

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**

**18-бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Абаттандыру**

---

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

**Раздел 18. Работы ремонтно-строительные. Благоустройство**

**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

**Нур-Султан 2022**

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

18-бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Абаттандыру

---

### СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 18. Работы ремонтно-строительные. Благоустройство

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

Ресми басылым  
Издание официальное

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

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

Нур-Султан 2022

Алғы сөз

- |   |   |
|---|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                                     | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ   |
| 2 ҰСЫНҒАН                                       | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымды даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 ж. №71-НҚ бұйрығымен<br>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 РАЗРАБОТАНЫ            | АО «КазНИИСА»   |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕННЫ          | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТЫ                | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71-НҚ  |
| И ВВЕДЕННЫ<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**

## Содержание

<b>Общая часть</b> .....	1
<b>Техническая часть</b> .....	2
<b>ПОДРАЗДЕЛ 1218-01 Благоустройство</b> .....	3
<b>ГРУППА 1218-0101 Благоустройство</b> .....	3
Таблица 1218-0101-01 Пни давностью рубки до трех лет. Корчевка вручную .....	3
Таблица 1218-0101-02 Деревья. Обрезка формовочная .....	3
Таблица 1218-0101-03 Деревья. Валка в городских условиях .....	4
Таблица 1218-0101-04 Газоны. Выкашивание .....	5
Таблица 1218-0101-05 Ветви сухие. Вырезка .....	5
Таблица 1218-0101-06 Изгороди живые и кустарники. Омоложение .....	6
Таблица 1218-0101-07 Растения. Штыковка почвы при омоложении .....	7
Таблица 1218-0101-08 Дорожки садовые. Ремонт .....	8
Таблица 1218-0101-09 Основания щебеночные и гравийные. Исправление профиля .....	8
Таблица 1218-0101-10 Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство .....	9
Таблица 1218-0101-11 Мостовая. Перемощение .....	10
Таблица 1218-0101-12 Покрытия и основания. Разборка .....	11
Таблица 1218-0101-13 Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 4 см. Разборка .....	17
Таблица 1218-0101-14 Камни бортовые. Разборка .....	17
Таблица 1218-0101-15 Покрытие дорог асфальтобетонное. Ремонт .....	18
Таблица 1218-0101-16 Тротуары из литого асфальта. Ремонт .....	20
Таблица 1218-0101-17 Бордюры. Ремонт .....	20
Таблица 1218-0101-18 Бордюры существующие. Заделка швов цементным раствором .....	21
Таблица 1218-0101-19 Покрытия асфальтобетонные. Заделка трещин вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением .....	21
Таблица 1218-0101-20 Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель .....	22
Таблица 1218-0101-21 Тротуары плитные и дорожки. Размостка с разборкой .....	23
Таблица 1218-0101-22 Канавы. Восстановление профиля вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов .....	23
Таблица 1218-0101-23 Ограждения металлические. Ремонт .....	24
Таблица 1218-0101-24 Ограждения металлические газонов. Смена отдельных участков .....	24
Таблица 1218-0101-25 Ограждения металлические спортивных площадок. Смена отдельных частей .....	25
Таблица 1218-0101-26 Заборы деревянные. Разборка .....	26

**БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ****Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы****РАЗДЕЛ 18. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ. БЛАГОУСТРОЙСТВО**

Дата введения 2022-04-18

**Общая часть**

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на виды ремонтно – строительных работ, приведенные в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно - строительные работы.

2 Элементная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид работы, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу объема ремонтно - строительной работы или конструктивного элемента: затраты труда рабочих - строителей; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

3 При наличии в нормах расхода материалов кода, который обозначен меткой «П», материалы учитываются по данным проекта.

1. В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

2. В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

3. Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно - строительной сфере Республики Казахстан и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

Для ремонтов зданий и сооружений, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, представленная в следующей номенклатуре:
  - подраздел 1 – общие указания;
  - подраздел 2- правила исчисления объемов работ;

- элементные сметные нормы расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному варианту выполнения определенного вида работы, а таблица в целом объединяет однородные нормы, таблицы группируются в группы по видам работ, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе технологической последовательности процесса выполнения ремонтно-строительных работ и способов производства работ. Далее в тексте принято наименование: «элементные сметные нормы».

## **Техническая часть**

### **1 Общие указания**

1.1 В настоящем Разделе содержатся нормы на выполнение работ по благоустройству территорий.

1.2 Нормы рассчитаны на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: разбивку, визирование, установку маяков и другие вспомогательные, подготовительные операции и уход за покрытиями; уборку материалов, отходов и мусора, полученных от разборки; сортировку, очистку и штабелировку материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.3 При выполнении ремонта дорожных оснований и покрытий в условиях непрекращающегося движения транспорта работы определяется по соответствующим нормам с учетом коэффициента 1,2 к нормам затрат труда рабочих-строителей и времени эксплуатации строительных машин и механизмов.

1.4 Возврат ресурсов от разборки конструкций, изделий и материалов определяется по фактическому выходу годных для дальнейшего использования материалов, и оформляется двусторонним актом между подрядчиком и заказчиком. При этом следует дополнительно определять доставку асфальтобетонного лома на регенерационный завод.

Процент выхода годного камня по норме 1218-0101-1201 ориентировочно рекомендуется принимать в размере 60%. Фактический выход годного камня для дальнейшего использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

### **2 Правила исчисления объемов работ**

2.1 Объем работ по ремонту дорожных покрытий и оснований определяется по размеру намечаемой к ремонту (отремонтированной) площади.

**ПОДРАЗДЕЛ 1218-01 Благоустройство****ГРУППА 1218-0101 Благоустройство****Таблица 1218-0101-01 Пни давностью рубки до трех лет. Корчевка вручную**

*Состав работ:* 1. Окопка пня с подрезкой корней. 2. Ручная корчевка с очисткой пня от земли и выноской к дороге. 3. Засыпка ямы землей.

1218-0101-0101 Пни давностью рубки до трех лет диаметром до 500 мм, мягких пород. Корчевка вручную

1218-0101-0102 Пни давностью рубки до трех лет диаметром до 500 мм, твердых пород. Корчевка вручную

1218-0101-0103 Пни давностью рубки до трех лет диаметром до 700 мм, мягких пород. Корчевка вручную

1218-0101-0104 Пни давностью рубки до трех лет диаметром до 700 мм, твердых пород. Корчевка вручную

*Измеритель:* пень

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0101	1218-0101-0102	1218-0101-0103	1218-0101-0104
009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	3,7	5	7,2	9,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,08	0,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,08	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-101-0102	Земля растительная	м <sup>3</sup>	0,38	0,38	0,66	0,66

**Таблица 1218-0101-02 Деревья. Обрезка формовочная**

1218-0101-0201 Деревья высотой до 5 м. Обрезка формовочная

*Состав работ:* 1. Подноска и установка стремянки. 2. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды.

1218-0101-0202 Деревья высотой свыше 5 м. Обрезка формовочная

*Состав работ:* 1. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды.

*Измеритель:* дерево

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0201	1218-0101-0202
009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,98	2,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	1,86

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0201	1218-0101-0202
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	-	1,86

**Таблица 1218-0101-03 Деревья. Валка в городских условиях**

*Состав работ:* 1. Спиливание дерева. 2. Очистка от сучьев. 3. Разделка на кряжи длиной до 2 м. 4. Выноска кряжей и сучьев на расстояние до 100 м. 5. Укладка в штабель и кучи.

1218-0101-0301 Деревья: липа, сосна, кедр, тополь диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях

1218-0101-0302 Деревья: липа, сосна, кедр, тополь диаметром свыше 300 мм. Валка в городских условиях

1218-0101-0303 Деревья: ель, пихта, береза, лиственница, ольха диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях

1218-0101-0304 Деревья: ель, пихта, береза, лиственница, ольха диаметром свыше 300 мм. Валка в городских условиях

*Измеритель:* складочный м<sup>3</sup> кряжей

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0301	1218-0101-0302	1218-0101-0303	1218-0101-0304
009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,57	4,49	2,97	6,11
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,05	3,59	2,38	4,88

## Продолжение таблицы 1218-0101-03

*Состав работ:* 1. Спиливание дерева. 2. Очистка от сучьев. 3. Разделка на кряжи длиной до 2 м. 4. Выноска кряжей и сучьев на расстояние до 100 м. 5. Укладка в штабель и кучи.

1218-0101-0305 Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях

1218-0101-0306 Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром свыше 300 мм. Валка в городских условиях

*Измеритель:* складочный м<sup>3</sup> кряжей

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0305	1218-0101-0306
009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	3,84	7,38

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0305	1218-0101-0306
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,07	5,91

**Таблица 1218-0101-04 Газоны. Выкашивание**

*Состав работ:* 1. Выкашивание газонов. 2. Сбор и выноска травы на расстояние до 30 м.

1218-0101-0401 Газоны. Выкашивание косой

1218-0101-0402 Газоны. Выкашивание газонокосилкой

*Измеритель:* м<sup>2</sup> газонов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0401	1218-0101-0402
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0078	0,0098
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
326-102-1401	Газонокосилки моторные	маш.-ч	-	0,0075

**Таблица 1218-0101-05 Ветви сухие. Вырезка**

*Состав работ:* 1. Установка приставной лестницы. 2. Вырезка ветвей. 3. Переноска лестницы по ходу работы. 4. Выноска ветвей на расстояние до 50 м с укладкой в кучи.

1218-0101-0501 Деревья лиственных пород диаметром до 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей до 5

1218-0101-0502 Деревья лиственных пород диаметром свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей до 5

1218-0101-0503 Деревья лиственных пород диаметром до 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей до 15

1218-0101-0504 Деревья лиственных пород диаметром свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей до 15

*Измеритель:* дерево

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0501	1218-0101-0502	1218-0101-0503	1218-0101-0504
009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,53	0,75	0,98	1,16

*Продолжение таблицы 1218-0101-05*

*Состав работ:* 1. Установка приставной лестницы. 2. Вырезка ветвей. 3. Переноска лестницы по ходу работы. 4. Выноска ветвей на расстояние до 50 м с укладкой в кучи.

1218-0101-0505 Деревья лиственных пород диаметром до 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше 15  
 1218-0101-0506 Деревья лиственных пород диаметром свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше 15  
 1218-0101-0507 Сосны. Вырезка сухих ветвей  
 1218-0101-0508 Ели диаметром до 150 мм. Вырезка сухих ветвей

*Измеритель: дерево*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0505	1218-0101-0506	1218-0101-0507	1218-0101-0508
009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	1,72	2,19	0,52	0,17

*Продолжение таблицы 1218-0101-05*

*Состав работ:* 1. Установка приставной лестницы. 2. Вырезка ветвей. 3. Переноска лестницы по ходу работы. 4. Выноска ветвей на расстояние до 50 м с укладкой в кучи.

1218-0101-0509 Ели диаметром свыше 150 мм. Вырезка сухих ветвей

*Измеритель: дерево*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0509
009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,25

**Таблица 1218-0101-06 Изгороди живые и кустарники. Омоложение**

*Состав работ:* 1. Вырезка сучьев и побегов. 2. Зачистка срезов. 3. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

1218-0101-0601 Изгороди живые и кустарники мягкие. Омоложение с обрезкой побегов на пень, до 70 %  
 1218-0101-0602 Изгороди живые и кустарники мягкие. Омоложение с обрезкой побегов на пень, до 100 %  
 1218-0101-0603 Изгороди живые и кустарники твердые. Омоложение с обрезкой побегов на пень, до 70 %

1218-0101-0604 Изгороди живые и кустарники твердые. Омоложение с обрезкой побегов на пень, до 100 %

*Измеритель: м живой изгороди*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0601	1218-0101-0602	1218-0101-0603	1218-0101-0604
009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,18	0,25	0,23	0,32

*Продолжение таблицы 1218-0101-06*

*Состав работ:* 1. Вырезка сучьев и побегов. 2. Зачистка срезов. 3. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

1218-0101-0605 Изгороди живые и кустарники колючие. Омоложение с обрезкой побегов на пень, до 70 %

*Измеритель: м живой изгороди*

1218-0101-0606 Изгороди живые и кустарники колючие. Омоложение с обрезкой побегов на пень, до 100 %

*Измеритель: м живой изгороди*

1218-0101-0607 Кустарники одиночные. Омоложение

*Измеритель: куст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0605	1218-0101-0606	1218-0101-0607
009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,41	0,53	0,052

**Таблица 1218-0101-07 Растения. Штыковка почвы при омоложении**

*Состав работ:* 1. Штыковка почвы с переворачиванием пласта и разбивкой крупных комьев лопатой.

1218-0101-0701 Растения. Штыковка почвы при омоложении. Глубина штыкования 150 мм, группа грунта: 1

1218-0101-0702 Растения. Штыковка почвы при омоложении. Глубина штыкования 150 мм, группа грунта: 2

1218-0101-0703 Растения. Штыковка почвы при омоложении. Глубина штыкования 250 мм, группа грунта: 1

1218-0101-0704 Растения. Штыковка почвы при омоложении. Глубина штыкования 250 мм, группа грунта: 2

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0701	1218-0101-0702	1218-0101-0703	1218-0101-0704
009-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	0,08	0,14	0,11	0,21

### Таблица 1218-0101-08 Дорожки садовые. Ремонт

1218-0101-0801 Дорожки садовые из щебня, шлака. Ремонт добавлением слоя 5 см

*Состав работ:* 1. Разрыхление грунта вручную на глубину 50 мм. 2. Добавление материала покрытия с россыпью, поливкой, планировкой и уплотнением вручную. 3. Россыпь песка или каменной мелочи с разметанием и окончательной укаткой вручную.

1218-0101-0802 Дорожки садовые из щебня, шлака. Ремонт. Добавлять или удалять на каждый 1 см

*Состав работ:* 1. Добавление материала покрытия с россыпью.

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0801	1218-0101-0802
009-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	0,24	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,01	-
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,02	-
261-101-0125	Щебень из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010	м <sup>3</sup>	0,063	0,013

### Таблица 1218-0101-09 Основания щебеночные и гравийные. Исправление профиля

*Состав работ:* 1. Очистка оснований. 2. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала, россыпь и разравнивание новых материалов.

1218-0101-0901 Основания щебеночные. Исправление профиля с добавлением нового материала

1218-0101-0902 Основания щебеночные. Исправление профиля без добавления нового материала

1218-0101-0903 Основания гравийные. Исправление профиля с добавлением нового материала

1218-0101-0904 Основания гравийные. Исправление профиля без добавления нового материала

Измеритель: м<sup>2</sup> площади основания

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-0901	1218-0101-0902	1218-0101-0903	1218-0101-0904
009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,08729	0,08729	-	-
009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	-	-	0,04851	0,04851
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05689	0,05497	0,02656	0,02464
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00581	0,00389	0,00581	0,00389
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01126	0,01126	0,00879	0,00879
321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,03219	0,03219	0,00642	0,00642
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00515	0,00515	0,00306	0,00306
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00159	0,00159	0,00159	0,00159
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	0,0115	0,0115	-	-
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,055	-	-	-
211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	-	-	0,066	-
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025	0,025	0,015	0,015

Таблица 1218-0101-10 Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство

Состав работ: 1. Очистка оснований. 2. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

1218-0101-1001 Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона

1218-0101-1002 Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона

Измеритель: т смеси

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1001	1218-0101-1002
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	0,8572
009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,2999	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1001	1218-0101-1002
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2874	0,3122
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0576	0,1174
321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,1868	0,1868
321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,035	-
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,008	0,008
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	1,01[П]	1,01[П]
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,00005

## Таблица 1218-0101-11 Мостовая. Перемощение

Состав работ: 1. Очистка оснований. 2. Разборка мостовой с сортировкой камня, удаление загрязненного песка, устройство песчаного подстилающего слоя, мощение с россыпью щебня и укатка.

## 1218-0101-1101 Мостовая. Перемощение

Измеритель: м<sup>2</sup> площади ремонта

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1101
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,207
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,045
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,039
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,002
321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,002
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,118
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м <sup>3</sup>	0,01

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1101
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	0,013
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,131
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,004
261-101-0128	Камень	м <sup>3</sup>	0,041[II]

**Таблица 1218-0101-12 Покрытия и основания. Разборка**

1218-0101-1201 Покрытия и основания мостовой из булыжного камня. Разборка

*Состав работ:* 1. Очистка покрытия или основания. 2. Разборка покрытия и основания. 3. Сгребание материала, полученного от разборки. 4. Сортировка камня с выборкой годной шашки.

1218-0101-1202 Покрытия и основания щебеночные. Разборка

*Состав работ:* 1. Очистка покрытия или основания. 2. Разборка покрытия и основания. 3. Сгребание материала, полученного от разборки. 4. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке.

1218-0101-1203 Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка

*Состав работ:* 1. Очистка покрытия или основания. 2. Разборка покрытия и основания. 3. Сгребание материала, полученного от разборки. 4. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке.

1218-0101-1204 Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных

*Состав работ:* 1. Разборка покрытия и основания. 2. Сгребание материала, полученного от разборки.

*Измеритель:* м<sup>3</sup> конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1201	1218-0101-1202	1218-0101-1203	1218-0101-1204
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	-	-	0,2449	-
009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	2,826	0,1837	-	-
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	-	-	2,4335
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0953	0,0465	0,0738	0,4268
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1201	1218-0101-1202	1218-0101-1203	1218-0101-1204
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	-	0,0267	0,0356	0,0214
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	-	-	-	0,3925
321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0129	0,0198	0,0382	-
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	-	0,0129
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	-	-	-
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	0,0129
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	-	1,1775

## Продолжение таблицы 1218-0101-12

1218-0101-1205 Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка

*Состав работ:* 1. Разборка покрытия и основания. 2. Стребание материала, полученного от разборки.

*Измеритель:* м³ конструкции

1218-0101-1206 Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до 30 мм

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе. 2. Фрезерование а/б покрытия с погрузкой на автосамосвалы. 3. Зачистка отшлифованного покрытия от а/б лома образующегося при ручной разборке вокруг люков.

*Измеритель:* м² покрытия

1218-0101-1207 Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до 50 мм

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе. 2. Фрезерование а/б покрытия с погрузкой на автосамосвалы. 3. Зачистка отшлифованного покрытия от а/б лома образующегося при ручной разборке вокруг люков.

*Измеритель:* м² покрытия

1218-0101-1208 Покрывтия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до 70 мм

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе. 2. Фрезерование а/б покрытия с погрузкой на автосамосвалы. 3. Зачистка отшлифованного покрытия от а/б лома образующегося при ручной разборке вокруг люков.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1205	1218-0101-1206	1218-0101-1207	1218-0101-1208
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	-	0,00518	0,0072	0,00987
009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,7772	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1883	0,01365	0,0187	0,02538
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0451	-	-	-
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1234	-	-	-
321-205-0101	Фрезы навесные дорожные на тракторе мощностью 121,5 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	-	0,00518	0,0072	0,00987
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	-	0,00259	0,0036	0,00494
321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	-	0,0007	0,0007	0,0007
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0198	-	-	-
332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	-	0,00518	0,0072	0,00987
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0198	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
261-107-0831	Мусор строительный	т	-	0,0594	0,099	0,1386

*Продолжение таблицы 1218-0101-12*

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе. 2. Фрезерование а/б покрытия с погрузкой на автосамосвалы. 3. Зачистка отшлифованного покрытия от а/б лома образующегося при ручной разборке вокруг люков.

1218-0101-1209 Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до 90 мм

1218-0101-1210 Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до 110 мм

1218-0101-1211 Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 30 мм

1218-0101-1212 Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 50 мм

Измеритель: м<sup>2</sup> покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1209	1218-0101-1210	1218-0101-1211	1218-0101-1212
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01427	0,01979	0,00133	0,00232
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03638	0,05018	0,00403	0,0065
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
321-205-0101	Фрезы навесные дорожные на тракторе мощностью 121,5 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,01427	0,01979	0,00133	0,00232
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00714	0,0099	0,00067	0,00116
321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,01427	0,01979	0,00133	0,00232
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,1782	0,2178	0,0594	0,099

Продолжение таблицы 1218-0101-12

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе. 2. Фрезерование а/б покрытия с погрузкой на автосамосвалы. 3. Зачистка отшлифованного покрытия от а/б лома образующегося при ручной разборке вокруг люков.

1218-0101-1213 Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 70 мм

1218-0101-1214 Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 90 мм

1218-0101-1215 Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 110 мм

1218-0101-1216 Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 130 мм

Измеритель: м<sup>2</sup> покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1213	1218-0101-1214	1218-0101-1215	1218-0101-1216
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00347	0,00504	0,00625	0,00835
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00938	0,0133	0,01633	0,02158
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
321-205-0101	Фрезы навесные дорожные на тракторе мощностью 121,5 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00347	0,00504	0,00625	0,00835
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00174	0,00252	0,00313	0,00418
321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,00347	0,00504	0,00625	0,00835
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,1386	0,1782	0,2178	0,2574

Продолжение таблицы 1218-0101-12

1218-0101-1217 Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 150 мм

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе. 2. Фрезерование а/б покрытия с погрузкой на автосамосвалы. 3. Зачистка отшлифованного покрытия от а/б лома образующегося при ручной разборке вокруг люков.

1218-0101-1218 Основания цементно-песчаные (цементные) толщиной до 30 мм. Разборка вручную

*Состав работ:* 1. Разборка подстилающего слоя

1218-0101-1219 Основания цементно-песчаные (цементные) толщиной до 30 мм. Разборка с помощью молотков отбойных

*Состав работ:* 1. Разборка подстилающего слоя

1218-0101-1220 Основания песчаные (гравийно-песчаные) толщиной до 20 см. Разборка вручную

Состав работ: 1. Разборка подстилающего слоя

Измеритель: м<sup>2</sup> покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1217	1218-0101-1218	1218-0101-1219	1218-0101-1220
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01037	0,0275	-	0,2538
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	0,0229	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02663	0,002	0,0197	0,0132
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	0,001	0,001	0,0066
315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	-	-	0,0177	-
321-205-0101	Фрезы навесные дорожные на тракторе мощностью 121,5 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,01037	-	-	-
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00519	-	-	-
321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0007	-	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,001	0,001	0,0066
332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,01037	-	-	-
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	0,0177	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,297	-	-	-

Продолжение таблицы 1218-0101-12

Состав работ: 1. Разборка подстилающего слоя.

1218-0101-1221 Основания песчаные (гравийно-песчаные) толщиной до 20 см. Разборка механизированным способом

Измеритель: м<sup>2</sup> покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1221
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1221
314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0066
314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0141
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0066

**Таблица 1218-0101-13 Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 4 см. Разборка**

Состав работ: 1. Разборка покрытия. 2. Стребание материала, полученного от разборки.

1218-0101-1301 Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 4 см. Разборка вручную

1218-0101-1302 Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 4 см. Разборка с помощью молотков отбойных пневматических

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1301	1218-0101-1302
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,09357	-
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	0,05776
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,0157
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	-	0,0157
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	-	0,0471

**Таблица 1218-0101-14 Камни бортовые. Разборка**

Состав работ: 1. Разборка бортовых камней. 2. Стребание материала, полученного при разборке. 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

1218-0101-1401 Камни бортовые на бетонном основании. Разборка

1218-0101-1402 Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1401	1218-0101-1402
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	0,5263
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,6826	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,094	0,064
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,094	0,064
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,282	0,192

### Таблица 1218-0101-15 Покрытие дорог асфальтобетонное. Ремонт

*Состав работ:* 1. Разломка и обрубка краев асфальтобетона. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев обрубленных мест. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Укатка катком.

- 1218-0101-1501 Покрытие дорог асфальтобетонное однослойное толщиной 50 мм. Ремонт площадью до 5 м²  
 1218-0101-1502 Покрытие дорог асфальтобетонное однослойное толщиной 50 мм. Ремонт площадью до 25 м²  
 1218-0101-1503 Покрытие дорог асфальтобетонное однослойное толщиной 70 мм. Ремонт площадью до 5 м²  
 1218-0101-1504 Покрытие дорог асфальтобетонное однослойное толщиной 70 мм. Ремонт площадью до 25 м²

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1501	1218-0101-1502	1218-0101-1503	1218-0101-1504
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	1,001	0,623	1,298	0,799
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0647	0,0647	0,0766	0,0766
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,0295	0,0295	0,041	0,041
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01	0,01	0,014	0,014
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,0014	0,0014

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1501	1218-0101-1502	1218-0101-1503	1218-0101-1504
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,059	0,059	0,082	0,082
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008
261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,119[П]	0,119[П]	0,166[П]	0,166[П]
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,09	0,09	0,125	0,125

## Продолжение таблицы 1218-0101-15

*Состав работ:* 1. Разломка и обрубка краев асфальтобетона. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев обрубленных мест. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Укатка катком.

1218-0101-1505 Покрытие дорог асфальтобетонное однослойное толщиной 80 мм. Ремонт площадью до 5 м<sup>2</sup>

1218-0101-1506 Покрытие дорог асфальтобетонное однослойное толщиной 80 мм. Ремонт площадью до 25 м<sup>2</sup>

*Измеритель: м<sup>2</sup>*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1505	1218-0101-1506
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	1,729	1,121
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1171	0,1178
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,047	0,047
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0684	0,0691
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016	0,016
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0017
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,094	0,094
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0012	0,0012
261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,19[П]	0,19[П]
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,143	0,143

**Таблица 1218-0101-16 Тротуары из литого асфальта. Ремонт**

*Состав работ:* 1. Разломка и обрубка краев асфальтобетона на поврежденных площадках. 2. Россыпь дополнительного слоя щебня и высевок с разравниванием и уплотнением. 3. Укладка с разравниванием асфальтобетонной смеси с уплотнением. 4. Посыпка отремонтированных мест песком. 5. Затирка трамбовкой.

## 1218-0101-1601 Тротуары из литого асфальта. Ремонт

<i>Измеритель: м<sup>2</sup></i>			
<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1218-0101-1601</b>
009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	1,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,056
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,056
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,032
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,024
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,005
261-101-0117	Щебень	м <sup>3</sup>	0,063[П]
261-101-0222	Смеси асфальтобетонные литые горячие ГОСТ Р 54401-2011	т	0,1416[П]
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,1606

**Таблица 1218-0101-17 Бордюры. Ремонт**

*Состав работ:* 1. Разломка покрытий тротуаров из асфальтовой смеси вдоль борта. 2. Рыхление и разломка материалов основания борта. 3. Выравнивание бордюрных камней по отметке с подбивкой основания. 4. Засыпка пазух с трамбованием. 5. Заливка швов раствором.

## 1218-0101-1701 Бордюры. Ремонт с внутренней обшивкой

Измеритель: м бордюра

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1701
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,756
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,079
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,079
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,041
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,038
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-101-0221	Растворы	м³	0,001[П]

**Таблица 1218-0101-18 Бордюры существующие. Заделка швов цементным раствором**

Состав работ: 1. Очистка шва. 2. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах.

1218-0101-1801 Бордюры существующие. Заделка швов цементным раствором

Измеритель: м шва

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1801
009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-101-0221	Растворы	м³	0,01[П]

**Таблица 1218-0101-19 Покрытия асфальтобетонные. Заделка трещин вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением**

Состав работ: 1. Очистка трещин. 2. Заделка трещин битумом. 3. Засыпка поверхности песком с уплотнением.

1218-0101-1901 Покрытия асфальтобетонные. Заделка трещин вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

Измеритель: м трещин

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-1901
009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,074
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
321-202-0102	Автогудронаторы свыше 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,007
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0005
261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0009

### Таблица 1218-0101-20 Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель

1218-0101-2001 Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель

Состав работ: 1. Разборка покрытия. 2. Очистка плит. 3. Относка плит на расстояние до 10 м. 4. Складирование плит в штабель.

Измеритель: м<sup>2</sup> основания

1218-0101-2002 Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную

Состав работ: 1. Очистка покрытия. 2. Разборка покрытия. 3. Сортировка плит. 4. Укладка отсортированных плит.

Измеритель: м<sup>2</sup>

1218-0101-2003 Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных

Состав работ: 1. Очистка покрытия. 2. Разборка покрытия. 3. Сортировка плит. 4. Укладка отсортированных плит.

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-2001	1218-0101-2002	1218-0101-2003
009-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,1868	-	-
009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	-	0,1327	-
009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	0,0467
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,0052	0,0343
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	0,0026	0,003
315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	-	-	0,0283
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,0026	0,003

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-2001	1218-0101-2002	1218-0101-2003
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	0,0283

**Таблица 1218-0101-21 Тротуары плитные и дорожки. Размостка с разборкой**

*Состав работ:* 1. Разборка покрытия из плит. 2. Планировка земляного полотна. 3. Устройство песчаного основания. 4. Укладка плит с подноской до 20 м, подбивкой и заполнением швов песком.

1218-0101-2101 Тротуары плитные и дорожки. Размостка с разборкой

*Измеритель:* м<sup>2</sup> покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-2101
009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	1,221
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,04

**Таблица 1218-0101-22 Канавы. Восстановление профиля вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов**

*Состав работ:* 1. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов.

1218-0101-2201 Канавы. Восстановление профиля полное вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов

1218-0101-2202 Канавы. Восстановление профиля частичное канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов

*Измеритель:* м канавы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-2201	1218-0101-2202
009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6)	чел.-ч	0,91	0,62

**Таблица 1218-0101-23 Ограждения металлические. Ремонт**

1218-0101-2301 Ограждения металлические. Ремонт мелкий

*Состав работ:* 1. Выправка на месте погнутых элементов. 2. Скрепление деталей электросваркой.

1218-0101-2302 Ограждения металлические. Ремонт средний

*Состав работ:* 1. Выправка на месте погнутых элементов. 2. Скрепление деталей электросваркой. 3. Вырезка отдельных негодных деталей. 4. Заготовка и установка новых деталей.*Измеритель: м<sup>2</sup>*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-2301	1218-0101-2302
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	1,88	9,61
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,45	0,78
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
261-102-0315	Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	т	-	П
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0003

**Таблица 1218-0101-24 Ограждения металлические газонов. Смена отдельных участков***Состав работ:* 1. Удаление негодных частей. 2. Установка новых частей с заготовкой. 3. Исправление опор.

1218-0101-2401 Ограждения металлические газонов из труб диаметром до 25 мм. Смена отдельных участков

1218-0101-2402 Ограждения металлические газонов из труб диаметром до 40 мм. Смена отдельных участков

*Измеритель: м сменяемого ограждения*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-2401	1218-0101-2402
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,33	0,41
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,0005
261-301-0172	Трубы стальные	м	1,02[П]	1,02[П]

**Таблица 1218-0101-25 Ограждения металлические спортивных площадок. Смена отдельных частей**

1218-0101-2501 Ограждения металлические спортивных площадок. Смена отдельных частей сетки

*Состав работ:* 1. Удаление негодной сетки. 2. Укрепление новой сетки.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> сетки

1218-0101-2502 Ограждения металлические спортивных площадок. Смена отдельных частей стоек

*Состав работ:* 1. Удаление негодной стойки с отсоединением пожилин и сетки, откопкой и разбивкой фундамента. 2. Установка стойки из трубы с бетонированием фундамента. 3. Присоединение пожилин и сетки.

*Измеритель:* стойка

1218-0101-2503 Ограждения металлические спортивных площадок. Смена отдельных частей пожилин

*Состав работ:* 1. Удаление негодной пожилины с отсоединением от стоек и сетки. 2. Установка пожилины с присоединением к стойкам и сетке.

*Измеритель:* пожилина

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-2501	1218-0101-2502	1218-0101-2503
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,73	9,48	1,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,05	0,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	0,07	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-	0,05	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
212-101-1301	Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	-	0,163	-
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	-	-	П
214-401-0200	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80	м <sup>2</sup>	1,02[П]	-	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-	0,1	-
261-102-0239	Проволока перевязочная ГОСТ 15892-70	т	0,000032[П]	0,00013[П]	0,00011[П]
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	-	0,0001	0,0001
261-301-0172	Трубы стальные	м	-	П	-
261-601-0201	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	-	0,16	-

**Таблица 1218-0101-26 Заборы деревянные. Разборка**

1218-0101-2601 Заборы деревянные инвентарные из готовых звеньев. Разборка  
*Состав работ:* 1. Снятие ограждения. 2. Снятие столбов.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> забора

1218-0101-2602 Заборы деревянные штакетные. Разборка  
*Состав работ:* 1. Снятие ограждения. 2. Снятие столбов.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> забора

1218-0101-2603 Заборы деревянные глухие из строганных досок. Разборка  
*Состав работ:* 1. Снятие ограждения. 2. Снятие столбов.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> забора

1218-0101-2604 Ворота деревянные. Ремонт  
*Состав работ:* 1. Ремонт полотен и калиток со сменой отдельных частей полотен с добавлением нового лесоматериала, со снятием и навеской полотен и со сменой, в необходимых случаях, приборов. 2. Укрепление столбов.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> полотна

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-2601	1218-0101-2602	1218-0101-2603	1218-0101-2604
009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,1515	-	-	-
009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-	0,5336	0,4287	-
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	2,135
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	0,001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,001
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0044
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0056

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-2601	1218-0101-2602	1218-0101-2603	1218-0101-2604
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0014
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-	-	-	0,1
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0065	0,0047	0,0065	0,0056

## Продолжение таблицы 1218-0101-26

*Состав работ:* 1. Ремонт полотен и калиток со сменой отдельных частей полотен с добавлением нового лесоматериала, со снятием и навеской полотен и со сменой, в необходимых случаях, приборов. 2. Укрепление столбов.

1218-0101-2605 Калитки деревянные. Ремонт

*Измеритель:* м<sup>2</sup> полотна

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1218-0101-2605
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	1,078
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	0,0041
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0053
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0047

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**

**18- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Абаттандыру**

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 18. Работы ремонтно-строительные. Благоустройство**

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