

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

7- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Едендер

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 7. Работы ремонтно-строительные. Полы

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**

7- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Едендер

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

Раздел 7. Работы ремонтно-строительные. Полы

**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
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- НК |
| И ВВЕДЕН
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

Техникалық бөлік	1
КІШІ БӨЛІМ 1207-01 Едендер	3
ТОП 1207-0101 Едендер	3
1207-0101-01 -кесте. Едендер. Жабындардың нешіздерін бөлшектеу.....	3
1207-0101-02 -кесте. Едендер. Жабындарды бөлшектеу.....	3
1207-0101-03 -кесте. Кенереліктер. Бөлшектеу.....	5
1207-0101-04 -кесте. Тақтау едендер. Жабындарды ауыстыру және қайта төсеу ...	6
1207-0101-05 -кесте. Ағаш жабындар. Жөндеу	8
1207-0101-06 -кесте. Пайдаланудан шыққан едендер. Бетін жону және циклдау ...	9
1207-0101-07 -кесте. Паркет жабындары. Жөндеу	10
1207-0101-08 -кесте. Төселетін тақтай едендер. Ауыстыру.....	12
1207-0101-09 -кесте. Поливинилхлорид тақтайшаларынан жасалған жабындар. Жөндеу	13
1207-0101-10 -кесте. Едендер. Шұңқырларды бітеу.....	13
1207-0101-11 -кесте. Едендер. Жабынның астына негіздер орнату	17
1207-0101-12 -кесте. Паркет жабындары. Орнату	20
1207-0101-13 -кесте. Қалқанды паркеттен жасалған едендер. Жөндеу	21
1207-0101-14 -кесте. Едендер. Қыш плиткаларды ауыстыру	22
1207-0101-15 -кесте. Желдеткіш торкөздері. Ауыстыру	23
1207-0101-16 -кесте. Едендер. Гидороқшаулау құрылғысы	23
1207-0101-17 -кесте. Едендер. Инъекциясыз әдіспен гидрооқшаулау құрылғысы	24

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**Жөндеу - құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар****7- БӨЛІМ. ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ. ЕДЕНДЕР**

Енгізу күні 2022-04-18

Жалпы бөлім

«Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Едендер» деген 7-бөлімнің 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 Бұл Бөлімде едендерді бөлшектеу және жөндеу жұмыстарын орындауға арналған нормалар қамтылған.

1.2 Бөлімнің нормалары бөлшектеуден алынған материалдарды, қалдықтарды және қоқыстарды жинауды; бөлшектеуден алынған және одан әрі пайдалануға жарамды материалдарды сұрыптауды, тазартуды және қатарлауды және т. б. қоса алғанда, барлық жұмыстар кешенін орындауға есептелген.

1.3 Бөлімнің нормалары конструкцияларды жеке элементтерге бөлшектеу шарттарына сүйене отырып есептелген.

1.4 Бөлімнің нормаларында бөлшектер мен бұйымдарды антисептиктеу бойынша жұмыстар ескерілмеген, оларды қажет болған жағдайда «Өзге де жөндеу-құрылыс жұмыстары» деген 19-бөлімінің нормалары бойынша анықтау қажет.

1.5 1207-0101-1701 нормасы жабын негіздерін бөлшектеу бойынша шығындарды ескермейді. Жұмыстың бұл түрі, қажет болған жағдайда, осы Бөлімнің тиісті нормалары бойынша қосымша есепке алынады.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Едендерді бөлшектеу, жөндеу және орнату жұмыстарының көлемі терезе алды қуыстары мен есік ойықтарындағы жабынды ескере отырып, қабырғалардың немесе арақабырғалардың ішкі қырлары арасындағы аудан бойынша анықталады.

2.2 Арақабырғалар (тазадан басқа), бағаналар, пештер, еден деңгейінен шығып тұратын іргетастар алып жатқан алаңдар жұмыс көлеміне қосылмайды.

2.3 Лагтарды бөлшектеу бойынша жұмыстардың көлемін еден ауданы бойынша қабылдау керек.

КІШІ БӨЛІМ 1207-01 Едендер
ТОП 1207-0101 Едендер
1207-0101-01 -кесте. Едендер. Жабындардың негіздерін бөлшектеу

1207-0101-0101 Едендер. Жабын негіздерін бөлшектеу: лагтар астындағы кірпіш бағаналар
 1207-0101-0102 Едендер. Жабын негіздерін бөлшектеу: тақталардан және қырлы бөренелерден жасалған лаг
 1207-0101-0103 Едендер. Жабын негіздерін бөлшектеу: төсемдік едендер
 1207-0101-0104 Едендер. Жабын негіздерін: қалқанды паркеттің тақтай негіздерін бөлшектеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0101	1207-0101-0102	1207-0101-0103	1207-0101-0104
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,1426	0,0767	0,1744	0,149
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0362	0,007	0,0467	0,0192

1207-0101-02 -кесте. Едендер. Жабындарды бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен табандарды тазарта отыра жабындарды бұзу. 2. Құрылыс алаңына төсеу.

1207-0101-0201 Тақтай едендер. Жабынды бөлшектеу
 1207-0101-0202 Қалқанды паркеттен жасалған едендер. Жабынды бөлшектеу
 1207-0101-0203 Рейкаларда даналы паркеттен жасалған немесе шпунтталған едендер. Жабынды бөлшектеу
 1207-0101-0204 Шайырда даналы паркеттен жасалған едендер. Жабынды бөлшектеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0201	1207-0101-0202	1207-0101-0203	1207-0101-0204
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,336	0,4055	0,437	0,4895
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0086	0,0067	0,0067	0,0067
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0086	0,0067	0,0067	0,0067
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,008	0,029	0,028	0,028

1207-0101-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен табандарды тазарта отыра жабындарды бұзу. 2. Құрылыс алаңына төсеу.

1207-0101-0205 Линолеумнен және релиннен жасалған едендер. Жабынды бөлшектеу
 1207-0101-0206 Поливинилхлоридтік тақталардан жасалған едендер. Жабынды бөлшектеу
 1207-0101-0207 қыш тақталардан жасалған едендер. Жабынды бөлшектеу
 1207-0101-0208 Цементтік едендер. Жабынды бөлшектеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0205	1207-0101-0206	1207-0101-0207	1207-0101-0208
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,1139	0,3549	-	-
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	0,6987	1,112
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013	0,0013	0,0144	0,21
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0013	0,0013	0,0144	0,018
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	-	-	-	0,192
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	-	-	-	0,384
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0047	0,014	0,052	0,066

1207-0101-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен табандарды тазарта отыра жабындарды бұзу. 2. Құрылыс алаңына төсеу.

1207-0101-0209 Асфальтобетон едендер. Жабынды бөлшектеу
 1207-0101-0210 Бір қабатқа ағаш-жоңқа тақталардан жасалған едендер. Жабынды бөлшектеу
 1207-0101-0211 Екі қабатқа ағаш-жоңқа тақталардан жасалған едендер. Жабынды бөлшектеу

1207-0101-0212 Ағаш талшықты тақталардан жасалған едендер. Жабынды бөлшектеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0209	1207-0101-0210	1207-0101-0211	1207-0101-0212
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	-	0,1617	0,2394	0,1109
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,3824	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0464	0,0015	0,0031	0,0012
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0101	Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 2 т	маш.-с	0,0088	-	-	-
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	-	0,0015	0,0031	0,0012
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0376	-	-	-
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0752	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,061	0,0125	0,025	0,0055

1207-0101-03 -кесте. Кенереліктер. Бөлшектеу

1207-0101-0301 Ағаш және пластмасса материалдардан жасалған плинтустар. Бөлшектеу

1207-0101-0302 Цементтік және қыш тақтадан жасалған плинтустар. Бөлшектеу

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0301	1207-0101-0302
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0377	0,1428
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0011	0,0062

1207-0101-04 -кесте. Тақтау едендер. Жабындарды ауыстыру және қайта төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Ернеуліктері және желдеткіш торкөздері бар едендерді бөлшектеу. 2. Жаңа тақталарды қоса отырып, қалыңдығы бойынша тақталарды дайындап, үй-жайдың өлшемі бойынша көлденең аралай отырып, тақталардан жасалған еденді төсеу. 3. Аспаларды сүргілеу.

1207-0101-0401 Боялмаған тақтай едендер. Қайта төсеу

1207-0101-0402 Боялған едендер кезінде 1207-0101-0401-нормаға қосу

1207-0101-0403 Еденнің ауданы 5 м² дейін болғанда 1207-0101-0401-нормаға қосу

1207-0101-0404 Тақтай едендер. 25% дейін жаңа тақталар қоса отырып, ауыстыру

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0401	1207-0101-0402	1207-0101-0403	1207-0101-0404
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,21	0,118	0,593	1,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,004	-	-	0,012
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-403-0301	Ағаш едендерді жонуға арналған машина	маш.-с	0,0569	-	-	0,0569
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,003	-	-	0,009
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	-	-	0,003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0019	-	-	0,0059
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,24	-	-	0,24

1207-0101-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ернеуліктері және желдеткіш торкөздері бар едендерді бөлшектеу. 2. Жаңа тақталарды қоса отырып, қалыңдығы бойынша тақталарды дайындап, үй-жайдың өлшемі бойынша көлденең аралай отырып, тақталардан жасалған еденді төсеу. 3. Аспаларды сүргілеу.

1207-0101-0405 Тақтай едендер. 50% дейін жаңа тақталар қоса отырып, ауыстыру
 1207-0101-0406 «Боялған едендер кезінде 1207-0101-0404-нормаға қосу
 1207-0101-0407 «Еденнің ауданы 5 м² дейін болғанда 1207-0101-0404-нормаға қосу
 1207-0101-0408 Боялған едендер кезінде 1207-0101-0405-нормаға қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0405	1207-0101-0406	1207-0101-0407	1207-0101-0408
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,46	0,121	0,61	0,138
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,028	-	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-403-0301	Ағаш едендерді жонуға арналған машина	маш.-с	0,0569	-	-	-
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,019	-	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,009	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0156	-	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,24	-	-	-

1207-0101-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ернеуліктері және желдеткіш торкөздері бар едендерді бөлшектеу. 2. Жаңа тақталарды қоса отырып, қалыңдығы бойынша тақталарды дайындап, үй-жайдың өлшемі бойынша көлденең аралай отырып, тақталардан жасалған еденді төсеу. 3. Аспаларды сүргілеу.

1207-0101-0409 «Еденнің ауданы 5 м² дейін болғанда 1207-0101-0405-нормаға қосу
 1207-0101-0410 Лагтар. Төсемдерді дайындай отырып, тегістеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0409	1207-0101-0410
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,69	0,084
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін MEMCT 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	0,00036
217-108-0101	Шегесі MEMCT 283-75 құрылыс	кг	-	0,01

1207-0101-05 -кесте. Ағаш жабындар. Жөндеу

1207-0101-0501 Тақтай жабындар. Рейкаларды енгізе отырып, шоғырлау

Жұмыс құрамы: 1. Қуыстарды тазалау. 2. Рейкаларды бекіте отырып, қиыстыру және енгізу. 3. Жөнделген жерлерді жону.

Өлшегіш: м²

1207-0101-0502 Тақтай едендер. Аралықтарғы арналған атыздарды ойып тесу

Жұмыс құрамы: 1. Қуыстарды тазалау. 2. Рейкаларды бекіте отырып, қиыстыру және енгізу. 3. Атыздарды белгілеу, атыздарды аралау.

Өлшегіш: м²

1207-0101-0503 Паркеттік едендер. Аралықтарға арналған атыздарды ойып тесу

Жұмыс құрамы: 1. Қуыстарды тазалау. 2. Рейкаларды бекіте отырып, қиыстыру және енгізу. 3. Атыздарды белгілеу, атыздарды аралау.

Өлшегіш: м²

1207-0101-0504 Едендер. Бір жерде 3 дана дейін Тақталарды ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Жаңасын төсей отырып, аспаларды қолмен бекемдеп және сүргілей отырып, едендердегі жарамсыз тақталарды жою.

Өлшегіш: еден, м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0501	1207-0101-0502	1207-0101-0503	1207-0101-0504
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,45	0,315	0,651	0,651

1207-0101-05 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0501	1207-0101-0502	1207-0101-0503	1207-0101-0504
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0027	-	-	0,0094
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,002	-	-	0,007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0007	-	-	0,0024
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00013	-	-	0,0046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	-	-	0,03

1207-0101-06 -кесте. Пайдаланудан шыққан едендер. Бетін жону және циклдау

Жұмыс құрамы: 1. Еденді сыпыру. 2. Шегенің бастарын түбіне жіберу. 3. Еденді қада қорғандау. 4. Жоңқаны жинау.

1207-0101-0601 Тақтай жабындар. Ауданы 5 м² дейін аспаларды сүргілеу

1207-0101-0602 Тақтай жабындар. Ауданы 5 м² астам аспаларды сүргілеу

1207-0101-0603 Тақтай жабындар, ауданы 5 м² дейін. Сүргілеу

1207-0101-0604 Тақтай жабындар, ауданы астам 5 м². Сүргілеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0601	1207-0101-0602	1207-0101-0603	1207-0101-0604
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,146	0,097	0,603	0,402
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-403-0301	Ағаш едендерді жонуға арналған машина	маш.-с	-	-	0,3015	0,193
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,073	0,0485	-	-

1207-0101-06 - кестесінің жалғасы

1207-0101-0605 Паркеттік едендер. Сүргілеу және топтамалау

Жұмыс құрамы: 1. Еденді сыпыру. 2. Еденді қада қорғандау. 3. Еденді тегістеп өңдеу. 4. Жоңқаларды жинау.

1207-0101-0606 Паркеттік едендер. Топтамалау

Жұмыс құрамы: 1. Еденді сыпыру. 2. Еденді тегістеп өңдеу. 3. Жоңқаны жинау.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0605	1207-0101-0606
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,477	0,364
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-403-0201	Паркеттік тегістеу машинасы	маш.-с	0,0715	0,182
313-403-0301	Ағаш едендерді жонуға арналған машина	маш.-с	0,167	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,157	0,213

1207-0101-07 -кесте. Паркет жабындары. Жөндеу

1207-0101-0701 Шегелердегі паркеттік жабындар. Бір жерде жөндеу ауданы 5 планкаға дейін

Жұмыс құрамы: 1. Жарамсыз планкаларды жою. 2. Негізді тазарту. 3. Жанастыра салып және қиыстырып, жаңа планкаларды төсеу. 4. Шегелермен қағу. 5. Қолмен жону және циклдау.

1207-0101-0702 Шегелердегі паркеттік жабындар. Бір жерде жөндеу ауданы 0,5 м² дейін

Жұмыс құрамы: 1. Жарамсыз планкаларды жою. 2. Негізді тазарту. 3. Жанастыра салып және қиыстырып, жаңа планкаларды төсеу. 4. Шегелермен қағу. 5. Қолмен жону және циклдау.

1207-0101-0703 Шегелердегі паркеттік жабындар. Бір жерде жөндеу ауданы 1 м² дейін

Жұмыс құрамы: 1. Жарамсыз планкаларды жою. 2. Негізді тазарту. 3. Жанастыра салып және қиыстырып, жаңа планкаларды төсеу. 4. Шегелермен қағу. 5. Қолмен жону және циклдау.

1207-0101-0704 Шайырдағы паркеттік жабындар. Бір жерде жөндеу ауданы 5 планкаға дейін

Жұмыс құрамы: 1. Жарамсыз планкаларды жою. 2. Негізді тазарту. 3. Шайырды және асфальтті қыздыру. 4. Тегістей отырып, шайырды және асфальтті төсеу. 5. Жанастыра салып және қиыстырып, жаңа планкаларды төсеу. 6. Қолмен жону және циклдау.

Өлшегіш: орын

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0701	1207-0101-0702	1207-0101-0703	1207-0101-0704
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,3499	1,1446	1,7619	0,3516
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0007	0,0033	0,0069	0,0012
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002	0,0013	0,0029	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,002	0,004	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	0,11	0,23	-
233-201-0202	Паркет Қайыңнан жасалған дана МЕМСТ 862.1-85	м²	0,061	0,408	0,82	0,061
261-105-0402	Жабысқақ Мاستика ГОСТ 24064-80 каучук КН-2	кг	-	-	-	0,165
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0014	0,0094	0,0189	0,00072

1207-0101-07 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жарамсыз планкаларды жою. 2. Негізді тазарту. 3. Шайырды және асфальтті қыздыру. 4. Тегістей отырып, шайырды және асфальтті төсеу. 5. Жанастыра салып және қиыстырып, жаңа планкаларды төсеу. 6. Қолмен жону және циклдау.

1207-0101-0705 Шайырдағы паркеттік жабындар. Бір жерде жөндеу ауданы 0,5 планкаға дейін

1207-0101-0706 Шайырдағы паркеттік жабындар. Бір жерде жөндеу ауданы 1 планкаға дейін

Өлшегіш: орын

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0705	1207-0101-0706
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,0959	1,7719
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0061	0,0122
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0021	0,0042
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,004	0,008

1207-0101-07 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0705	1207-0101-0706
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
233-201-0202	Паркет Қайыңнан жасалған дана МЕМСТ 862.1-85	м²	0,408	0,82
261-105-0402	Жабысқақ Мاستика ГОСТ 24064-80 каучук КН-2	кг	1,5	3
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0066	0,0132

1207-0101-08 -кесте. Төселетін тақтай едендер. Ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Жарамды тақталарды тазарта отырып, төсемдік едендерді бөлшектеу. 2. Дайын тіректер бойынша тақталардан жасалған төсемнің құрылғысы. 3. Тақталарды шегелермен тесу.

1207-0101-0801 Төсемелі тақтай едендер. 25% дейін жаңа тақталар қоса отырып, ауыстыру

1207-0101-0802 Төсемелі тақтай едендер. 50% дейін жаңа тақталар қоса отырып, ауыстыру

1207-0101-0803 Төсемелі тақтай едендер. Тақталарды толық ауыстыру

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0801	1207-0101-0802	1207-0101-0803
009-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,4262	0,4466	0,6207
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0017	0,0049	0,0117
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0007	0,0019	0,0047
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,003	0,007
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0063	0,0168	0,042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,13	0,13	0,13
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0039	0,0082	0,0186

1207-0101-09 -кесте. Поливинилхлорид тақтайшаларынан жасалған жабындар. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалып қойған тақташаларды алу. 2. Негізді тазалау. 3. Негізді шайырмен майлау. 4. Тақташаларды жапсыру.

1207-0101-0901 Поливинилхлоридтік тақталардан жасалған жабындар, өлшемі 200×200 мм. Жөндеу

1207-0101-0902 Поливинилхлоридтік тақталардан жасалған жабындар, өлшемі 300×300 мм. Жөндеу

Өлшегіш: тақта

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-0901	1207-0101-0902
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,0452	0,0903
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,002	0,002
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
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	0,001	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-105-0402	Жабысқақ Мاستика ГОСТ 24064-80 каучук КН-2	кг	0,0181	0,0408
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0012	0,0018

1207-0101-10 -кесте. Едендер. Шұңқырларды бітеу

1207-0101-1001 Цементтік едендер. Оқ орнын бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 0,25 м² дейін

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Ерітінді (қоспа) дайындау. 3. Шұңқырларды қолмен тығыздап, майлап және тегістей отырып, бітеу. 4. Бетін тоттануға қарсы қаптау.

1207-0101-1002 Цементтік едендер. Оқ орнын бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 0,5 м² дейін

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Ерітінді (қоспа) дайындау. 3. Шұңқырларды қолмен тығыздап, майлап және тегістей отырып, бітеу. 4. Бетін тоттануға қарсы қаптау.

1207-0101-1003 Цементтік едендер. Оқ орнын бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 1,0 м² дейін

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Ерітінді (қоспа) дайындау. 3. Шұңқырларды қолмен тығыздап, майлап және тегістей отырып, бітеу. 4. Бетін тоттануға қарсы қаптау.

1207-0101-1004 Нақышты едендер. Оқ орнын бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 0,25 м² дейін

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Ерітінді (қоспа) дайындау. 3. Шұңқырларды қолмен тығыздап, майлап және тегістей отырып, бітеу.

Өлшегіш: орын

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1001	1207-0101-1002	1207-0101-1003	1207-0101-1004
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,4073	0,6935	1,2423	1,0803
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0032	0,0068	0,0138	0,0051
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0032	0,0068	0,0138	0,0051
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0032	0,0068	0,0138	0,0051
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0031	0,0071	0,015	0,0031
216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0001	0,0002	0,00045	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0005	0,0007	0,001	0,0005
261-101-0213	Сәндік ерітінді (тастың сынықтарымен) МЕМСТ 28013-98	м³	-	-	-	0,0043
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,003	0,007	0,0148	0,0051

1207-0101-10 - кестесінің жалғасы

1207-0101-1005 Нақышты едендер. Оқ орнын бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 0,5 м² дейін

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Ерітінді (қоспа) дайындау. 3. Шұңқырларды қолмен тығыздап, майлап және тегістей отырып, бітеу.

1207-0101-1006 Нақышты едендер. Оқ орнын бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 1 м² дейін

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Ерітінді (қоспа) дайындау. 3. Шұңқырларды қолмен тығыздап, майлап және тегістей отырып, бітеу.

1207-0101-1007 Асфальт едендер, қабат қалыңдығы 25 мм. Шұңқырды бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 0,25 м² дейін
Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Ерітінді (қоспа) дайындау. 3. Жиегін ыстық битуммен сылау. 4. Шұңқырларды қолмен тығыздап, майлап және тегістей отырып, бітеу..

1207-0101-1008 Асфальт едендер, қабат қалыңдығы 25 мм. Шұңқырды бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 0,5 м² дейін
Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Ерітінді (қоспа) дайындау. 3. Жиегін ыстық битуммен сылау. 4. Шұңқырларды қолмен тығыздап, майлап және тегістей отырып, бітеу..

Өлшегіш: орын

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1005	1207-0101-1006	1207-0101-1007	1207-0101-1008
009-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	-	-	0,3371	0,6993
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,8444	3,7218	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0123	0,0253	0,0016	0,0038
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0123	0,0253	0,0016	0,0038
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0123	0,0253	0,0016	0,0038
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0071	0,0153	-	-
212-502-0102	Ұсақ түйіршікті тығыз суық асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 типі Бх, маркасы II	т	-	-	0,00831	0,0194
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0007	0,1	-	-
261-101-0213	Сәндік ерітінді (тастың сынықтарымен) МЕМСТ 28013-98	м³	0,001	0,0214	-	-
261-105-0118	Шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	-	-	0,06	0,14
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0119	0,0254	0,0026	0,0061

1207-0101-10 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Ерітінді (қоспа) дайындау. 3. Жиегін ыстық битуммен сылау. 4. Шұңқырларды қолмен тығыздап, майлап және тегістей отырып, бітеу..

1207-0101-1009 Асфальт едендер, қабат қалыңдығы 25 мм. Шұңқырды бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 1 м² дейін
 1207-0101-1010 Асфальт едендер, қабат қалыңдығы 40 мм. Шұңқырды бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 0,25 м² дейін
 1207-0101-1011 Асфальт едендер, қабат қалыңдығы 40 мм. Шұңқырды бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 0,5 м² дейін
 1207-0101-1012 Асфальт едендер, қабат қалыңдығы 40 мм. Шұңқырды бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 1,0 м² дейін

Өлшегіш: орын

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1009	1207-0101-1010	1207-0101-1011	1207-0101-1012
009-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	1,425	0,3798	-	-
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	0,7993	1,631
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0084	0,0053	0,0125	0,0268
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,0084	0,0053	0,0125	0,0268
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0084	0,0053	0,0125	0,0268
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-502-0102	Ұсақ түйіршікті тығыз суық асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 типі Бх, маркасы II	т	0,0415	0,013	0,0303	0,065
261-105-0118	Шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,30	0,06	0,14	0,30
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0128	0,0042	0,0099	0,0208

1207-0101-10 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Ерітінді (қоспа) дайындау. 3. Шұңқырларды қолмен тығыздап, майлап және тегістей отырып, бітеу.

1207-0101-1013 Ксилиттік едендер. Оқ орнын бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 0,25 м² дейін

1207-0101-1014 Ксилиттік едендер. Оқ орнын бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 0,5 м² дейін

1207-0101-1015 Ксилиттік едендер. Оқ орнын бітеу. Жөнделетін учаскенің ауданы 1,0 м² дейін

Өлшегіш: орын

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1013	1207-0101-1014	1207-0101-1015
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,3682	0,7845	1,5776
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0106	0,0264	0,0542
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0089	0,0217	0,0444
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0017	0,0047	0,0098
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0017	0,0047	0,0098
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0035	0,008	0,0175
261-106-0101	Каустикалық магнезитті ұнтақтар, маркасы ПМК-90 МЕМСТ 1216-87	т	0,002	0,0047	0,0101
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0023	0,0053	0,0114
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0011	0,00026	0,00056
261-107-0935	Хлорлы магний МЕМСТ 7759-73	т	0,00011	0,00026	0,00056
261-201-0336	Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17	кг	0,19	0,5	1,9

1207-0101-11 -кесте. Едендер. Жабынның астына негіздер орнату

1207-0101-1101 Едендер. Құрғақ екі қабатқа ағаш талшықты тақталардан жасалған жабын астындағы негіздер құрылғысы. Ауданы 20 м² дейін

Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау. 2. Материалдарды белгілеу және дайындау. 3. Плиталар төсеу.

1207-0101-1102 Едендер. Құрғақ екі қабатқа ағаш талшықты тақталардан жасалған жабын астындағы негіздер құрылғысы. Ауданы 20 м² астам

Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау. 2. Материалдарды белгілеу және дайындау. 3. Плиталар төсеу.

1207-0101-1103 Едендер. Шайырда бір қабатқа ағаш талшықты тақталардан жасалған жабын астындағы негіздер құрылғысы. Ауданы 20 м² дейін

Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау. 2. Материалдарды белгілеу және дайындау. 3. Мастика жағу. 4. Плиталар төсеу. 5. Жіктерді мастикадан тазалау.

1207-0101-1104 Едендер. Шайырда бір қабатқа ағаш талшықты тақталардан жасалған жабын астындағы негіздер құрылғысы. Ауданы 20 м² астам

Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау. 2. Материалдарды белгілеу және дайындау. 3. Мастика жағу. 4. Плиталар төсеу. 5. Жіктерді мастикадан тазалау.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1101	1207-0101-1102	1207-0101-1103	1207-0101-1104
009-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,2603	0,2264	-	-
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	-	0,3056	0,2604
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0042	0,0042	0,0025	0,0025
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0028	0,0028	0,0013	0,0013
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014	0,0014	0,0012	0,0012
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-302-0202	Қатты, ағаш талшықты тақталары маркасы ТС-400, А тобы МЕМСТ 4598-86 қалыңдығы 5 мм	1000 м²	0,00204	0,00204	0,00102	0,00102
261-105-0402	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 каучук КН-2	кг	-	-	1,33	1,33

1207-0101-11 - кестесінің жалғасы

1207-0101-1105 Едендер. Шайырда бір қабатқа ағаш-жоңқа тақталардан жасалған жабын астындағы негіздер құрылғысы. Ауданы 20 м² дейін

Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау. 2. Материалдарды белгілеу және дайындау. 3. Мастика жағу. 4. Плиталар төсеу. 5. Жіктерді мастикадан тазалау.

1207-0101-1106 Едендер. Шайырда бір қабатқа ағаш-жоңқа тақталардан жасалған жабын астындағы негіздер құрылғысы. Ауданы 20 м² астам

Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау. 2. Материалдарды белгілеу және дайындау. 3. Мастика жағу. 4. Плиталар төсеу. 5. Жіктерді мастикадан тазалау.

1207-0101-1107 Қалқанды паркетке арналған тақталардан жасалған торкөз. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау. 2. Материалдарды белгілеу және дайындау. 3. Иілген жерлерді қолмен сүрту.

1207-0101-1108 Даналы паркетке арналған тақталардан жасалған торкөз. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау. 2. Материалдарды белгілеу және дайындау.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1105	1207-0101-1106	1207-0101-1107	1207-0101-1108
009-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	-	-	-	0,2599
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,4606	0,3812	-	-
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	0,4724	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0018	0,0018	0,004	0,0082
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,001	0,0027	0,0053
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008	0,0008	0,0013	0,0029
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	-	-	0,014	0,0288
215-303-0101	Көпқабатты және үшқабатты ағаш жоңқалы тақталар, маркасы П-1 МЕМСТ 10632-2007 қалыңдығы 15-17 мм	100 м ²	0,0102	0,0102	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	-	0,04	0,125
261-105-0402	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 каучук КН-2	кг	1,33	1,33	-	-

1207-0101-12 -кесте. Паркет жабындары. Орнату

1207-0101-1201 Шегелерде талшықтарсыз даналы паркеттен жасалған паркеттік жабындар. Құрылғы
Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау. 2. Шегелерге паркет тақтайшасын төсеу.

1207-0101-1202 Шайырда талшықтарсыз даналы паркеттен жасалған паркеттік жабындар. Құрылғы
Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау. 2. Негіздерді тегістеу, мастика жағу және тегістеу. 3. Жұқа тақтайшаның жанасқан жерін төсеу, қалыптастыру және кесу.

1207-0101-1203 Шегелерде паркеттік тақталардан жасалған паркеттік жабындар. Құрылғы
Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау. 2. Паркет қалқанын төсеу, жапсарларды қиюластыру, бітеу және шегемен бекіту.

1207-0101-1204 Шайырда паркеттік тақталардан жасалған паркеттік жабындар. Құрылғы
Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау. 2. Негіздерді тегістеу, мастика жағу және тегістеу. 3. Тақтаның жанасқан жерін төсеу, қалыптастыру және кесу.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1201	1207-0101-1202	1207-0101-1203	1207-0101-1204
009-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,4278	0,8221	0,9607	0,4241
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0027	0,0029	0,0067	0,0066
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,002	0,002	0,006	0,006
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0007	0,0009	0,0007	0,0006
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,136	-	0,03	-
233-201-0202	Паркет Қайыңнан жасалған дана МЕМСТ 862.1-85	м²	1,02	1,015	-	-
261-105-0402	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 каучук КН-2	кг	-	0,8	-	0,8
261-107-0414	Битумдалған қап қағазы Б-78 МЕМСТ 2228-81	т	0,012	0,012	0,012	0,012
261-201-0502	Қайың ағашынан жасалған паркеттік планкалармен қапталған паркеттік тақталар МЕМСТ 862.3-86	м²	-	-	1,02	1,02

1207-0101-13 -кесте. Қалқанды паркеттен жасалған едендер. Жөндеу

1207-0101-1301 Қалқанды паркеттен жасалған едендер. Квадрларды ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Ескі квадрат алып тастау. 2. Негізді тазарту және қажет болған жағдайда оны тереңдету. 3. Желімде квадрат төсеу. 4. Паркет едендерін жону және қырнау.

Өлшегіш: еден м²

1207-0101-1302 Қалқанды паркеттен жасалған едендер. Торкөзі қайта төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Ернеуліктері бар паркеттік едендерді шешу және негізді тазарту. 2. Салыстыра тексеріп және шегелермен қағып, паркеттік қалқандарды жаңадан төсеу. 3. Жалғанымдардың жапсарларын квадраттармен бітеу. 4. Аспаларды жона отырып, тақтайды және фризді төсеу. 5. Ернеуліктерді орнату. 6. Паркеттік едендерді жону және циклдау.

Өлшегіш: еден м²

1207-0101-1303 Қалқанды паркеттен жасалған едендер. Қалқандардың жұқа тақтайларын жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Квадрларды және жарамсыз тақтайларды шешу. 2. Жаңасын қосумен және квадрат төсей отырып, жаңа тақтайларды орнату. 3. Паркеттік едендерді жону және циклдау.

Өлшегіш: қалқан

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1301	1207-0101-1302	1207-0101-1303
009-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	5,835	-	-
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	2,061	-
009-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	-	-	7,017
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,003	0,0082	0,0031
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-403-0201	Паркеттік тегістеу машинасы	маш.-с	0,1106	0,1106	0,1106
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,0042	0,0021
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002	0,004	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	-	0,008	0,002

1207-0101-13 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1301	1207-0101-1302	1207-0101-1303
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	0,34	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00043	0,00013	0,00086
233-204-0101	Плинтус ағаш, типі ПЛ-2, өлшемі 19х54 мм МЕМСТ 8242-88	м	-	0,73	-
261-105-0634	Құрғақ ағаш ұсталық желім	кг	0,087	0,026	0,172
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,123	0,123	0,123
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0354	0,0167	-
261-201-0501	Ағаштан жасалған қайың паркеттік планкалармен қапталған қалқандар МЕМСТ 862.4-87	м²	1	1	0,49

1207-0101-14 -кесте. Едендер. Қыш плиткаларды ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Орындарын тазалай отырып, ескі, зақымданған плиталарды қолмен кесіп алу. 2. Жіктерді қаптап және бетін сүртіп тазарта отырып, ерітіндіге плиталар төсеу..

1207-0101-1401 Едендер. 10 данаға дейін кілем-өрнекті тақталарды ауыстыру

1207-0101-1402 Едендер. 10 данадан астам кілем-өрнекті тақталарды ауыстыру

1207-0101-1403 Едендер. Керамикалық тақташаларды 10 данаға дейін ауыстыру

1207-0101-1404 Едендер. 10 данадан астам керамикалық тақташаларды ауыстыру

Өлшегіш: тақта

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1401	1207-0101-1402	1207-0101-1403	1207-0101-1404
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,123	0,0738	0,1665	0,1099
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,001	0,002	0,002
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0005	0,0005	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0005	0,001	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

1207-0101-14 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1401	1207-0101-1402	1207-0101-1403	1207-0101-1404
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-201-0507	Шаршылы едендерге арналған керамикалық тақтайшалар МЕМСТ 6787-2001	м²	П	П	П	П

1207-0101-15 -кесте. Желдеткіш торкөздері. Ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Орнын тазарта отырып, едендік желдеткіш торкөздерді шешу. 2. Жаңа торкөздерді орнату және бекіту.

1207-0101-1501 Желдеткіш торкөздер. Ауыстыру

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1501
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,3445
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,4
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0011
261-302-0121	Реттелмейтін торкөздер, маркасы РШ-150, өлшемі 200х200 мм	м²	0,04

1207-0101-16 -кесте. Едендер. Гидроқшаулау құрылғысы

1207-0101-1601 Жерасты құрылыстар едендерінің беткі қабаттары, қалыңдығы 300 мм дейін. Сұйықтық жіберу әдісімен гидроқшаулау құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Аспаппен коммуникацияның орналасқан жерлерін анықтау. 3. Сұйықтық жіберуге арналған тесіктердің орналасу орындарын белгілеу. 4. Сұйықтық жіберуге арналған тесіктерді бұрғылау. 5. Ерітіндіні дайындау. 6. Инъекциялық жұмыстар. 7. Тесіктерге ағаш тығындарды орнату және кесіп тастау. 8. Аппаратты жуу.

1207-0101-1602 «Еден қалыңдығының әрбір 10 мм ұлғаюына 1207-0101-1601-нормаға қосу

Жұмыс құрамы: 1. Ерітіндіні дайындау. 2. Инъекциялық жұмыстар.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1601	1207-0101-1602
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,4059	0,0864
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,059	0,022
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-401-0102	Электр қозғалтқыштың қуаты 2,2 кВт әрлеуге арналған аппарат, берудің барынша қашықтығы 40 м, берудің биіктігі 20 м	маш.-с	0,059	0,022
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,043	0,011
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,016	0,011
343-501-0501	Металл-кабельді іздестіргіш	маш.-с	0,0003	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0000158	0,0000006
261-103-0103	Ағаш тығындар, диаметрі 100 мм, ұзындығы 100 мм МЕМСТ 8242-88	дана	1,32	-
261-201-0403	Бентониттік негіздегі гидроокшауланған құрғақ қоспалар	кг	6,25	0,25

1207-0101-17 -кесте. Едендер. Инъекциясыз әдіспен гидроокшаулау құрылғысы

1207-0101-1701 Монолитті және құрама, бетон және темірбетон конструкциялардың едендері. Терең ену құрамдарымен инъекциясыз әдіспен гидроокшаулау құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазарту. 2. Толық қаныққанға дейін сумен шаңсыздандыру және сулау. 3. Артық суларды (шалшықтарды) кетіру. 4. Құрамды дайындау. 5. Гидроокшаулағыш құрамның бірінші қабатын жағу. 6. Сумен ылғалдандыру. 7. Гидроокшаулағыш құрамның екінші қабатын жағу. 8. Өңделген беткі қабатқа күтім жасау.

Өлшегіш: м²

1207-0101-1702 Едендер. Бетон және темірбетон конструкциялардың қимасы 25×25 мм сызаттарын, жіктерін, жапсарларын және жанаспаларын гидроокшаулағыш жөндеу құрамдарымен бітеу

Жұмыс құрамы: 1. Атыздарды тесу және жіктердің бетін тазалау. 2. Толық қаныққанға дейін сумен шаңсыздандыру және сулау. 3. Құрамдарды дайындау. 4. Тігістің бетін сіңгіш құраммен сырлау. 5. Жарықтарды, жіктерді, түйіспелерді, жанаспаларды гидроокшаулағыш құраммен бітеу. 6. Жіткердің бетін сіңгіш құраммен сырлау.

Өлшегіш: м

1207-0101-1703 Едендер. Бетон және темірбетон конструкциялардың қимасы 50×50 мм сызаттарын, жіктерін, жапсарларын және жанаспаларын гидрооқшаулағыш жөндеу құрамдарымен бітеу

Жұмыс құрамы: 1. Атыздарды тесу және жіктердің бетін тазалау. 2. Толық қаныққанға дейін сумен шаңсыздандыру және сулау. 3. Құрамдарды дайындау. 4. Тігістің бетін сіңгіш құраммен сырлау. 5. Жарықтарды, жіктерді, түйіспелерді, жанаспаларды гидрооқшаулағыш құраммен бітеу. 6. Жіткердің бетін сіңгіш құраммен сырлау.

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1207-0101-1701	1207-0101-1702	1207-0101-1703
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,1896	-	-
009-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	0,1988
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	0,1278	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0007	0,0029
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0082	0,0007	0,0023
313-402-0301	Электрлі бояу шашу пульті	маш.-с	0,024	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004	0,0007	0,0029
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	-	0,045	0,0655
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0021	-	-
343-501-0201	Жоғары қысымды жуу аппараты қуаты 1,6 кВт	маш.-с	0,0150	0,0029	0,0042
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0054	0,0013	0,0026
235-301-0101	Бетон және темірбетон конструкцияларына арналған суоқшаулағыш құрғақ қоспа МЕМСТ 31384-2008 беткі қабатын гидрооқшаулауға арналған цементті негіздегі сіңіп кететін	кг	0,9671	0,204	0,408
235-301-0102	Бетон және темірбетон конструкцияларына арналған суоқшаулағыш құрғақ қоспа МЕМСТ 31384-2008 жарықтарын, жіктері мен жапсарларын цементті негіздегі	кг	-	1,527	6,108

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**

7- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Едендер

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

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 7. Работы ремонтно-строительные. Полы

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

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