	+
2 Бөлектелген бояуды тазарту	+	+	+	+	+	+
3 Жарықтар мен қуыстарды сөгу	+	+	+	+	+	—
4 Сабын еріту ерітіндісімен тегістеу	—	—	—	—	+	—
5 Тазартылған орындар мен шұңқырларды әліпмайлау	+	+	+	+	—	+

## 1-кестенің соңы

Операция атауы	Беткі қабаттарды бояу (металлдан басқа)					Металл беткі қабаттарды бояу
	қарапайым май		жақсартылған майлы	жоғары сапалы майлы	су-эмульсиялы	
6 Майлау:						—
- жарықтар мен ойықтар	+	—	+	+	+	+
- тесіктер мен жоталар	—	—	—	—	—	+
7 Майланған орындарды ажарлау	+	—	+	+	+	+
8 Тазартылған және майланған орындарды бітеу	—	—	+	+	+	—
9 Бітегішті ажарлау	—	—	+	+	+	—
10 Екінші бітеу	—	—	—	+	+	—
11 Ажарлау	—	—	—	+	+	—
12 Бітелген және майланған орындарды тегістеу	+	—	+	+	+	—
13 Флейцалау	—	—	+	+	+	—
14 Ажарлау	—	—	+	+	+	—
15 Бірінші бояу	+	+	+	+	+	+
16 Флейцалау	—	—	+	+	+	—
17 Боялған бетті терімен ажарлау	—	—	+	+	+	—
18 Екінші бояу	—	+	+	+	+	—
19 Флейцалау және қапталдау	—	+	+	—	+	—
Ескертпе - Тесіктер мен жоталарды майлау және метал бойынша бояу кезінде майланған жерлерді тегістеу бойынша операциялар 1212-0103-(0101÷0113, 0201÷0213) нормаларда металл жабындыларды бояу үшін көзделген.						

## 2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Қасбеттерді әк, цемент, силикат және казеин құрамымен бояу жұмыстарының көлемі жоспардағы қабырғалардың сынуын ескере отырып, саңылауларды шегермей анықталады. Бұл ретте терезе және есік еңістерінің, сондай-ақ ернеулердің, тартқыштардың және басқа да сәулет бөлшектерінің жайылған беттерінің ауданы ескерілмейді.

2.2 Қасбеттерді перхлорвинилді, кремнийорганикалық және поливинилацетатты құрамдармен бояу бойынша жұмыстардың көлемі нақты боялатын беттің ауданы бойынша анықталады.

2.3 Ішкі беттерді су құрамдарымен бояу бойынша жұмыстардың көлемі ойықтарды шегерусіз және терезе және есік жақтауларының аудандарын, қуыстардың бүйір беттерін есепке алмай, бірақ пилястрлардың бағаналары мен бүйір жақтарының аудандарын ескере отырып анықталады.

Ескертпе Ойықтарының ауданы 50%-дан асатын жекелеген қабырғаларды бояу ауданы нақты боялатын бет бойынша, яғни ойықтарды шегере отырып және терезе мен есік жақтауларының ауданын, сондай-ақ қуыстардың бүйір беттерін қоса отырып айқындалады.

2.4 Қабырғаларды майлы құрамдармен бояу бойынша жұмыстардың көлемі бағаналардың, пилястрлардың, қуыстардың, терезе және есік жақтауларының бояу алаңын қоса отырып, қораптардың сыртқы қоршауы бойынша есептелген ойықтардың ауданын шегере отырып анықталады.

2.5 Қабырғалы аражабындарды бояу бойынша жұмыстардың көлемі 1,6 коэффициентін қолдана отырып, олардың көлденең проекциясының ауданы бойынша есептеледі; кессонды төбелер – 1,75.

2.6 Жапсырма төбелерді бояу бойынша жұмыстардың көлемі 3-кестеде келтірілген коэффициенттерді қолдана отырып, олардың көлденең проекциясының ауданы бойынша есептеледі.

3-кесте

Жапсырмалы бұйымдардың көлденең проекциясының ауданы, төбелердің ауданынан пайызбен	Бояу ауданын анықтауға арналған коэффициент
до 2	1,0
свыше 2 до 10	1,1
свыше 10 до 40	1,5
свыше 40 до 70	2,1
свыше 70 до 100	2,8

2.7 Едендерді бояу ауданы еден деңгейінен шығып тұратын бағаналар, пештер, іргетастар және басқа конструкциялар алып жатқан алаңдарды шегере отырып, есептеледі. Тақтай едендерінің еденкемерлерін бояу нормаларда көзделген және жеке ескерілмейді.

Паркет еденінің және линолеумнан жасалған еденнің еден кемерлерін бояу бойынша жұмыстардың көлемі еден ауданының 10%-ы мөлшерінде есептеледі, ал оның орындалуы тақтай едендерді жақсартылған бояуға арналған нормалар бойынша анықталады.

2.8 Терезе және есік ойықтарын толтырудың боялатын бетінің ауданы 4-кестеде келтірілген коэффициенттерді қолдана отырып, қораптардың сыртқы қоршауы бойынша олардың ауданы бойынша анықталады.

#### 4-кесте

Толтыру сипаттамасы	Қабырға материалы	Толтыру құрамы	Ойықтарды толтыру ауданына қолданылатын коэффициент		оның ішінде әліпмайланған бөлшектер	
			жақтаулар саны			
			1	2	1	2
1 Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың терезе ойықтары						
2 Терезе асты тақтайымен бөлек жақтаулар	Тас	Қорап, жақтау, терезе асты тақтасы	1,5	2,8	0,3	0,3
	Ағаш	бұл да сондай екі жағынан жақтаулармен	2,2	3,5	0,6	0,5
3 Терезе асты тақтайы жоқ бөлек жақтаулар	Тас	Қорап, жақтау	1,2	2,5	–	–
4 Терезе асты тақтайымен қосарланған жақтаулар	Тас	Қорап, жақтау, терезе асты тақтасы	–	2,5	–	0,3
5 Терезе алды тақтасы жоқ қосарланған жақтаулар	Тас	Қорап, жақтау	–	2,2	–	–
6 Фрамугалар	Арақабырғалар	Жақтау, екі жағынан жақтаулар	1,6	–	0,7	–
7 Ағаш сөрелер	Тас	Қорап, жақтау	1,75	3,5	0,45	0,9
Бөлек жақтаулармен өнеркәсіптік ғимараттардың терезе ойықтары, ауданы, м2:						
8-ден 4-ке дейін	Тас	Қорап, жақтау, жаймалар, монтаждық терезе асты тақталары	2,1	3,2	0,3	0,3
9 4-тен астам	Тас		1,7	2,6	0,2	0,2
10 Балкон есіктері - бөлек төсемдер	Тас	Қорап, есік төсемі	2,1	3,5	–	–
11 Балкон есіктері - қосарланған төсемдер	Тас		–	2,6	–	–
12 Саңылаусыз есік төсемдері бар есік ойықтары	Тас	Қорап, төсем	2,4	–	–	–
13 Саңылаусыз есік төсемдері бар есік ойықтары	Ағаш	бұл да сондай екі жағынан жақтаулармен	2,7	–	0,3	–
14 Саңылаусыз есік төсемдері бар есік ойықтары	Арақабырғалар	бұл да сондай екі жағынан жақтаулармен	2,7	–	0,3	–
15 Әйнектелген есік төсемдері бар есік ойықтары	Тас	Қорап, төсем	1,8	–	–	–
16 Әйнектелген есік төсемдері бар есік ойықтары	Арақабырғалар	бұл да сондай екі жағынан жақтаулармен	2,1	–	0,3	–
17 Шкаф есіктері	Арақабырғалар	Қорап, төсем, бір жағынан жақтаулар	2,1	–	0,3	–
18 Ашық ойықты жиектеу	Арақабырғалар	Қорап, екі жағынан жақтаулар	0,9	–	0,4	–
Ескертпелер:						
1 Сыртқы қабырғалардағы фрамугаларды бояу ауданы терезе ойықтарының тиісті түрлерін толтырудың бояу ауданы ретінде анықталады.						

2 Тас қабырғалардағы есіктерді толтыруды бояу ауданын анықтауға арналған коэффициенттер (12 және 15-тармақшалар) жақтауларды бояуды ескермейді. Ойықтың бір жағынан жақтаулармен тас қабырғалардағы есік ойықтарын толтыруды бояу кезінде тиісті коэффициенттерді 0,2-ге арттыру керек. Арақабырғалардағы есік ойықтарын толтыру бояуының ауданын анықтауға арналған коэффициенттер (14, 16 және 18-тармақшалар) қораптардың қалыпты қалыңдығын ескереді. Арақабырғаның бүкіл еніне қораптармен қалыңдығы 140-160 мм арақабырғалардағы есік ойықтарын толтыруды бояған кезде тиісті коэффициенттерді 0,2-ге арттыру керек.

2.9 Кішкене вагонды бояу бойынша жұмыстардың көлемі бедерді есепке алу үшін осы ауданға 1,2 коэффициентін қолдана отырып, оймыштау мен іріктемелерді бүтүсіз өлшенген боялатын беттің ауданы бойынша анықталады.

2.10 Өлшенуі бөренелерді бүтүсіз жүргізілетін бөренелі қабырғаларды бояу бойынша жұмыстардың көлемін айқындау кезінде өлшеу алаңына терезе және есік ойықтарының ауданын қоспағанда, 5% қосу керек. Қаптамалар (ернеулер, пилястрлар, еңістер, жақтаулар және т.б.) болған кезде бөренелі қабырғаларды өлшеу ауданын терезе және есік ойықтарының ауданы алынып тасталмайды, қаптамалардың ауданы қосылмайды.

2.11 Жартылай циркульдi және эллиптикалық күмбездерді бояу бойынша жұмыстардың көлемі олардың жайылған беті бойынша анықталады.

2.12 Жапсырмалы бұйымдарды бояу бойынша жұмыстардың көлемі 5-кестеде келтірілген коэффициенттерді пайдалана отырып, қасбеттер мен қабырғалардағы жапсырмалы бұйымдар негізінің ауданы бойынша анықталады.

### 5-кесте

Бедердің биіктігі, мм	Суреттегі коэффициент	
	сирек	қалың
До 30	1,5	3
Более 30	2	5

2.13 Металл жабындыны бояу бойынша жұмыстардың көлемі оның ауданы бойынша анықталады, бұл ретте түтін құбырларындағы саңылауларды, науаларды, шатырларды және есту терезелерінің жабындарын бояу жеке ескерілмейді.

2.14 Су ағатын құбырларды, белдеулерді, сандрикерді және сыртқы терезе асты жақтауларын бояу бойынша жұмыстардың көлемі нақты боялатын бет бойынша есептеледі.

Диаметрі 100-220 мм су ағатын құбырлардың 1 м бояу беті ұстағыштарды, түйістер мен саңылауларды қоса алғанда, құбырдың әрбір 10 мм диаметріне 0,035 м<sup>2</sup> тең қабылданады. Құйғыш бояуының ауданы (екі жағынан) тиісті диаметрдегі су ағатын құбырдың 1 м бетіне тең деп есептеледі.

2.15 Болат торларды бояу бойынша жұмыстардың көлемі келесі коэффициенттерді қолдана отырып, тіреулер мен белбеулер арасындағы аралықтарды қоспағанда, олардың тік проекциясының ауданы бойынша (бір жағынан) анықталады:

- жақтау, өрт сатыларын, рамалы сым торларын және т. б. 20%-ға дейін толтырумен бедерсіз қарапайым торлар үшін – 0,5;
- баспалдақты, балконды және т. б. 30%-ға дейін толтырумен бедерсіз және бедермен күрделілігі орташа торлар үшін – 1;
- бедерлі және жалюзді, радиаторлы, көркем және т.б. типті 30%-дан астам толтырумен күрделі торлар үшін – 2,5.

2.16 Асбестцемент табақтары мен болаттың толқынды беттерін бояу бойынша жұмыстардың көлемі осы ауданға 1,2 коэффициентін қолдана отырып, бүгілуді (толқындарды) есепке алмай айқындалған аудан бойынша анықталады.

2.17 Аспаптарды, құбырларды, сондай-ақ ұсақ металл бөлшектерді бояу бойынша жұмыстардың көлемі боялатын беттің ауданы бойынша мынадай түрде анықталады:

- орталық жылыту аспаптарын бояу беті (барлық жағынан) аспаптардың қыздыру бетіне тең қабылданады;
- жуғыштар мен шұңғылшаларды бояу беті екі есе, ал ванналар - олардың көлденең проекциясының үш есе ауданы;
- кронштейндердің шығыңқы бөліктерін ескере отырып, жуу бағын бояу беті - 0,7 м<sup>2</sup>;
- 1 м болат және шойын құбырларды, үлгілемдік бөліктерді бояу беті, үлгілемдік бөліктер мен кең қоныштардың шығыңқы жерлерін

қоса алғанда, 6-кестенің деректері бойынша құбырлардың диаметріне байланысты қабылданады.

**6-кесте**

Құбыр диаметрі, мм	Бояу беті, 1 м құбырға м2		Құбыр диаметрі, мм болат	Бояу беті, 1 м құбырға м2	
	болат	шойын		болат	шойын
15	0,11	–	63	0,31	–
20	0,13	–	75	0,36	0,37
25	0,16	–	100	0,46	0,48
32	0,18	–	125	–	0,59
40	0,21	–	150	–	0,72
50	0,26	0,28			

**КІШІ БӨЛІМ 1212-01 Бояу жұмыстары**  
**ТОП 1212-0101 Ішкі үстіңгі беттер. Бояу**  
**1212-0101-01 -кесте. Ішкі беттер. Су құрамымен бояу**

1212-0101-0101 Ішкі үстіңгі беттер. Сылақ бойынша әкті бояу  
 1212-0101-0102 Ішкі үстіңгі беттер. Кірпіш және бетон бойынша әкті бояу  
 1212-0101-0103 Ішкі үстіңгі беттер. Ағаш бойынша әкті бояу  
 1212-0101-0104 Ішкі үстіңгі беттер. Қарапайым желімдік бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0101	1212-0101-0102	1212-0101-0103	1212-0101-0104
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,143	0,104	0,1027	-
009-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	-	-	-	0,137
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013	0,0013	0,0013	0,0015
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0003	0,0003	0,0005
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00019	0,00023	0,00019	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	-	-	-	0,0087
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	-	-	-	0,000231
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	-	-	-	0,017
261-107-0943	Мысты купорос маркасы А МЕМСТ 19347-99	т	0,000005	0,000004	0,000004	0,000004
261-201-0336	Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17	кг	0,005	0,006	0,005	0,02

## 1212-0101-01 - кестесінің жалғасы

1212-0101-0105 Ішкі үстіңгі беттер. Жақсартылған желімдік бояу  
 1212-0101-0106 Ішкі үстіңгі беттер. Жоғары сапалы желімдік бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0105	1212-0101-0106
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,211	-
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	0,338
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0015	0,0015
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0005
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124	0,00124
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004	0,000004
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,0091	0,011
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	0,0001
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,0008	0,0008
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000249	0,000285
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,018	0,028
261-107-0943	Мысты купорос маркасы А МЕМСТ 19347-99	т	0,000005	0,000007
261-201-0336	Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17	кг	0,02	0,02

## 1212-0101-02 -кесте. Қабырғалар. Майлы қарапайым бояу

1212-0101-0201 Қабырғалар. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындамай қарапайым майлы бояу  
 1212-0101-0202 Қабырғалар. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындай отырып, қарапайым майлы бояу  
 1212-0101-0203 Қабырғалар. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындай отырып, қарапайым майлы бояу  
 1212-0101-0204 Қабырғалар. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, дайындай отырып, қарапайым майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0201	1212-0101-0202	1212-0101-0203	1212-0101-0204
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,135	0,186	0,292	0,538
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0017	0,0017	0,0017
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,014	0,014	0,042	0,076
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	-	0,000004	0,000004	0,000004
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	-	0,008	0,008	0,008
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,128	0,151	0,167	0,189
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	-	0,235	0,25	0,255

**1212-0101-03 -кесте. Төбелер. Қарапайым майлы бояу**

1212-0101-0301 Төбелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындамай қарапайым майлы бояу

1212-0101-0302 Төбелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындай отырып, қарапайым майлы бояу

1212-0101-0303 Төбелер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындай отырып, қарапайым майлы бояу

1212-0101-0304 Төбелер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, дайындай отырып, қарапайым майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0301	1212-0101-0302	1212-0101-0303	1212-0101-0304
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,16	0,221	0,348	0,643

## 1212-0101-03 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0301	1212-0101-0302	1212-0101-0303	1212-0101-0304
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,017	0,015	0,044	0,08
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	-	0,000004	0,000004	0,000004
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	-	0,008	0,008	0,008
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,137	0,159	0,175	0,198
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	-	0,255	0,45	0,515

## 1212-0101-04 -кесте. Терезелер. Майлы қарапайым бояу

1212-0101-0401 Терезелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындамай қарапайым майлы бояу

1212-0101-0402 Терезелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындай отырып, қарапайым майлы бояу

1212-0101-0403 Терезелер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындай отырып, қарапайым майлы бояу

1212-0101-0404 Терезелер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, дайындай отырып, қарапайым майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0401	1212-0101-0402	1212-0101-0403	1212-0101-0404
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,271	0,369	0,504	0,799
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016

## 1212-0101-04 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0401	1212-0101-0402	1212-0101-0403	1212-0101-0404
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,009	0,012	0,034	0,064
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	-	0,000004	0,000004	0,000004
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	-	0,008	0,008	0,008
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,122	0,157	0,164	0,187
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	-	0,255	0,455	0,475

## 1212-0101-05 -кесте. Есіктер. Қарапайым майлы бояу

1212-0101-0501 Есіктер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындамай қарапайым майлы бояу

1212-0101-0502 Есіктер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындап қарапайым майлы бояу

1212-0101-0503 Есіктер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындап қарапайым майлы бояу

1212-0101-0504 Есіктер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, дайындап қарапайым майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0501	1212-0101-0502	1212-0101-0503	1212-0101-0504
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,162	0,23	0,359	0,647
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001

## 1212-0101-05 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0501	1212-0101-0502	1212-0101-0503	1212-0101-0504
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,012	0,012	0,034	0,064
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	-	0,000004	0,000004	0,000004
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	-	0,008	0,008	0,008
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,146	0,154	0,169	0,192
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	-	0,255	0,455	0,475

## 1212-0101-06 -кесте. Едендер. Қарапайым майлы бояу

1212-0101-0601 Едендер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындай отырып, қарапайым майлы бояу

1212-0101-0602 Едендер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындай отырып, қарапайым майлы бояу

1212-0101-0603 Едендер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, дайындай отырып, қарапайым майлы бояу

1212-0101-0604 Едендер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, дайындамай қарапайым майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0601	1212-0101-0602	1212-0101-0603	1212-0101-0604
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,119	0,184	0,312	0,0988
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					

## 1212-0101-06 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0601	1212-0101-0602	1212-0101-0603	1212-0101-0604
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,012	0,036	0,066	0,014
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004	0,000004	0,000004	-
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,008	0,008	0,008	-
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,103	0,115	0,132	0,121
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,325	0,455	0,475	-

## 1212-0101-07 -кесте. Қабырғалар. Майлы жақсартылған бояу

1212-0101-0701 Қабырғалар. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-0702 Қабырғалар. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-0703 Қабырғалар. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-0704 Қабырғалар. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0701	1212-0101-0702	1212-0101-0703	1212-0101-0704
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,247	0,394	0,582	0,283
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02	0,057	0,107	0,02

## 1212-0101-06 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0701	1212-0101-0702	1212-0101-0703	1212-0101-0704
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011	0,011	0,011
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,151	0,158	0,167	0,202
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,437	0,5	0,524	0,337

## 1212-0101-07 - кестесінің жалғасы

1212-0101-0705 Қабырғалар. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-0706 Қабырғалар. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0705	1212-0101-0706
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,449	0,664
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,057	0,107
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0018	0,0018
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,211	0,219
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,409	0,496

**1212-0101-08 -кесте. Төбелер. Жақсартылған майлы бояу**

1212-0101-0801 Төбелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-0802 Төбелер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-0803 Төбелер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-0804 Төбелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0801	1212-0101-0802	1212-0101-0803	1212-0101-0804
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,2984	0,472	0,697	0,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02	0,059	0,111	0,02
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011	0,011	0,011
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,157	0,165	0,175	0,214
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,337	0,408	0,496	0,337

*1212-0101-08 - кестесінің жалғасы*

1212-0101-0805 Төбелер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-0806 Төбелер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0805	1212-0101-0806
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,538	0,795
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,059	0,111
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0018	0,0018
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,222	0,232
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,408	0,496

**1212-0101-09 -кесте. Терезелер. Майлы жақсартылған бояу**

1212-0101-0901 Терезелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-0902 Терезелер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-0903 Терезелер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-0904 Терезелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0901	1212-0101-0902	1212-0101-0903	1212-0101-0904
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,6006	0,819	1,17	0,792
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,016	0,046	0,086	0,016

## 1212-0101-09 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0901	1212-0101-0902	1212-0101-0903	1212-0101-0904
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011	0,011	0,011
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,157	0,163	0,174	0,214
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,327	0,378	0,441	0,327

## 1212-0101-09 - кестесінің жалғасы

1212-0101-0905 Терезелер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-0906 Терезелер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-0905	1212-0101-0906
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,062	1,407
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,046	0,086
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0018	0,0018
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,221	0,231
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,378	0,441

**1212-0101-10 -кесте. Есіктер. Жақсартылған майлы бояу**

1212-0101-1001 Есіктер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу  
 1212-0101-1002 Есіктер. 35% м дейін ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу  
 1212-0101-1003 Есіктер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу  
 1212-0101-1004 Есіктер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1001	1212-0101-1002	1212-0101-1003	1212-0101-1004
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,329	0,51	0,737	0,375
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,018	0,051	0,097	0,018
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011	0,011	0,011
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,155	0,162	0,172	0,209
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,332	0,394	0,473	0,332

*1212-0101-10 - кестесінің жалғасы*

1212-0101-1005 Есіктер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу  
 1212-0101-1006 Есіктер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1005	1212-0101-1006
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,582	0,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,051	0,097
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0018	0,0018
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,215	0,226
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,394	0,473

**1212-0101-11 -кесте. Едендер. Жақсартылған майлы бояу**

1212-0101-1101 Едендер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-1102 Едендер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-1103 Едендер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, 1 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-1104 Едендер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1101	1212-0101-1102	1212-0101-1103	1212-0101-1104
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,1946	0,351	0,427	0,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,024	0,07	0,136	0,024

## 1212-0101-11- кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1101	1212-0101-1102	1212-0101-1103	1212-0101-1104
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011	0,011	0,011
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,142	0,147	0,154	0,167
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,338	0,41	0,432	0,338

## 1212-0101-11 - кестесінің жалғасы

1212-0101-1105 Едендер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

1212-0101-1106 Едендер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, 2 рет жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1105	1212-0101-1106
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,4	0,487
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,07	0,136
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0018	0,0018
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,172	0,179
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,41	0,432

**1212-0101-12 -кесте. Қабырғалар. Майлы жоғары сапалы бояу**

1212-0101-1201 Қабырғалар. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жоғары сапалы майлы бояу

1212-0101-1202 Қабырғалар. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жоғары сапалы майлы бояу

1212-0101-1203 Қабырғалар. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, жоғары сапалы майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1201	1212-0101-1202	1212-0101-1203
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,304	0,511	0,781
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>				
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>				
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,06	0,102	0,16
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,164	0,172	0,181
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044	0,000044	0,000044
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0021	0,0021	0,0021
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,016	0,016	0,016
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,445	0,532	0,542

**1212-0101-13 -кесте. Төбелер. Жоғары сапалы майлы бояу**

1212-0101-1301 Төбелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жоғары сапалы майлы бояу

1212-0101-1302 Төбелер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жоғары сапалы майлы бояу

1212-0101-1303 Төбелер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, жоғары сапалы майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1301	1212-0101-1302	1212-0101-1303
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,361	0,612	0,934

## 1212-0101-13 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1301	1212-0101-1302	1212-0101-1303
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>				
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>				
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,063	0,107	0,167
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,176	0,187	0,193
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044	0,000044	0,000044
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0021	0,0021	0,0021
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,016	0,016	0,016
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,445	0,532	0,542

## 1212-0101-14 -кесте. Терезелер. Майлы жоғары сапалы бояу

1212-0101-1401 Терезелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жоғары сапалы майлы бояу

1212-0101-1402 Терезелер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жоғары сапалы майлы бояу

1212-0101-1403 Терезелер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, жоғары сапалы майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1401	1212-0101-1402	1212-0101-1403
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,839	1,184	1,648
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>				
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>				
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,058	0,092	0,138
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,174	0,181	0,191

## 1212-0101-14 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1401	1212-0101-1402	1212-0101-1403
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044	0,000044	0,000044
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0021	0,0021	0,0021
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,016	0,016	0,016
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,432	0,495	0,575

## 1212-0101-15 -кесте. Есіктер. Жоғары сапалы майлы бояу

1212-0101-1501 Есіктер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жоғары сапалы майлы бояу

1212-0101-1502 Есіктер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жоғары сапалы майлы бояу

1212-0101-1503 Есіктер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, жоғары сапалы майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1501	1212-0101-1502	1212-0101-1503
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,448	0,698	1,013
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>				
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>				
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,06	0,1	0,155
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,169	0,176	0,187
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044	0,000044	0,000044
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0021	0,0021	0,0021
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,016	0,016	0,016
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,441	0,472	0,555

**1212-0101-16 -кесте. Қабырғалар. Су эмульсиялы құрамдармен бояу**

1212-0101-1601 Бұрын әк немесе желімдік бояумен боялған қабырғалар. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құраммен бояу

1212-0101-1602 Бұрын әк немесе желімдік бояумен боялған қабырғалар. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құраммен бояу

1212-0101-1603 Бұрын әк немесе желімдік бояумен боялған қабырғалар. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құраммен бояу

1212-0101-1604 Бұрын су-эмульсиялық бояумен боялған қабырғалар.10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құраммен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1601	1212-0101-1602	1212-0101-1603	1212-0101-1604
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,1802	0,2595	0,2753	0,2009
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,0143	0,0243	0,0402	0,0143
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,016	0,016	0,016	0,016
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000041	0,00012	0,000255	0,000041
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,024	0,032	0,051	0,024
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,51	0,64	0,72	0,51
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,63	0,67	0,71	0,63

## 1212-0101-16 - кестесінің жалғасы

1212-0101-1605 Бұрын су-эмульсиялық бояумен боялған қабырғалар.35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құраммен бояу

1212-0101-1606 Бұрын су-эмульсиялық бояумен боялған қабырғалар. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құраммен бояу

1212-0101-1607 Бұрын майлы бояумен боялған қабырғалар. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құраммен бояу

1212-0101-1608 Бұрын майлы бояумен боялған қабырғалар. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құраммен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1605	1212-0101-1606	1212-0101-1607	1212-0101-1608
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,2802	0,296	0,2438	0,3231
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,0243	0,0402	0,0143	0,0243
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,016	0,016	0,016	0,016
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00012	0,000255	0,000041	0,00012
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,032	0,051	0,024	0,032
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,64	0,72	0,51	0,64
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,67	0,71	0,63	0,67

## 1212-0101-16 - кестесінің жалғасы

1212-0101-1609 Бұрын майлы бояумен боялған қабырғалар. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құраммен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1609
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,3389
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0024
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,0402
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,016
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000255
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,051
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,72
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,71

## 1212-0101-17 -кесте. Төбелер. Сулы-эмульсиялы құрамдармен бояу

1212-0101-1701 Бұрын әк немесе желімді бояумен боялған төбелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құрамдармен бояу

1212-0101-1702 Бұрын әк немесе желімді бояумен боялған төбелер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құрамдармен бояу

1212-0101-1703 Бұрын әк немесе желімді бояумен боялған төбелер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құрамдармен бояу

1212-0101-1704 Бұрын су-эмульсиялық бояумен боялған төбелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құрамдармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1701	1212-0101-1702	1212-0101-1703	1212-0101-1704
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,2184	0,3199	0,3402	0,261
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,0143	0,0243	0,0402	0,0143
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,016	0,016	0,016	0,016
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000041	0,00012	0,000255	0,000041
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,024	0,032	0,051	0,024
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,55	0,68	0,76	0,55
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,63	0,67	0,71	0,63

*1212-0101-17 - кестесінің жалғасы*

1212-0101-1705 Бұрын су-эмульсиялық бояумен боялған төбелер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құрамдармен бояу

1212-0101-1706 Бұрын су-эмульсиялық бояумен боялған төбелер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құрамдармен бояу

1212-0101-1707 Бұрын майлы бояумен боялған төбелер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құрамдармен бояу

1212-0101-1708 Бұрын майлы бояумен боялған төбелер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құрамдармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1705	1212-0101-1706	1212-0101-1707	1212-0101-1708
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,3625	0,3378	0,2863	0,3878
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,0243	0,0402	0,0143	0,0243
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,016	0,016	0,016	0,016
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00012	0,000255	0,000041	0,00012
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,032	0,051	0,024	0,032
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,68	0,76	0,55	0,68
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,67	0,71	0,63	0,67

1212-0101-17 - кестесінің жалғасы

1212-0101-1709 Бұрын майлы бояумен боялған төбелер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, су-эмульсиялық құрамдармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1709
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,4081
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006

## 1212-0101-17 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0101-1709
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0024
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,0402
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,016
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000255
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,051
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,76
261-201-0393	Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97	кг	0,71

**ТОП 1212-0102 Қасбеттер. Бояу**  
**1212-0102-01 -кесте. Қасбеттер. Әкті құраммен бояу**

1212-0102-0101 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан сылақ бойынша әк құрамдарымен бояу  
 1212-0102-0102 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан сылақ бойынша әк құрамдарымен бояу  
 1212-0102-0103 Қарапайым қасбеттер. Аспа бесіктерден сылақ бойынша әк құрамдарымен бояу  
 1212-0102-0104 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан кірпіш бойынша әк құрамдарымен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0101	1212-0102-0102	1212-0102-0103	1212-0102-0104
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,1846	0,2015	0,3209	0,147
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	-	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,000182	0,000182	0,000182	0,000232

## 1212-0102-01 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0101	1212-0102-0102	1212-0102-0103	1212-0102-0104
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0336	Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17	кг	0,004	0,004	0,004	0,006
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,245	0,245	0,245	-

## 1212-0102-01 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0105 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан кірпіш бойынша әк құрамдарымен бояу

1212-0102-0106 Қарапайым қасбеттер. Аспа бесіктерден кірпіш бойынша әк құрамдарымен бояу

1212-0102-0107 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан ағаш бойынша әк құрамдарымен бояу

1212-0102-0108 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан ағаш бойынша әк құрамдарымен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0105	1212-0102-0106	1212-0102-0107	1212-0102-0108
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,181	0,259	0,11	0,134
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	0,001	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,000232	0,000232	0,000153	0,000153
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0336	Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17	кг	0,006	0,006	0,004	0,004

## 1212-0102-01 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0109 Рустталған қасбеттер. Жерден және ағаштардан сылақ бойынша әк құрамдарымен бояу

1212-0102-0110 Рустталған қасбеттер. Сатылардан сылақ бойынша әк құрамдарымен бояу

1212-0102-0111 Рустталған қасбеттер. Аспа бесіктерден сылақ бойынша әк құрамдарымен бояу

1212-0102-0112 Рустталған қасбеттер. Жерден және ағаштардан кірпіш бойынша әк құрамдарымен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0109	1212-0102-0110	1212-0102-0111	1212-0102-0112
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,2093	0,2327	0,3377	0,1619
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	-	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,000182	0,000182	0,000182	0,000232
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0336	Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17	кг	0,004	0,004	0,004	0,006
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,245	0,245	0,245	-

## 1212-0102-01 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0113 Рустталған қасбеттер. Сатылардан кірпіш бойынша әк құрамдарымен бояу

1212-0102-0114 Рустталған қасбеттер. Аспа бесіктерден кірпіш бойынша әк құрамдарымен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0113	1212-0102-0114
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,1992	0,2772
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,0003

## 1212-0102-01 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0113	1212-0102-0114
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0003
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,000232	0,000232
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124	0,00124
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001
261-201-0336	Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17	кг	0,006	0,006

## 1212-0102-02 -кесте. Қасбеттер. Майлы кәдімгі бояу

1212-0102-0201 Қасбеттер. Дайындамай, 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жерден және ағаштардан қарапайым майлы бояу

1212-0102-0202 Қасбеттер. Дайындамай, 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, сатылардан қарапайым майлы бояу

1212-0102-0203 Қасбеттер. Дайындамай, 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, аспа бесіктерден қарапайым майлы бояу

1212-0102-0204 Қасбеттер. Дайындай отырып, 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жерден және ағаштардан қарапайым майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0201	1212-0102-0202	1212-0102-0203	1212-0102-0204
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,131	0,163	0,242	0,186
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	-	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	-	-	-	0,036
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0323	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015 МЕМСТ 10503-71	кг	0,132	0,132	0,132	0,116
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	-	-	-	0,321

## 1212-0102-02 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0205 Қасбеттер. Дайындай отырып, 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, сатылардан қарапайым майлы бояу

1212-0102-0206 Қасбеттер. Дайындай отырып, 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, аспа бесіктерден қарапайым майлы бояу

1212-0102-0207 Қасбеттер. Дайындай отырып және 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жерден және ағаштардан қарапайым майлы бояу

1212-0102-0208 Қасбеттер. Дайындай отырып және 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, сатылардан қарапайым майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0205	1212-0102-0206	1212-0102-0207	1212-0102-0208
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,23	0,308	0,293	0,382
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	0,001	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,036	0,036	0,065	0,065
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0323	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015 МЕМСТ 10503-71	кг	0,116	0,116	0,127	0,127
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,321	0,321	0,363	0,363

## 1212-0102-02 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0209 Қасбеттер. Дайындай отырып және 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, аспа бесіктерден қарапайым майлы бояу

1212-0102-0210 Қасбеттер. Дайындай отырып және 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, жерден және ағаштардан қарапайым майлы бояу

1212-0102-0211 Қасбеттер. Дайындай отырып және 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, сатылардан қарапайым майлы бояу

1212-0102-0212 Қасбеттер. Дайындай отырып және 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, аспа бесіктерден қарапайым майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0209	1212-0102-0210	1212-0102-0211	1212-0102-0212
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,431	0,54	0,671	0,729
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,001	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,065	0,101	0,101	0,101
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0323	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015 МЕМСТ 10503-71	кг	0,127	0,144	0,144	0,144
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,363	0,405	0,405	0,405

**1212-0102-03 -кесте. Қасбеттер. Майлы жақсартылған бояу**

1212-0102-0301 Қасбеттер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жерден және ағаштардан жақсартылған майлы бояу

1212-0102-0302 Қасбеттер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, сатылардан жақсартылған майлы бояу

1212-0102-0303 Қасбеттер. 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, аспа бесіктерден жақсартылған майлы бояу

1212-0102-0304 Қасбеттер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жерден және ағаштардан жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0301	1212-0102-0302	1212-0102-0303	1212-0102-0304
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,277	0,343	0,415	0,448
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,002	0,002	0,002	0,002
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	-	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002	0,002	0,002	0,002
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,077	0,077	0,077	0,111

## 1212-0102-03 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0301	1212-0102-0302	1212-0102-0303	1212-0102-0304
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0323	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015 МЕМСТ 10503-71	кг	0,127	0,127	0,127	0,132
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,337	0,337	0,337	0,408

## 1212-0102-03 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0305 Қасбеттер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, сатылардан жақсартылған майлы бояу  
 1212-0102-0306 Қасбеттер. 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, аспа бесіктерден жақсартылған майлы бояу  
 1212-0102-0307 Қасбеттер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, жерден және ағаштардан жақсартылған майлы бояу  
 1212-0102-0308 Қасбеттер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, сатылардан жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0305	1212-0102-0306	1212-0102-0307	1212-0102-0308
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,558	0,621	0,466	0,823
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,002	0,002	0,002	0,002
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	0,001	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002	0,002	0,002	0,002
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,111	0,111	0,155	0,155
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0323	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015 МЕМСТ 10503-71	кг	0,132	0,132	0,141	0,141
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,408	0,408	0,495	0,495

## 1212-0102-03 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0309 Қасбеттер. 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, аспа бесіктерден жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0309
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,876
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,002
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,155
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001
261-201-0323	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015 МЕМСТ 10503-71	кг	0,141
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,495

## 1212-0102-04 -кесте. Қасбет терезелері. Майлы жақсартылған бояу

1212-0102-0401 Қасбет терезесі. Сатылардан 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жақсартылған майлы бояу

1212-0102-0402 Қасбет терезесі. Бесіктерден 10% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жақсартылған майлы бояу

1212-0102-0403 Қасбет терезесі. Сатылардан 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жақсартылған майлы бояу

1212-0102-0404 Қасбет терезесі. Бесіктерден 35% дейін ескі бояуды тазалай отырып, жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0401	1212-0102-0402	1212-0102-0403	1212-0102-0404
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,991	1,035	1,33	1,357
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,016	0,016	0,046	0,046

## 1212-0102-04 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0401	1212-0102-0402	1212-0102-0403	1212-0102-0404
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011	0,011	0,011
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,194	0,194	0,199	0,199
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,327	0,327	0,378	0,378

## 1212-0102-04 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0405 Қасбет терезесі. Сатылардан 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, жақсартылған майлы бояу

1212-0102-0406 Қасбет терезесі. Бесіктерден 35% астам ескі бояуды тазалай отырып, жақсартылған майлы бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0405	1212-0102-0406
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,76	1,771
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006	0,0006
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,086	0,086
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0018	0,0018
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,209	0,209
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,441	0,441

**1212-0102-05 -кесте. Қасбеттер. Бір ретте силикатты бояулармен бояу**

1212-0102-0501 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан сылақ бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0502 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан сылақ бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0503 Қарапайым қасбеттер. Аспа бесіктерден сылақ бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0504 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан кірпіш бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0501	1212-0102-0502	1212-0102-0503	1212-0102-0504
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,337	0,415	0,485	0,207
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	-	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	0,000145	0,000145	0,000145	0,000145
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,14	0,14	0,14	0,14

*1212-0102-05 - кестесінің жалғасы*

1212-0102-0505 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан кірпіш бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0506 Қарапайым қасбеттер. Аспа бесіктерден кірпіш бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0507 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан ағаш бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0508 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан ағаш бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0505	1212-0102-0506	1212-0102-0507	1212-0102-0508
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,254	0,33	0,144	0,175

## 1212-0102-05 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0505	1212-0102-0506	1212-0102-0507	1212-0102-0508
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	-	-	0,0003
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,0004	0,0003	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004	-	-	0,0003
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	0,000145	0,000145	0,000145	0,000145
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,14	0,14	0,14	0,14

## 1212-0102-05 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0509 Күрделі қасбеттер. Жерден және ағаштардан сылақ бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0510 Күрделі қасбеттер. Сатылардан сылақ бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0511 Күрделі қасбеттер. Аспа бесіктерден сылақ бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0512 Күрделі қасбеттер. Жерден және ағаштардан кірпіш бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0509	1212-0102-0510	1212-0102-0511	1212-0102-0512
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,426	0,527	0,592	0,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	-	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					

## 1212-0102-05 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0509	1212-0102-0510	1212-0102-0511	1212-0102-0512
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	0,000145	0,000145	0,000145	0,000145
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,14	0,14	0,14	0,14

## 1212-0102-05 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0513 Күрделі қасбеттер. Сатылардан кірпіш бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0514 Күрделі қасбеттер. Аспа бесіктерден кірпіш бойынша бір рет силикаттық бояулармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0513	1212-0102-0514
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,32	0,392
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	-
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,0004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00003	0,00003
261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	0,000145	0,000145
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	0,0001
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,14	0,14

## 1212-0102-06 -кесте. Қасбеттер. Екі ретте силикатты бояулармен бояу

1212-0102-0601 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан сылақ бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0602 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан сылақ бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0603 Қарапайым қасбеттер. Аспа бесіктерден сылақ бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0604 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан кірпіш бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0601	1212-0102-0602	1212-0102-0603	1212-0102-0604
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,402	0,496	0,561	0,272
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	-	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,28	0,28	0,28	0,28

1212-0102-06 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0605 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан кірпіш бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0606 Қарапайым қасбеттер. Аспа бесіктерден кірпіш бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0607 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан ағаш бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0608 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан ағаш бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0605	1212-0102-0606	1212-0102-0607	1212-0102-0608
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,332	0,3998	0,209	0,253
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					

## 1212-0102-06 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0605	1212-0102-0606	1212-0102-0607	1212-0102-0608
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,28	0,28	0,28	0,28

## 1212-0102-06 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0609 Күрделі қасбеттер. Жерден және ағаштардан сылақ бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0610 Күрделі қасбеттер. Сатылардан сылақ бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0611 Күрделі қасбеттер. Аспа бесіктерден сылақ бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0612 Күрделі қасбеттер. Жерден және ағаштардан кірпіш бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0609	1212-0102-0610	1212-0102-0611	1212-0102-0612
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,509	0,628	0,69	0,343
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	-	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,28	0,28	0,28	0,28

## 1212-0102-06 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0613 Күрделі қасбеттер. Сатылардан кірпіш бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

1212-0102-0614 Күрделі қасбеттер. Аспа бесіктерден кірпіш бойынша екі рет силикаттық бояулармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0613	1212-0102-0614
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,42	0,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005	0,0005
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0005
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00003	0,00003
261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	0,00023	0,00023
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	0,0001
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,28	0,28

## 1212-0102-07 -кесте. Қасбеттер. Перхлорвинил бояуларымен бояуға беткейлерді дайындау

1212-0102-0701 Қарапайым қасбеттер. Үстіңгі беттерді перхлорвинилдік бояулармен бояуға дайындау: жерден және ағаштардан бітемелеу

1212-0102-0702 Қарапайым қасбеттер. Үстіңгі беттерді перхлорвинилдік бояулармен бояуға дайындау: сатылардан бітемелеу

1212-0102-0703 Қарапайым қасбеттер. Үстіңгі беттерді перхлорвинилдік бояулармен бояуға дайындау: аспа бесіктерден бітемелеу

1212-0102-0704 Күрделі қасбеттер. Үстіңгі беттерді перхлорвинилдік бояулармен бояуға дайындау: жерден және ағаштардан бітемелеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0701	1212-0102-0702	1212-0102-0703	1212-0102-0704
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,039	0,05	0,132	0,045
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

## 1212-0102-07 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0701	1212-0102-0702	1212-0102-0703	1212-0102-0704
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
313-402-0201	Қасбеттерді бояуға арналған пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары	маш.-с	0,0342	0,0436	0,0686	0,0404
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	-	0,001
315-102-0201	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м³/мин	маш.-с	0,0171	0,0218	0,0343	0,0202
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-101-0110	Астарлау Химияға төзімді , ХС-04 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,000161	0,000161	0,000161	0,000161

## 1212-0102-07 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0705 Күрделі қасбеттер. Үстіңгі беттерді перхлорвинилдік бояулармен бояуға дайындау: сатылардан бітемелеу

1212-0102-0706 Күрделі қасбеттер. Үстіңгі беттерді перхлорвинилдік бояулармен бояуға дайындау: аспа бесіктерден бітемелеу

1212-0102-0707 Қарапайым қасбеттер. Беттерді перхлорвинильдік бояулармен бояуға дайындау: жерден және сатыда тұрып сылап-бітеу

1212-0102-0708 Қарапайым қасбеттер. Беттерді перхлорвинильдік бояулармен бояуға дайындау: баспалдақта тұрып сылап-бітеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0705	1212-0102-0706	1212-0102-0707	1212-0102-0708
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	0,207	0,258
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,057	0,139	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
313-402-0201	Қасбеттерді бояуға арналған пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары	маш.-с	0,0514	0,081	-	-

## 1212-0102-07 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0705	1212-0102-0706	1212-0102-0707	1212-0102-0708
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	0,001	-
315-102-0201	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м³/мин	маш.-с	0,0257	0,0405	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-101-0110	Астарлау Химияға төзімді, ХС-04 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,000161	0,000161	-	-
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	-	-	0,000047	0,000047
261-201-0341	Тығыздағыш ХВ-005 МЕМСТ 10277-90	кг	-	-	0,5	0,5

## 1212-0102-07 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0709 Қарапайым қасбеттер. Беттерді перхловинильдік бояулармен бояуға дайындау: бесікшелерде тұрып сылап-бітеу  
 1212-0102-0710 Күрделі қасбеттер. Үстіңгі беттерді перхлорвинилдік бояулармен бояуға дайындау: жерден және ағаштардан сылап бітеу  
 1212-0102-0711 Күрделі қасбеттер. Үстіңгі беттерді перхлорвинилдік бояулармен бояуға дайындау: сатылардан сылап бітеу  
 1212-0102-0712 Күрделі қасбеттер. Үстіңгі беттерді перхлорвинилдік бояулармен бояуға дайындау: аспа бесіктерден сылап бітеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0709	1212-0102-0710	1212-0102-0711	1212-0102-0712
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,333	0,242	0,302	0,375
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,001	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					

## 1212-0102-07 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0709	1212-0102-0710	1212-0102-0711	1212-0102-0712
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047
261-201-0341	Тығыздағыш ХВ-005 МЕМСТ 10277-90	кг	0,5	0,5	0,5	0,5

**1212-0102-08 -кесте. Қасбеттер. Дайындалған беткей бойынша перхлорвинил бояуларымен бояу**

1212-0102-0801 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан 1 рет дайындалған үстіңгі бет бойынша перхлорвинилдік бояулармен бояу

1212-0102-0802 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан 1 рет дайындалған үстіңгі бет бойынша перхлорвинилдік бояулармен бояу

1212-0102-0803 Қарапайым қасбеттер. Аспа бесіктерден 1 рет дайындалған үстіңгі бет бойынша перхлорвинилдік бояулармен бояу

1212-0102-0804 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан 2 рет дайындалған үстіңгі бет бойынша перхлорвинилдік бояулармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0801	1212-0102-0802	1212-0102-0803	1212-0102-0804
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,073	0,091	0,172	0,128
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
313-402-0201	Қасбеттерді бояуға арналған пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары	маш.-с	0,0654	0,082	0,131	0,1206
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	-	0,001
315-102-0201	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м³/мин	маш.-с	0,0327	0,041	0,0655	0,0603
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000016
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,323	0,323	0,323	0,538

## 1212-0102-08 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0805 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан 2 рет дайындалған үстіңгі бет бойынша перхлорвинилдік бояулармен бояу  
 1212-0102-0806 Қарапайым қасбеттер. Аспа бесіктерден 2 рет дайындалған үстіңгі бет бойынша перхлорвинилдік бояулармен бояу  
 1212-0102-0807 Күрделі қасбеттер. Жерден және ағаштардан 1 рет дайындалған үстіңгі бет бойынша перхлорвинилдік бояулармен бояу  
 1212-0102-0808 Күрделі қасбеттер. Сатылардан 1 рет дайындалған үстіңгі бет бойынша перхлорвинилдік бояулармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0805	1212-0102-0806	1212-0102-0807	1212-0102-0808
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,159	0,238	0,085	0,106
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
313-402-0201	Қасбеттерді бояуға арналған пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары	маш.-с	0,1506	0,2412	0,0772	0,097
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	0,001	-
315-102-0201	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м³/мин	маш.-с	0,0753	0,1206	0,0386	0,0485
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,000016	0,000016	0,000011	0,000011
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,538	0,538	0,323	0,323

## 1212-0102-08 - кестесінің жалғасы

1212-0102-0809 Күрделі қасбеттер. Аспа бесіктерден 1 рет дайындалған үстіңгі бет бойынша перхлорвинилдік бояулармен бояу  
 1212-0102-0810 Күрделі қасбеттер. Жерден және ағаштардан 2 рет дайындалған үстіңгі бет бойынша перхлорвинилдік бояулармен бояу  
 1212-0102-0811 Күрделі қасбеттер. Сатылардан 2 рет дайындалған үстіңгі бет бойынша перхлорвинилдік бояулармен бояу  
 1212-0102-0812 Күрделі қасбеттер. Аспа бесіктерден 2 рет дайындалған үстіңгі бет бойынша перхлорвинилдік бояулармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0809	1212-0102-0810	1212-0102-0811	1212-0102-0812
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,167	0,148	0,184	0,262
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
313-402-0201	Қасбеттерді бояуға арналған пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары	маш.-с	0,1546	0,1422	0,1778	0,2846
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,001	-	-
315-102-0201	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м³/мин	маш.-с	0,0773	0,0711	0,0889	0,1423
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,000011	0,000016	0,000016	0,000016
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,323	0,538	0,538	0,538

**1212-0102-09 -кесте. Ірі панельді ғимараттардың жіктері. Бесіктерден алюминий ұнтақпен бояу**

1212-0102-0901 Ірі панельдік ғимараттардың жапсарлары. Аспа бесіктерден алюминий ұнтақпен бояу

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0102-0901
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,027
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
236-103-0201	Алюминий ұнтағы МЕМСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,000007
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,000018
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,011

**ТОП 1212-0103 Металды үстіңгі беттер. Бояу**  
**1212-0103-01 -кесте. Металл беттер. Бір рет май құрамдарымен бояу**

1212-0103-0101 Шатырлардың металл үстіңгі беттері. Бір рет майлы құраммен бояу

1212-0103-0102 Ауданы 5 м<sup>2</sup> астам металл үстіңгі беттер. Бір рет майлы құраммен бояу

1212-0103-0103 Ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін металл үстіңгі беттер (қасбеттердегі қаптамалар, арқалықтардың кіші жабындары және т.б.).

Жерден және ағаштардан бір рет майлы құраммен бояу

1212-0103-0104 Ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін металл үстіңгі беттер (қасбеттердегі қаптамалар, арқалықтардың кіші жабындары және т.б.).

Сатылардан бір рет майлы құраммен бояу

*Өлшегіш: м<sup>2</sup>*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0101	1212-0103-0102	1212-0103-0103	1212-0103-0104
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	0,259	0,323
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0783	0,148	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	0,001	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,172	0,156	0,156	0,156
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0398	0,0475	0,0475

*1212-0103-01 - кестесінің жалғасы*

1212-0103-0105 Ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін металл үстіңгі беттер (қасбеттердегі қаптамалар, арқалықтардың кіші жабындары және т.б.).

Бесіктерден бір рет майлы құраммен бояу

1212-0103-0106 Ауданы 0,25 м<sup>2</sup> дейін металл үстіңгі беттер (терезе қапсырмалары, сантехникалық аспаптар). Бір рет майлы құраммен бояу

1212-0103-0107 Торкөздер және қоршаулар. Бір рет майлы құраммен бояу

1212-0103-0108 Су ағатын құбырлар. Жерден және ағаштардан бір рет майлы құрамдармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0105	1212-0103-0106	1212-0103-0107	1212-0103-0108
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	0,592	-	-
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,309	-	0,59	0,331
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	-	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,156	0,156	0,108	0,156
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0371	Өліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0475	0,0475	0,0333	0,0475

1212-0103-01 - кестесінің жалғасы

1212-0103-0109 Су ағатын құбырлар. Сатылардан бір рет майлы құрамдармен бояу

1212-0103-0110 Су ағатын құбырлар. Аспа бесіктерден бір рет майлы құрамдармен бояу

1212-0103-0111 Болат құбырлар. Бір рет майлы құрамдармен бояу

1212-0103-0112 Шойын құбырлар. Бір рет майлы құрамдармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0109	1212-0103-0110	1212-0103-0111	1212-0103-0112
009-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	-	-	0,592	0,405
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,412	0,395	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					

## 1212-0103-01 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0109	1212-0103-0110	1212-0103-0111	1212-0103-0112
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,156	0,156	0,156	0,156
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0475	0,0475	0,0394	0,0394

## 1212-0103-01 - кестесінің жалғасы

1212-0103-0113 Радиаторлар және қабырғалы құбырлар. Бір рет майлы құраммен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0113
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,481
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,155
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0359

## 1212-0103-02 -кесте. Металл беттер. Екі рет май құрамдарымен бояу

1212-0103-0201 Шатырлардың металл үстіңгі беттері. Екі рет майлы құраммен бояу

1212-0103-0202 Ауданы 5 м² астам металл үстіңгі беттер. Екі рет майлы құраммен бояу

1212-0103-0203 Ауданы 5 м² дейін металл үстіңгі беттер (қасбеттердегі қаптамалар, арқалықтардың кіші жабындары және т.б.). Жерден және ағаштардан екі рет майлы құраммен бояу

1212-0103-0204 Ауданы 5 м² дейін металл үстіңгі беттер (қасбеттердегі қаптамалар, арқалықтардың кіші жабындары және т.б.). Сатылардан екі рет майлы құраммен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0201	1212-0103-0202	1212-0103-0203	1212-0103-0204
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	0,31	0,387
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,1035	0,182	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	0,001	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,205	0,161	0,161	0,161
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,058	0,09	0,098	0,098

## 1212-0103-02 - кестесінің жалғасы

1212-0103-0205 Ауданы 5 м² дейін металл үстіңгі беттер (қасбеттердегі қаптамалар, арқалықтардың кіші жабындары және т.б.).  
Бесіктерден екі рет майлы құраммен бояу

1212-0103-0206 Ауданы 0,25 м² дейін металл үстіңгі беттер (терезе қапсырмалары, сантехникалық аспаптар). Екі рет майлы құраммен бояу

1212-0103-0207 Торкөздер және қоршаулар. Екі рет майлы құраммен бояу

1212-0103-0208 Су ағатын құбырлар. Жерден және ағаштардан екі рет майлы құрамдармен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0205	1212-0103-0206	1212-0103-0207	1212-0103-0208
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	0,741	-	-
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,372	-	0,738	0,427
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					

## 1212-0103-02 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0205	1212-0103-0206	1212-0103-0207	1212-0103-0208
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	-	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,161	0,161	0,113	0,16
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,098	0,098	0,068	0,0097

## 1212-0103-02 - кестесінің жалғасы

1212-0103-0209 Су ағатын құбырлар. Сатылардан екі рет майлы құрамдармен бояу  
 1212-0103-0210 Су ағатын құбырлар. Аспа бесіктерден екі рет майлы құрамдармен бояу  
 1212-0103-0211 Болат құбырлар. Екі рет майлы құрамдармен бояу  
 1212-0103-0212 Шойын құбырлар. Екі рет майлы құрамдармен бояу

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0209	1212-0103-0210	1212-0103-0211	1212-0103-0212
009-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	-	-	0,741	0,501
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,531	0,51	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0097	0,0097	0,0089	0,0089

## 1212-0103-02 - кестесінің жалғасы

1212-0103-0213 Радиаторлар және қабырғалы құбырлар. Екі рет майлы құраммен бояу

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0213
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,634
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,16
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,1935
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0086

## 1212-0103-03 -кесте. Металл беттер. Бір рет алюминий ұнтағымен бояу

1212-0103-0301 Ауданы 5 м<sup>2</sup> астам металл үстіңгі беттер (ыдыс, резервуарлар, су ағатын құбырлар). Жерден және ағаштардан бір рет алюминий ұнтағымен бояу

1212-0103-0302 Ауданы 5 м<sup>2</sup> астам металл үстіңгі беттер (ыдыс, резервуарлар, су ағатын құбырлар). Сатылардан бір рет алюминий ұнтағымен бояу

1212-0103-0303 Ауданы 5 м<sup>2</sup> астам металл үстіңгі беттер (ыдыс, резервуарлар, су ағатын құбырлар). Бесіктерден бір рет алюминий ұнтағымен бояу

1212-0103-0304 Ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін металл үстіңгі беттер (ыдыс, резервуарлар, су ағатын құбырлар). Жерден және ағаштардан бір рет алюминий ұнтағымен бояу

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0301	1212-0103-0302	1212-0103-0303	1212-0103-0304
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,289	0,362	0,347	0,216
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

## 1212-0103-03 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0301	1212-0103-0302	1212-0103-0303	1212-0103-0304
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-103-0202	Алюминий ұнтағы МЕМСТ 5494-95 ПАП-1	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,027	0,027	0,027	0,027

## 1212-0103-03 - кестесінің жалғасы

1212-0103-0305 Ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін металл үстіңгі беттер (ыдыс, резервуарлар, су ағатын құбырлар). Сатылардан бір рет алюминий ұнтағымен бояу

1212-0103-0306 Ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін металл үстіңгі беттер (ыдыс, резервуарлар, су ағатын құбырлар). Бесіктерден бір рет алюминий ұнтағымен бояу

1212-0103-0307 Радиаторлар және ауа құбырлары. Бір рет алюминий ұнтақпен бояу

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0305	1212-0103-0306	1212-0103-0307
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,271	0,26	0,362
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>				
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>				
236-103-0202	Алюминий ұнтағы МЕМСТ 5494-95 ПАП-1	т	0,000012	0,000012	0,000012
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,000045	0,000045	0,000045
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,027	0,027	0,027

**1212-0103-04 -кесте. Металл беттер. Екі рет алюминий ұнтағымен бояу**

1212-0103-0401 Ауданы 5 м<sup>2</sup> астам металл үстіңгі беттер (ыдыс, резервуарлар, су ағатын құбырлар). Жерден және ағаштардан екі рет алюминий ұнтағымен бояу

1212-0103-0402 Ауданы 5 м<sup>2</sup> астам металл үстіңгі беттер (ыдыс, резервуарлар, су ағатын құбырлар). Сатылардан екі рет алюминий ұнтағымен бояу

1212-0103-0403 Ауданы 5 м<sup>2</sup> астам металл үстіңгі беттер (ыдыс, резервуарлар, су ағатын құбырлар). Бесіктерден екі рет алюминий ұнтағымен бояу

1212-0103-0404 Ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін металл үстіңгі беттер (белбеулер, сандриктер, құйылыстар, ұсақ жабындар). Жерден және ағаштардан екі рет алюминий ұнтағымен бояу

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0401	1212-0103-0402	1212-0103-0403	1212-0103-0404
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,395	0,492	0,473	0,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-103-0202	Алюминий ұнтағы МЕМСТ 5494-95 ПАП-1	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,054	0,054	0,054	0,054

*1212-0103-04 - кестесінің жалғасы*

1212-0103-0405 Ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін металл үстіңгі беттер (белбеулер, сандриктер, құйылыстар, ұсақ жабындар). Сатылардан екі рет алюминий ұнтағымен бояу

1212-0103-0406 Ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін металл үстіңгі беттер (белбеулер, сандриктер, құйылыстар, ұсақ жабындар). Бесіктерден екі рет алюминий ұнтағымен бояу

1212-0103-0407 Радиаторлар және ауа құбырлары. Бір рет алюминий ұнтақпен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0103-0405	1212-0103-0406	1212-0103-0407
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,376	0,366	0,478
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>				
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>				
236-103-0202	Алюминий ұнтағы МЕМСТ 5494-95 ПАП-1	т	0,000024	0,000024	0,000024
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,00009	0,00009	0,00009
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,054	0,054	0,054

**ТОП 1212-0104 Түрлі майлау жұмыстары**  
**1212-0104-01 -кесте. Пештер, тік құбырлар, құбырлар. Әк құрамымен бояу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі жағын ластан тазарту. 2. Сызаттарды сөгу және майлау. 3. Тегістеу және кистімен бір рет бояу.

1212-0104-0101 Пештер, тіреуіштер, құбырлар. Әк құрамдарымен бояу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0101
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,117
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00019
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0001
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001
261-201-0336	Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17	кг	0,004

**1212-0104-02 -кесте. Әйнектер. Қайта теңеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі жағын ластан тазарту. 2. Кістімен бір рет бояу.

1212-0104-0201 Шыны. Қайта орау

*Өлшегіш:* м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0201
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
261-201-0318	Тұтынуға дайын мырышты ағартқы, маркасы МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,046

**1212-0104-03 -кесте. Майлы бояулармен боялған беттер. Жуу**

1212-0104-0301 Майлы бояулармен боялған ішкі үй-жайлар қабырғаларының үстіңгі беттері. Шаю

1212-0104-0302 Майлы бояулармен боялған ішкі үй-жайлар төбелерінің үстіңгі беттері. Шаю

1212-0104-0303 Майлы бояулармен боялған ішкі үй-жайлар терезелері мен есіктерінің үстіңгі беттері. Шаю

1212-0104-0304 Майлы бояулармен боялған қасбеттердің үстіңгі беттері. Жерден және ағаштардан шаю

*Өлшегіш:* м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0301	1212-0104-0302	1212-0104-0303	1212-0104-0304
009-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,053	0,067	0,082	0,053
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,02	0,02	0,02	0,02

*1212-0104-03 - кестесінің жалғасы*

1212-0104-0305 Майлы бояулармен боялған қасбеттердің үстіңгі беттері. Сатылардан шаю

1212-0104-0306 Майлы бояулармен боялған қасбеттердің үстіңгі беттері. Бесіктерден шаю

1212-0104-0307 Майлы бояулармен боялған қасбеттердегі терезелердің үстіңгі беттері. Сатылардан шаю

1212-0104-0308 Майлы бояулармен боялған қасбеттердегі терезелердің үстіңгі беттері. Бесіктерден шаю

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0305	1212-0104-0306	1212-0104-0307	1212-0104-0308
009-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,066	0,063	0,103	0,098
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,02	0,02	0,02	0,02

#### 1212-0104-04 -кесте. Майлы бояулармен боялған беттер. Олифамен ысқылау

1212-0104-0401 Майлы бояулармен боялған ішкі үй-жайлар қабырғаларының үстіңгі беттері. Әліпмаймен сұрту

1212-0104-0402 Майлы бояулармен боялған ішкі үй-жайлар төбелерінің үстіңгі беттері. Әліпмаймен сұрту

1212-0104-0403 Майлы бояулармен боялған ішкі үй-жайлар терезелері мен есіктерінің үстіңгі беттері. Әліпмаймен сұрту

1212-0104-0404 Майлы бояулармен боялған қасбеттердің үстіңгі беттері. Сатылардан әліпмаймен сұрту

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0401	1212-0104-0402	1212-0104-0403	1212-0104-0404
009-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	0,061	0,074	0,05	0,071
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003

#### 1212-0104-04 - кестесінің жалғасы

1212-0104-0405 Майлы бояулармен боялған қасбеттердің үстіңгі беттері. Бесіктерден әліпмаймен сұрту

1212-0104-0406 Майлы бояулармен боялған қасбеттердегі терезелердің үстіңгі беттері. Сатылардан әліпмаймен сұрту

1212-0104-0407 Майлы бояулармен боялған қасбеттердегі терезелердің үстіңгі беттері. Бесіктерден әліпмаймен сұрту

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0405	1212-0104-0406	1212-0104-0407
009-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	0,069	0,095	0,091
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>				
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,002	0,002	0,002
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0003	0,0003	0,0003

**1212-0104-05 -кесте. Қасбеттер. Беткі қабатты тазарту**

1212-0104-0501 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан әк бояуынан қолмен тазарту

1212-0104-0502 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан әк бояуынан қолмен тазарту

1212-0104-0503 Қарапайым қасбеттер. Аспа бесіктерден әк бояуынан қолмен тазарту

1212-0104-0504 Қарапайым қасбеттер. Жерден және ағаштардан майлы, перхлорвинилдік бояудан қолмен тазарту

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0501	1212-0104-0502	1212-0104-0503	1212-0104-0504
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,178	0,223	0,214	0,257

*1212-0104-05 - кестесінің жалғасы*

1212-0104-0505 Қарапайым қасбеттер. Сатылардан майлы, перхлорвинилдік бояудан қолмен тазарту

1212-0104-0506 Қарапайым қасбеттер. Аспа бесіктерден майлы, перхлорвинилдік бояудан қолмен тазарту

1212-0104-0507 Күрделі қасбеттер. Жерден және ағаштардан әк бояуынан қолмен тазарту

1212-0104-0508 Күрделі қасбеттер. Сатылардан әк бояуынан қолмен тазарту

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0505	1212-0104-0506	1212-0104-0507	1212-0104-0508
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,322	0,309	0,21	0,263

## 1212-0104-05 - кестесінің жалғасы

1212-0104-0509 Күрделі қасбеттер. Аспа бесіктерден әк бояуынан қолмен тазарту  
 1212-0104-0510 Күрделі қасбеттер. Жерден және ағаштардан майлы, перхлорвинилдік бояудан қолмен тазарту  
 1212-0104-0511 Күрделі қасбеттер. Сатылардан майлы, перхлорвинилдік бояудан қолмен тазарту  
 1212-0104-0512 Күрделі қасбеттер. Аспа бесіктерден майлы, перхлорвинилдік бояудан қолмен тазарту

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0509	1212-0104-0510	1212-0104-0511	1212-0104-0512
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,337	0,305	0,381	0,365

## 1212-0104-05 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Аппаратты электр және сумен жабдықтау желілеріне қосу. 2. Жоғары қысымды аппаратпен беткі қабатты сумен шаю. 3. Аппаратты желілерден ажырату және жұмыс жүргізу орнынан жинау.

1212-0104-0513 Қасбеттер. Құрылыс сатыларынан қысымда ескі бояуды сумен кетіру  
 1212-0104-0514 Қасбеттер. Аспа бесіктерден қысымда ескі бояуды сумен кетіру  
 1212-0104-0515 Қасбеттер. Автомұнарадан қысымда ескі бояуды сумен кетіру

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0513	1212-0104-0514	1212-0104-0515
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,1315	0,1436	0,1298
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0015	0,0015	0,0488
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>				
314-504-0101	Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 12 м	маш.-с	-	-	0,0473
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015	0,0015	0,0015
343-501-0201	Жоғары қысымды жуу аппараты қуаты 1,6 кВт	маш.-с	0,0450	0,0450	0,045
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>				
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,015	0,015	0,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,00003	0,00003	0,00003

**1212-0104-06 -кесте. Цементпен сылау. Бейтараптандыратын ерітіндімен жылтырату**

1212-0104-0601 Штукатурка цементтік. Протравка нейтрализующим ерітінді

1212-0104-0602 Қасбеттер. Тотты, тұздарды және цемент дақтарын құрылыс сатыларынан бейтараптандыратын ерітіндімен жою  
*Жұмыс құрамы:* 1. Жоғары қысымды аппаратты электр және сумен жабдықтау желілеріне қосу. 2. Төмен қысымды аппаратты химиялық құраммен толтыру. 3. Төмен қысымды аппаратпен беткі қабатты тазалау. 4. Жоғары қысымды аппаратпен беткі қабатты сумен шаю. 5. Аппаратты желілерден ажырату, жуу және жұмыстарды жүргізу орнынан аппараттарды жинау.

1212-0104-0603 Қасбеттер. Тотты, тұздарды және цемент дақтарын аспалы бесіктерден бейтараптандыратын ерітіндімен жою  
*Жұмыс құрамы:* 1. Жоғары қысымды аппаратты электр және сумен жабдықтау желілеріне қосу. 2. Төмен қысымды аппаратты химиялық құраммен толтыру. 3. Төмен қысымды аппаратпен беткі қабатты тазалау. 4. Жоғары қысымды аппаратпен беткі қабатты сумен шаю. 5. Аппаратты желілерден ажырату, жуу және жұмыстарды жүргізу орнынан аппараттарды жинау.

1212-0104-0604 Қасбеттер. Тотты, тұздарды және цемент дақтарын автомұнарадан бейтараптандыратын ерітіндімен жою  
*Жұмыс құрамы:* 1. Жоғары қысымды аппаратты электр және сумен жабдықтау желілеріне қосу. 2. Төмен қысымды аппаратты химиялық құраммен толтыру. 3. Аппараттар мен материалдарды көтеру. 4. Төмен қысымды аппаратпен беткі қабатты тазалау. 5. Жоғары қысымды аппаратпен беткі қабатты сумен шаю. 6. Жұмыс аяқталғаннан кейін аппараттарды түсіру. 7. Аппаратты желілерден ажырату, аппараттарды жуу және жұмыстарды жүргізу орнынан жинау.

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0601	1212-0104-0602	1212-0104-0603	1212-0104-0604
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,049	-	-	-
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	0,3412	0,3884	0,3431
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,0015	0,0015	0,1514
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0101	Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 12 м	маш.-с	-	-	-	0,1499
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	0,0015	0,0015	0,0015
343-501-0201	Жоғары қысымды жуу аппараты қуаты 1,6 кВт	маш.-с	-	0,090	0,1091	0,0927
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					

## 1212-0104-05 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0601	1212-0104-0602	1212-0104-0603	1212-0104-0604
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	-	0,015	0,015	0,015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0005	-	-	-
261-107-0408	Химиялық реактивтер	кг	-	П	П	П
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	-	0,00003	0,00003	0,00003
261-107-0943	Мысты купорос маркасы А МЕМСТ 19347-99	т	0,00001	-	-	-

## 1212-0104-07 -кесте. Әйнектер. Фасадтарды бояған кезде борлы қорғаныс

1212-0104-0701 Шыны. Жерден және ағаштардан қасбеттерді бояу кезінде борлы қорғау

Жұмыс құрамы: 1. Бор құрамын дайындау. 2. Құрамды қабырғаға кистімен жағу. 3. Жуғыш құрамды дайындай отыра әйнектерді жуу және тазарту.

1212-0104-0702 Шыны. Сатылардан қасбеттерді бояу кезінде борлы қорғау

Жұмыс құрамы: 1. Бор құрамын дайындау. 2. Құрамды қабырғаға кистімен жағу. 3. Жуғыш құрамды дайындай отыра әйнектерді жуу және тазарту.

1212-0104-0703 Шыны. Аспа бесіктерден қасбеттерді бояу кезінде борлы қорғау

Өлшегіш: қуыстар алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1212-0104-0701	1212-0104-0702	1212-0104-0703
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,169	0,212	0,203
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>				
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0001	0,0001	0,0001
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0003	0,0003	0,0003
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000156	0,000156	0,000156

**Ресми басылым**

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

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

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР  
ҚР ЭСН 8.05-01-2022**

**12- бөлім. Жөндеу-құрылыс сырлау жұмыстары**

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) 392 76 16 – 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**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Раздел 12. Работы ремонтно-строительные малярные**

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

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная