

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

Құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар
шығындарының элементтік сметалық нормаларын
қолдану жөніндегі жалпы ережелер

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Общие положения по применению элементных сметных
норм расхода ресурсов на строительные работы

ҚР ЭСН 8.04-01-2015*
ЭСН РК 8.04-01-2015*

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару
комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики
Республики Казахстан

Астана 2018

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

**Құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығындарының
элементтік сметалық нормаларын қолдану жөніндегі жалпы
ережелер**

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Общие положения по применению элементных сметных
норм расхода ресурсов на строительные работы**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2015*
ЭСН РК 8.04-01-2015***

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

Астана 2018

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 10.06.2015 жылғы № 218-нқ бұйрығымен
4 ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.07.2015 жылдан бастап
5 ЖАҢА БАСЫЛЫМ	2018 жылғы желтоқсанда бұйрықтарымен өзгертулер мен толықтырулармен: ҚР ҰЭМ Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық істері комитетінің 14.12.2015 жылғы № 398-НҚ; 18.03.2016 жылғы № 80-НҚ; ҚР ИДМ Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық істері комитетінің 15.06. 2017 ж. № 95-НҚ, 20.12. 2017 ж. №-307-НҚ, 20.03. 2018 ж. №-56-НҚ, 15.06.2018 ж. № 135- НҚ, 10.12.2018 ж. № 251- НҚ

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 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015года № 218-нқ
4 ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2015 года
5 НОВОЕ ИЗДАНИЕ	декабрь 2018 года с изменениями и дополнениями приказами: КДСЖКХиУЗР МНЭ РК от 14.12.2015 года № 398-НҚ; от 18.03.2016 года № 80-НҚ; приказами КДС и ЖКХ МИР РК:от 15.06. 2017 г. № 95-НҚ, от 20.12. 2017 г. №-307-НҚ, от 20.03. 2018 г. №-56-НҚ, от 15.06.2018 № 135- НҚ, от 10.12.2018 №251- НҚ

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

Введение	V
1 Область применения	1
2 Общая часть	1
3 Порядок применения	4
Приложение А (<i>обязательное</i>) Перечень Разделов Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы	8
Приложение Б (<i>обязательное</i>) Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, (включая затраты труда рабочих машинистов) для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами	10
Приложение В (<i>обязательное</i>) Порядок определения транспортных расходов при перевозке материалов, изделий и конструкций	12

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

Введение

Целью Общих положений по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (далее – Общие положения) является единый порядок применения элементных сметных норм расхода ресурсов (трудовых, технических, материальных), необходимых для выполнения строительных, специальных строительных работ и установки конструктивных элементов в проектное положение. Элементные сметные нормы предназначены для составления сметной документации на строительство новых, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, зданий и сооружений, возводимых за счет государственных инвестиций в строительство и за счет средств субъектов квазигосударственного сектора

Для других субъектов рынка нормы Разделов Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы носят рекомендательный характер и могут использоваться в качестве справочного материала при определении сметной стоимости строительства и проведении расчетов за выполненные работы.

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ****GENERAL CONDITIONS ON THE APPLICATION OF ELEMENTAL ESTIMATE
STANDARDS OF RESOURCES CONSUMPTION FOR CONSTRUCTION WORKS**

Дата введения 2015-07-01

1 Область применения

1.1 Элементные нормы расхода ресурсов на строительные работы являются первичными сметными нормативами и предназначены для определения прямых затрат при составлении локальных смет и локальных сметных расчетов, разработки укрупненных сметных норм расхода ресурсов, а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2 Элементные нормы расхода ресурсов на строительные работы могут быть использованы в качестве данных для определения потребности в ресурсах при разработке проектов организации строительства и проектов производства работ.

2 Общая часть

2.1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы (далее – ЭСН) объединены в отдельные разделы по видам строительных и специальных строительных работ (далее – Разделы). Разделы включены в Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (далее – Сборник ЭСН).

2.2 Сборник ЭСН состоит из Разделов, перечень которых приведен в приложении А к настоящим Общим положениям.

Каждый Раздел Сборника ЭСН содержит техническую часть и таблицы элементных сметных норм расхода ресурсов на измеритель работ или конструкций.

В технических частях Разделов Сборника ЭСН приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ, которые необходимо учитывать при применении соответствующих Разделов Сборника ЭСН. В технических частях приводятся сведения о назначении и порядке применения сметных норм расхода ресурсов, правила исчисления объемов работ, коэффициенты, учитывающие производство работ в условиях, отличающихся от принятых в нормах.

2.3 Настоящие Общие положения являются общими для всех сметных норм расхода ресурсов Разделов Сборника ЭСН.

2.4 Элементные сметные нормы Разделов Сборника ЭСН отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан и отражающие среднеотраслевой уровень техники и технологии. ЭСН могут применяться для определения сметной стоимости строительства в текущих ценах участниками инвестиционного процесса (проектными организациями, заказчиками, подрядчиками) независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности.

ЭСН не распространяются на отдельные конструкции и виды работ в уникальных зданиях и сооружениях, к капитальности и качеству которых предъявляются повышенные требования.

Для определения расхода ресурсов конструкций и видов работ (в том числе уникальных), отсутствующих в Разделах Сборника ЭСН, могут разрабатываться индивидуальные нормы расхода ресурсов на основе технологических и технико-нормировочных карт, результатов хронометражных работ и иных аналитических методов, по результатам которых определяется потребность в ресурсах. Индивидуальные нормы расхода ресурсов утверждаются в установленном законодательством порядке.»

2.5 Структура каждого Раздела Сборника ЭСН следующая:

- общая часть;
- техническая часть (общие указания; правила исчисления объемов работ; таблица с указанием шифров норм, коэффициенты, которые применяются при технологии и способах производства работ, отличающиеся от приведенных в нормах);
- ЭСН приводятся в таблицах, каждая графа которых включает необходимую для конкретного вида работы элементную сметную норму. Таблица объединяет однородные нормы, которые формируются в группы по видам работ, группы объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе технологической последовательности строительного процесса и способов производства работ.

2.6 В технических частях Разделов Сборника ЭСН приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ, указания о назначении и порядке применения элементных сметных норм расхода ресурсов, которые необходимо учитывать при применении норм.

2.7 Таблицы ЭСН имеют шифр, наименование видов работ и конструкций, состав работ, измеритель, количественные показатели расхода ресурсов, коды ресурсов. Шифр и коды ресурсов определены в соответствии с нормативными документами по ценообразованию в строительстве.

2.8 ЭСН на отдельный вид строительной работы или конструктивного элемента включает следующие нормативные ресурсные показатели, установленные на единицу измерения строительной работы или конструктивного элемента:

- затраты труда рабочих-строителей в чел.-ч;
- средний разряд работы;
- затраты труда машинистов в чел.-ч;
- номенклатура и время эксплуатации строительных машин, механизмов, механизированного инструмента в маш.-ч;
- перечень материалов, изделий, конструкций, используемых в процессе производства работ, и их расход в физических (натуральных) единицах измерения.

2.9 В описании состава работ, приведенного к таблицам элементных сметных норм расхода ресурсов, приводится перечень основных операций и видов работ. Мелкие и второстепенные сопутствующие операции не упоминаются, но нормами учтены.

2.10 Наименования видов работ и конструкций содержат основные характеризующие параметры. Параметры отдельных характеристик (длина, высота, площадь, масса и т. д.), приведенные со словом «до», следует понимать включительно, а со словом «от» – исключая указанную величину, т. е. свыше.

2.11 Нормы Разделов Сборника предусматривают выполнение работ в соответствии с нормативными требованиями по организации производства и приемки работ, а также с соблюдением правил по охране труда и технике безопасности.

2.12 В нормах Разделов Сборника ЭСН номенклатура применяемых машин и механизмов приводится без конкретных марок (указываются только тип и основная характеристика машины).

2.13 Нормы расхода материальных ресурсов по таблицам Разделов Сборника ЭСН предусматривают технически обоснованное количество материалов, необходимое для производства единицы работы при соблюдении требований, предъявляемых действующей нормативно-технической документацией к качеству материалов и продукции. Нормы расхода материальных ресурсов определены на основе производственных норм расхода материалов, технологических и технико-нормировочных карт, результатов хронометражных работ и другой технической документации, а также иных аналитических методов, по результатам которых определяется потребность в ресурсах.

Отдельные материальные ресурсы в таблицах Разделов Сборника ЭСН представлены в сокращенных наименованиях, по обобщенной номенклатуре, без указания дополнительных технических характеристик и марок, с приведением их нормируемого расхода или без него. Материальные ресурсы, не имеющие конкретных марок, типоразмеров и других характеристик, являются общими. Они подлежат конкретизации при составлении сметной документации без корректировки их расходов.

2.14 По материалам, изделиям и конструкциям, расход которых зависит от проектных решений, в таблицах Разделов Сборника ЭСН указаны только наименования, а в графе расхода приводится литера «П». При составлении сметной документации расход этих материальных ресурсов определяется по проектным данным (рабочим чертежам) с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело.

2.15 Нормы расхода неоднократно используемых (оборачиваемых) материалов и деталей (опалубка, крепления и т.п.) определены с учетом технологически обоснованного числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

2.16 В нормах Разделов Сборника, за исключением особо оговоренных случаев, учтена стоимость выгрузки материалов на приобъектном складе, а также затраты на горизонтальный и вертикальный транспорт материалов, изделий и конструкций от приобъектного склада до места их установки, монтажа или укладки в проектное положение (внутрипостроечный транспорт).

2.17 ЭСН отражают потребность всех необходимых ресурсов на выполнение полного комплекса основных и вспомогательных операций по каждому виду работ в усредненных условиях. Элементные сметные нормы расхода ресурсов не корректируются в зависимости от применяемой номенклатуры строительных машин и механизмов, технологии и методов производства строительных работ, предусмотренных проектом производства работ на конкретном объекте, за исключением случаев, предусмотренных приложением Б к настоящим **Общим** положениям, а также технических частей Разделов Сборника.

2.18 исключен (см. п.2.4).

3 Порядок применения

3.1 Объемы работ для расчета сметной документации следует определять в соответствии с правилами исчисления объемов работ, приведенными в технической части Разделов Сборника ЭСН.

3.2 Основными первичными документами при составлении сметной документации являются локальные сметы и локальные сметные расчеты.

Применение ЭСН осуществляется непосредственно при составлении локальных смет (локальных сметных расчетов). Все необходимые показатели переносятся из ЭСН в локальные сметы (локальные сметные расчеты) без изменения. Уточнения показателей, связанные порядком применения ЭСН и учетом коэффициентов на условия работ, осуществляются при составлении локальных смет (локальных сметных расчетов).

При применении ЭСН наименование работ в сметах формируются из наименования таблиц и информации, помещенной в заголовочных частях таблиц ЭСН соответствующих граф.

3.3 Сметная стоимость, определяемая локальными сметами (локальными сметными расчетами), включает в себя прямые затраты, накладные расходы и сметную прибыль, стоимость оборудования.

Прямые затраты учитывают сметную стоимость оплаты труда рабочих, эксплуатации машин и механизмов (включая оплату машинистов), материалов, изделий и конструкций. Прямые затраты составляют стоимость строительно-монтажных работ.

Методика расчета величины накладных расходов и методика расчета сметной прибыли изложены в нормативном документе по определению величины накладных расходов и сметной прибыли.

Накладные расходы начисляются на заработную плату рабочих и машинистов в размерах, установленных дифференцированно по видам работ.

Сметная прибыль начисляется на сумму прямых затрат и накладных расходов.

Форма локальной сметы (локального сметного расчета) приведена в нормативном документе по определению сметной стоимости строительства.

3.4 Прямые затраты определяются путём перемножения объёмов ресурсов на стоимость единицы этих ресурсов в текущих ценах с последующим суммированием итогов.

Исходными данными для определения стоимости прямых затрат в локальных сметах (локальных сметных расчетах) являются:

- ресурсные показатели, приведенные в каждой элементной сметной норме расхода ресурсов Разделов Сборника ЭСН в необходимой номенклатуре для выполнения указанной единицы работы, с последующей привязкой их стоимости;
- объёмы строительных работ и конструктивных элементов, определенные на основании чертежей и спецификаций по рабочему проекту (проекту).

3.5 При составлении локальных смет (локальных сметных расчетов) на основании объемов работ, определенных в проектной документации, производится привязка показателей элементных сметных норм расхода ресурсов Разделов Сборника ЭСН на каждый вид работы по графам локальной сметы (локального сметного расчета). Форма

локальной сметы (локального сметного документа) приводится в нормативном документе по определению сметной стоимости строительства

3.6 Полученные ресурсные показатели для каждого вида работы на указанный объем работ используются для определения стоимости прямых затрат в локальной смете, а именно:

- данные о затратах труда рабочих-строителей (в чел.-ч) – для определения основной заработной платы рабочих;
- данные о затратах труда машинистов (в чел.-ч) – для определения заработной платы машинистов;
- данные о времени использования строительных машин и механизмов (в маш.-ч) – для определения стоимости эксплуатации машин;
- данные о расходе материалов, изделий (деталей) и конструкций в принятых физических единицах измерения – для определения их стоимости.

3.7 Привязка стоимости ЭСН на каждый вид работы в текущих ценах производится по региону, в котором будет производиться строительство.

3.8 Порядок определения сметной стоимости строительства в текущих ценах изложен в нормативных документах по ценообразованию в строительстве и сметным нормам.

3.9 В состав ЭСН включены расходы, относящиеся только к прямым затратам, в том числе затраты на внутрипостроечный горизонтальный и вертикальный транспорт материалов, изделий и конструкций от приобъектного склада до места их установки, монтажа или укладки в дело.

Накладные расходы, сметная прибыль, затраты на временные здания и сооружения, дополнительные затраты при производстве строительных работ в зимнее время, дополнительные затраты, связанные с решениями проекта организации строительства (ПОС), нормами Разделов Сборника ЭСН не учтены и учитываются дополнительно в соответствии с действующими нормативными документами по ценообразованию в строительстве и сметным нормам в Республике Казахстан

3.10 исключен (см. п.2.17).

3.10-1 Показатели ресурсов в составе элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы не могут служить основанием для заказа и списания материалов в расход на производство работ.

3.11 исключен (см. п. 3.5)

3.12 В Разделе 21 «Работы строительные по устройству внутренних систем электроосвещения» Сборника ЭСН предусмотрены нормы по устройству внутренних систем электроосвещения жилых и общественных зданий. Нормами на электроосвещение учтен полный комплекс основных и вспомогательных электромонтажных работ, связанных с их выполнением.

Электромонтажные работы, не учтенные Разделом 21, следует определять по нормам Раздела 8 «Работы по монтажу электротехнических установок» Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

На работы по устройству внутренних систем электроосвещения жилых и общественных зданий (Раздел 21) распространяется норма накладных расходов ННР-1202 «Работы по монтажу электротехнических установок».

3.13 В сметах на строительство зданий высотой более 5-ти этажей следует дополнительно учитывать нормы на эксплуатацию грузопассажирских подъемников,

приведенные в Разделе 07 «Работы строительные по устройству конструкций из сборного железобетона» Сборника ЭСН.

3.14 При производстве работ по реконструкции (модернизации) зданий и сооружений в случае, если отдельные виды работ нормами Разделов Сборника ЭСН не учтены, следует данные виды работ определять по нормам соответствующих Разделов Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

3.15 При составлении локальных смет (локальных сметных расчетов) затраты на эксплуатацию машин в составе ЭСН приняты по Сборнику сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов соответствующего периода и предусматривают стоимость энергоносителей (в том числе стоимость электроэнергии и сжатого воздуха) в текущих ценах, в связи с чем дополнительно определять разницу в стоимости электроэнергии и сжатого воздуха не следует.

3.16 Если проектом организации строительства (ПОС) предусмотрено производство строительных работ

в эксплуатируемых зданиях и сооружениях;

вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением;

на территории действующих предприятий, имеющей разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов;

и в других усложняющихся условиях при реконструкции, техническом перевооружении и расширении действующих предприятий (зданий, сооружений), к нормам затрат труда и времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов) следует применять коэффициенты, указанные в приложении Б к настоящим Общим положениям.

3.17 При отсутствии в Разделах Сборника ЭСН необходимых норм на демонтаж (разборку):

отдельных конструкций зданий и сооружений;

внутренних санитарно-технических устройств и наружных сетей,

следует применять нормы по соответствующим Разделам Сборника ЭСН на монтаж (установку, устройство) с применением к нормам затрат труда и времени эксплуатации строительных машин (включая затраты труда рабочих машинистов) коэффициентов, приведенных в таблице 1 к настоящему пункту Общих положений.

При определении демонтажных работ (разборки) нормы расхода на материальные ресурсы не учитываются, за исключением демонтажа металлических конструкций, для демонтажа которых необходимо использовать вспомогательные материалы: электроды, кислород, пропан-бутан. Коэффициент к норме расхода вспомогательных материалов при демонтаже металлоконструкций приведен в таблице 1 к настоящему пункту Общих положений.

Таблица 1

Наименование демонтажных работ	Коэффициенты к нормам		
	затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины)	расхода вспомогательных материалов
Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций	0,8	0,8	-
Демонтаж сборных деревянных конструкций	0,8	0,8	-
Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции)	0,4	0,4	-
Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения	0,6	0,6	-
Демонтаж металлических конструкций	0,6	0,7	0,5

3.18 Порядок определения транспортных расходов при перевозке материалов, изделий и конструкций приведен в приложении В (*обязательное*).

Приложение А
(обязательное)

**Таблица А.1 - Перечень Разделов Сборника элементных сметных норм расхода
ресурсов на строительные работы**

№ Раздела	Наименование Разделов
1	Работы строительные земляные
2	Работы строительные горновскрышные
3	Работы строительные буровзрывные
4	Работы строительные по устройству скважин
5	Работы строительные свайные, по закреплению в грунтах, устройству впускных колодцев
6	Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных
7	Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных
8	Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков
9	Работы строительные по устройству конструкций металлических
10	Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых
11	Работы строительные по устройству полов
12	Работы строительные по устройству кровель
13	Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии
14	Работы строительные по устройству конструкций в сельском строительстве
15	Работы строительные отделочные
16	Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов
17	Работы строительные по устройству внутренних систем водопровода и канализации
18	Работы строительные по устройству внутренних систем отопления
19	Работы строительные по устройству внутренних систем газоснабжения
20	Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха
21	Работы строительные по устройству внутренних систем электроосвещения
22	Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения
23	Работы строительные по устройству наружных сетей канализации

Окончание таблицы А.1

№ Раздела	Наименование Разделов
25	Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов
26	Работы строительные теплоизоляционные
27	Работы строительные по сооружению автомобильных дорог
28	Работы строительные по сооружению железных дорог
29	Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов
30	Работы строительные по возведению мостов, водопропускных труб
31	Работы строительные по возведению аэродромов
33	Работы строительные по возведению линий электропередач
34	Работы строительные по возведению сооружений связи, радиовещания и телевидения.
35	Работы строительные горнопроходческие.
36	Работы строительные по возведению земляных конструкций гидротехнических сооружений
37	Работы строительные по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений
38	Работы строительные по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений
39	Работы строительные по возведению металлических конструкций гидротехнических сооружений
40	Работы строительные по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений
41	Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях
42	Работы строительные берегоукрепительные
43	Работы строительные по возведению судовозных путей стапелей и слипов
44	Работы строительные водолазные
45	Работы строительные по возведению промышленных печей и труб
46	Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений
47	Озеленение и благоустройство

Приложение Б
(обязательное)

Таблица Б.1 - Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, (включая затраты труда рабочих машинистов) для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами

Позиция	Условия производства работ	Коэффициент
1	Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ.	1,20
2	Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.) или движения транспорта по внутрицеховым путям,	1,35
2.1	то же, при температуре воздуха на рабочем месте более 40 °С в помещениях,	1,50
2.2	то же, с вредными условиями труда, где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности,	1,50
2.3	то же, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36 часовой рабочей неделе,	1,55
2.4	то же, с вредными условиями труда, где рабочие – строители переведены на сокращенный рабочий день при 24 часовой рабочей неделе.	2,30
3	Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта.	1,15
3.1	то же, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности.	1,25
4	Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач.	1,20
5	Производство строительных работ в закрытых сооружениях (помещениях), находящихся ниже 3 м от поверхности земли.	1,10
6	Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов.	1,15
7	Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов.	1,15
8	Строительство объектов на склонах гор с резко пересеченным рельефом, в стесненных условиях с сохранением природного ландшафта	1,20

Примечания*:

1. Стесненные условия в застроенной части городов характеризуются наличием трех из указанных ниже факторов:

- интенсивного движения городского транспорта и пешеходов в непосредственной близости от места работ, обуславливающих необходимость строительства короткими захватками с полным завершением всех работ на захватке, включая восстановление разрушенных покрытий и посадку зелени;

- разветвленной сети существующих подземных коммуникаций, подлежащих подвеске или перекладке;

- жилых или производственных зданий, а также сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости от места работ;

- стесненных условий складирования материалов или невозможности их складирования на строительной площадке для нормального обеспечения материалами рабочих мест.

2. Применение коэффициентов при составлении сметной документации должно быть обосновано в проектах. Одновременное применение нескольких коэффициентов (за исключением коэффициентов пунктов 4 и 5) не допускается. Коэффициенты, указанные в пунктах 4 и 5, могут применяться вместе с другими коэффициентами. При одновременном применении коэффициенты перемножаются.

3. Коэффициенты не применяются к нормам Раздела 46 «Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений».

4. По объектам жилищно-гражданского назначения коэффициент по пункту 7 не распространяется на внутренние отделочные, сантехнические, электротехнические и другие работы, производимые внутри здания (сооружения).

5. Охранной зоной вдоль воздушных линий электропередачи является участок земли и пространства, заключенный между вертикальными плоскостями, проходящими через параллельные прямые, отстоящие от крайних проводов (при неотклоненном их положении) для линий разного напряжения на расстоянии, приведенном в таблице Б.2.

Таблица Б.2* – Расстояния охранной зоны линий электропередачи

Линии напряжением, кВ	Расстояние, м
до 1	2
от 1 до 20 включительно	10
35	15
110	20
150	25
220, 330	25
400, 500	30
750	40
800 (постоянный ток)	30

Примечание:

Охранной зоной вдоль воздушных линий электропередачи является участок земли и пространства, заключенный между вертикальными плоскостями, проходящими через параллельные прямые, отстоящие от крайних проводов (при неотклоненном их положении) на расстояния, для линий разного напряжения, приведенных в таблице Б.2.

Приложение В
(обязательное)

Порядок определения транспортных расходов при перевозке материалов, изделий и конструкций

1. Порядок определения транспортных расходов при перевозке материалов, изделий и конструкций (далее – Порядок) предназначен для учета в сметной документации затрат на перевозку строительных материалов, изделий, конструкций (далее – материалы) на расстояния, отличающиеся от принятых в сметной цене материальных ресурсов, которые включены в сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (далее – Сборники) по регионам Республики Казахстан, а также для материалов, не включенных в Сборники. Перечень материалов, для которых допускается корректировка сметной цены в части транспортных расходов, приведен в таблице В.1.

Таблица В.1 – Перечень групп строительных материалов, изделий, конструкций

Номер позиции	Код	Наименование группы
1	2	3
1	2101	Нерудные строительные материалы и продукция горнодобывающей промышленности
2	2102	Бетоны, растворы, готовые к употреблению
3	2103	Мелкоштучные изделия бетонные, керамические, силикатные и природные
4	2104	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции, изделия из природных материалов
5	2113-0101	Цемент (портландцемент, шлакопортландцемент)
6	2113-0104	Битум
7	2105	Металлопрокат
8	2106	Металлические конструкции и изделия
9	2301	Трубы диаметром 125мм и выше (для линейного строительства)

2. исключен.

3. Сметная стоимость перевозки материалов автомобильным транспортом принимается по Сборникам сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства (далее – Сборник на перевозки) по соответствующим регионам, железнодорожным транспортом – сборнику сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом.

4. Для строек, расположенных за пределами городов и районных центров, сметные цены определяются по отпускным ценам, принятым по сборникам сметных цен для

ближайшего к месту строительства городу независимо от административно-территориальной принадлежности, исходя из рациональной логистики, с учетом заготовительно-складских расходов. Транспортно-логистическая схема доставки материалов утверждается заказчиком на стадии проектирования.

5. Сметная стоимость материалов, не учтенных Сборниками на очередной период, определяется в соответствии с действующим нормативным документом по определению сметной стоимости строительства, как сумма всех затрат на приобретение и доставку этих материалов на приобъектный склад или место их передачи в работу, и включает отпускную цену производителя, транспортные расходы, заготовительно-складские расходы. Сметная стоимость таких материалов с учетом всех затрат включается в соответствующую локальную смету.

Сметная стоимость транспортировки материалов, отсутствующих в Сборнике, определяется по Сборнику на перевозки с учетом утвержденной транспортно-логистической схемы, класса и характеристики груза, категории дороги, типа транспортного средства и его грузоподъемности.

Транспортные расходы строительных материалов, изделий и конструкций включают все затраты по их доставке на приобъектный склад. Транспортные расходы определяются путем составления калькуляций транспортных расходов на 1 тонну массы брутто по утвержденному на очередной период Сборнику на перевозки, в соответствии с утвержденной транспортной схемой доставки.

6. При смешанных перевозках стоимость перевозки принимается по соответствующим сборникам сметных цен на перевозки грузов для строительства (автомобильным, железнодорожным и иным видом транспорта) в соответствии с утвержденной транспортной схемой доставки материалов.

7. В составе проектно-сметной документации стоимость материалов, доставка которых осуществляется на расстояние, превышающее учтенное в Сборнике, а также материалов, отсутствующих в Сборнике, разрабатывается калькуляция стоимости материалов, изделий и конструкций.

8. Форма типовой калькуляции транспортных расходов приведена в приложении 1 к Порядку.

9. Форма Калькуляции стоимости материалов, изделий и конструкций приведена в приложении 2 к Порядку.

Приложение 1

Типовая калькуляция № _____
транспортных расходов на 1 т _____

Исходные данные:

- 1 Вид отпускной цены _____
- 2 Наименование поставщиков и удельный вес поставки, % _____
- 3 Железнодорожные перевозки:
- 3.1 Вид отправки _____
- 3.2 Тариф _____
- 3.3 Дополнительные услуги _____
- 3.4.Тарифная схема _____
- 3.5 Норма загрузки вагонов _____
- 4 Автомобильные перевозки:
- 4.1.Класс груза _____
- 4.2 Тариф _____

Составлена в текущих ценах на _____

№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость 1 т, тенге	
				формула подсчета	всего
1	2	3	4	5	6
1	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2	Автомобильные перевозки к месту отгрузки				
3	Подача вагонов под погрузку				
4	Погрузка в вагоны и выгрузка из них				
5	Железнодорожные перевозки				
6	Подача под выгрузку				
7	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения				

№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость 1 т, тенге	
				формула подсчета	всего
1	2	3	4	5	6
8	Автомобильные перевозки в местах назначения				
9					
	Итого на 1 т				

Составил:

Проверил:

Дата

Примечания к Приложению 1:

1 Транспортные расходы по доставке материалов калькулируются на основании исходных данных.

2 Стоимость перевозок железнодорожным и автомобильным транспортом и прочие расходы, связанные с применяемым видом транспорта, определяются по действующим Сборникам сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства.

3 Стоимость перевозок по железнодорожным путям строек и действующих предприятий определяется по калькуляциям, утвержденным для этих строек в установленном порядке.

4 Стоимость погрузочно-разгрузочных работ и связанных с ними дополнительных операций принимается по действующим сметным нормам и ценам.

5 Заготовительно-складские расходы начисляются в установленных размерах на стоимость материалов (изделий, конструкций и полуфабрикатов) франко-стройплощадка.

Приложение 2

Форма Калькуляции стоимости материалов, изделий и конструкций

Наименование стройки _____

Калькуляция стоимости материалов, изделий и конструкций

Составлена в текущих ценах по состоянию на _____

№ п/п	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование производителя или поставщика и его место нахождения	Вид отпускной цены (вид франко или в терминах ИНКОТЕРМС)	Вес единицы измерения брутто, т	Транспорт- ные расходы на 1 т груза, тенге	Номер кальку- ляции транс- портных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
								отпускная цена (с учетом тары, упаковки, реквизита)	транспорт- ные расходы	итого сметная цена франко- приобъект- ный склад	заготови- тельно- складские расходы	всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Главный инженер проекта _____

подпись (инициалы, фамилия)

Начальник _____ отдела _____

(наименование)

подпись (инициалы, фамилия)

Составил _____

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил _____

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын
басқару комитеті**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

ҚР ЭСН 8.04-01-2015*

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫН ҚОЛДАНУ ЖӨНІНДЕГІ ЖАЛПЫ
ЕРЕЖЕЛЕР**

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, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной
экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2015*

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

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

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