

Государственный строительный комитет СССР

ГОССТРОЙ СССР

# **ЕНиР**

**ЕДИНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ  
И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

## **ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

Издание официальное

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ

Москва — 1987

УДК[ 69+69.003] (083.74)

*Утверждены постановлением Государственного строительного комитета СССР,  
Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам  
и Секретариата Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов  
от 5 декабря 1986 г. № 43/512/29-50 для обязательного применения  
на строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах*

ЕНиР. Общая часть / Госстрой СССР. – М.: Прейскурантиздат, 1987. – 38 с.

Разработана Центральным бюро нормативов по труду в строительстве  
(ЦБНТС) при ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР.

Ведущий исполнитель – *И. Н. Соффер.*

Исполнители – *А. А. Ковалев, Л. М. Родионова.*

Ответственный за выпуск – *Г. А. Штефан.*

Е  $\frac{3201010000 - 732}{091 (02) - 87}$  Спецплан Стройиздата. – 1–87

© Прейскурантиздат, 1987

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Общие положения .....	2
<i>Приложение 1.</i> Перечень сборников и выпусков Единых норм и расценок на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (ЕНиР) .....	11
<i>Приложение 2.</i> Перечень сборников и выпусков Ведомственных норм и расценок на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (ВНиР) .....	14
<i>Приложение 3.</i> Усредненные коэффициенты к нормам времени и расценкам на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы, выполняемые в зимних условиях .....	18
<i>Приложение 4.</i> Перечень работ с тяжелыми и вредными, особо тяжелыми и особо вредными условиями труда, на которых повышаются часовые тарифные ставки рабочим за условия труда в строительстве и на ремонтно-строительных работах .....	30
<i>Приложение 5.</i> Перечень отдельных профессий рабочих VI разряда, занятых управлением мощными и особо сложными строительными машинами и механизмами, их ремонтом и обслуживанием, которым устанавливаются часовые тарифные ставки в размере до 140 коп. ....	33

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (ЕНиР) утверждены Государственным строительным комитетом СССР, Государственным комитетом СССР по труду и социальным вопросам и ВЦСПС для обязательного применения в строительномонтажных, ремонтно-строительных и приравненных к ним организациях, а также в подразделениях (бригадах, участках) производственных объединений, предприятий, организаций и учреждений, осуществляющих строительство и капитальный ремонт хозяйственным способом одновременно с введением новых условий оплаты труда работников в соответствии с постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС „О совершенствовании организации заработной платы и введении новых тарифных ставок и должностных окладов работников производственных отраслей народного хозяйства”.

Срок действия утвержденных Единых норм и расценок составляет пять лет, в течение которого они подлежат обязательной проверке и при необходимости замене на новые, а по мере совершенствования техники, технологии, организации производства и труда в них вносятся соответствующие дополнения и изменения.

Перечень утвержденных сборников и выпусков ЕНиР приведен в прил. 1.

2. На строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы, не охваченные ЕНиР, министерства и ведомства могут разрабатывать ведомственные нормы и расценки (ВНиР).

ВНиР утверждаются руководителем министерства или ведомства по согласованию с соответствующим центральным или республиканским комитетом профсоюза и являются обязательными для всех организаций данного министерства или ведомства.

Сборники ВНиР подлежат до их утверждения обязательной регистрации в Госстрое СССР с присвоением установленных индексов и порядковых номеров.

ВНиР могут быть распространены для обязательного их применения на стройки другого министерства или ведомства только по приказу (распоряжению) этого министерства или ведомства, согласованному с соответствующим центральным или республиканским комитетом профсоюза.

При отсутствии такого приказа (распоряжения) применение ВНиР для оплаты труда рабочих в строительных, монтажных и ремонтно-строительных организациях другого министерства или ведомства не разрешается.

Перечень зарегистрированных в Госстрое СССР сборников и выпусков ВНиР приведен для сведения в прил. 2.

3. На строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы, не охваченные ЕНиР и ВНиР (если ВНиР являются обязательными для применения в строительных, монтажных и ремонтно-строительных

организациях данного министерства или ведомства), разрабатываются методами технического нормирования местные нормы и расценки, которые утверждаются и вводятся в действие руководителем строительного-монтажной (ремонтно-строительной) организации или предприятия (организации, учреждения), осуществляющего строительство хозяйственным способом, по согласованию с профсоюзным комитетом.

4. Единые, ведомственные и местные нормы и расценки в основном предназначены для разработки укрупненных и комплексных норм, составления калькуляций затрат труда и заработной платы, а также других аналогичных нормативных документов для оплаты труда рабочих, учитывающих прогрессивную технологию, механизацию, научную организацию труда и передовой опыт организации строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ.

Укрупненные и комплексные нормы разрабатываются, утверждаются и вводятся в действие министерствами и ведомствами. Применение единых, ведомственных и местных норм и расценок непосредственно для оплаты труда рабочих, как правило, не должно иметь места.

5. Расценки в сборниках ЕНиР, за исключением особо оговоренных случаев, подсчитаны по следующим часовым тарифным ставкам, установленным для рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительном-монтажных работах и в подсобных производствах), при семичасовом рабочем дне<sup>1</sup>:

(в копейках)

	Разряды					
	I	II	III	IV	V	VI
На работах с нормальными условиями труда	59	64	70	79	91	106

Для рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах, на верхолазных работах<sup>2</sup> и на работах по проходке горных склонов, установлены следующие часовые тарифные ставки при семичасовом рабочем дне:

<sup>1</sup> При шестидневной рабочей неделе или пятидневной рабочей неделе с двумя выходными днями.

<sup>2</sup> В соответствии со СНиПШ-4-80 „Техника безопасности в строительстве” верхолазными считаются работы, выполняемые на высоте более 5 м от поверхности земли, перекрытия или рабочего настила, над которыми производятся работы непосредственно с конструкций при их монтаже или ремонте. При этом основным средством, предохраняющим от падения с высоты, является предохранительный пояс.

(в копейках)

	Разряды					
	I	II	III	IV	V	VI
На верхолазных работах и на работах по проходке горных склонов	73	79	88	99	113	131

Часовые тарифные ставки рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах с тяжелыми и вредными условиями труда, а также на верхолазных работах с вредными условиями труда, повышаются до 12 процентов, на работах с особо тяжелыми и особо вредными условиями труда — до 24 процентов по перечню работ, утвержденному постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 1 октября 1986 г. № 374/22-60 (прил. 4).

Министерства и ведомства, осуществляющие строительство, утверждают по согласованию с соответствующими ЦК профсоюза отраслевой перечень работ с тяжелыми и вредными, особо тяжелыми и особо вредными условиями труда для строительно-монтажных, ремонтно-строительных и приравненных к ним организаций, а также для подразделений (бригад, участков), производственных объединений, предприятий, организаций и учреждений, осуществляющих строительство и капитальный ремонт хозяйственным способом, включая в него работы, предусмотренные в Перечне, утвержденном указанным постановлением, а также работы, содержащиеся в Типовых перечнях работ других отраслей народного хозяйства, выполняемые этими организациями и подразделениями.

Организации, предприятия, объединения и учреждения на основе отраслевых перечней и аттестации рабочих мест по согласованию с профсоюзным комитетом утверждают размеры повышения часовых тарифных ставок по конкретным рабочим местам.

Указанные перечни рабочих мест включаются в коллективный договор и ежегодно уточняются в связи с проведением мероприятий по рационализации рабочих мест, механизации ручного труда, совершенствованию его организации и условий.

При улучшении условий труда размеры повышения часовых тарифных ставок уменьшаются или отменяются полностью.

Для отдельных профессий рабочих VI разряда, занятых управлением мощными и особо сложными строительными машинами и механизмами, их ремонтом и обслуживанием, постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 15 декабря 1986 г. № 524/30-44 установлены часовые тарифные ставки в размере до 140 коп. (прил. 5).

Часовые тарифные ставки для рабочих, имеющих согласно действующему законодательству шестичасовой рабочий день, исчисляются умножением соответствующих тарифных ставок, приведенных

в настоящем пункте, на среднюю продолжительность рабочего времени в часах за месяц при семичасовом рабочем дне (173,1 часа) и делением полученного результата на среднюю продолжительность рабочего времени за месяц в часах при шестичасовом рабочем дне (152,5 часа).

Расценки в сборниках ВНиР и на работы, охваченные местными нормами, подсчитываются также по тарифным ставкам, приведенным выше, за исключением случаев, когда оплата труда согласно действующему законодательству производится по тарифным ставкам, установленным для рабочих соответствующих отраслей народного хозяйства (горнокапитальные работы, автотранспорт, железнодорожный транспорт и др.).

6. Тарификация работ в сборниках ЕНиР и ВНиР произведена в соответствии с ЕТКС работ и профессий рабочих: вып. 3, разд. „Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы”, а по работам, не предусмотренным этим разделом, — по соответствующим разделам и выпускам ЕТКС.

Выполнение работ рабочими не тех профессий и разрядов, которые указаны в параграфах ЕНиР и ВНиР, не может служить основанием для каких-либо изменений утвержденных норм и расценок.

7. За неправильное применение действующих норм и расценок, а также за неправильный подсчет объемов выполненных строительных, монтажных или ремонтно-строительных работ виновные должны привлекаться к ответственности согласно действующему законодательству.

8. Если на стройке применяются более совершенная организация или технология производства, новые более эффективные материалы и конструкции, более производительные машины или оборудование, чем это предусмотрено ЕНиР и ВНиР, пользоваться указанными нормами запрещается.

В этих случаях до разработки новых ЕНиР и ВНиР должны устанавливаться местные технически обоснованные соответственно пониженные нормы времени и расценки, утверждаемые и вводимые в действие руководителем строительно-монтажной (ремонтно-строительной) организации или предприятия (организации, учреждения), осуществляющего строительство хозяйственным способом, по согласованию с профсоюзным комитетом.

В соответствии со статьей 106 КЗоТ РСФСР и аналогичными статьями КЗоТ союзных республик действующие нормы и расценки сохраняются:

за рабочими, внесшими рационализаторские предложения, в результате проведения которых повышается выработка, — в течение 6 мес.;

за рабочими, оказавшими рационализатору помощь во внедрении его предложения, — в течение 3 мес.

Руководителям строительно-монтажных и ремонтно-строительных организаций, а также предприятий (организаций, учреждений), осущес-

ствляющих строительство хозяйственным способом, предоставлено право по согласованию с соответствующим профсоюзным комитетом устанавливать молодым рабочим — выпускникам профессионально-технических училищ, а также молодым рабочим отдельных ведущих профессий, окончившим общеобразовательные школы с производственным обучением, краткосрочные курсы или прошедшим индивидуально-бригадное обучение непосредственно на производстве, пониженные нормы выработки, но не более, чем на 40 процентов в течение первых трех месяцев их самостоятельной работы и не более, чем на 20 процентов в течение последующих трех месяцев.

Перечни отдельных ведущих профессий, по которым молодым рабочим, окончившим общеобразовательные школы с производственным обучением, краткосрочные курсы или прошедшим индивидуально-бригадное обучение непосредственно на производстве, могут устанавливаться пониженные нормы выработки, утверждаются министерствами и ведомствами СССР, Советами Министров союзных республик, Главмосстроем, Главмособлстроем и Главленинградстроем по согласованию с Госстроем СССР и ВЦСПС.

9. Руководители строительно-монтажных (ремонтно-строительных) организаций, предприятий (организаций, учреждений), осуществляющих строительство хозяйственным способом, обязаны по согласованию с профсоюзным комитетом пересматривать местные нормы по мере внедрения в производство и достигнутой эффективности технических, хозяйственных и организационных мероприятий, обеспечивающих рост производительности труда.

Местные нормы на работы, трудоемкость которых уменьшилась в результате проведения мероприятий, обеспечивающих общее улучшение организации производства и труда на участке, должны пересматриваться одновременно в сроки и в размерах, устанавливаемых руководителем соответствующей организации (предприятия, учреждения) по согласованию с профсоюзным комитетом.

10. Едиными и ведомственными нормами и расценками, за исключением особо оговоренных случаев, учтено и отдельно не оплачивается время, затрачиваемое рабочими на подготовительно-заключительные операции, в том числе на подготовку рабочего места и приведение его в порядок в конце смены, на получение материалов из приобъектных кладовых, на получение и подноску к месту работы инструментов и мелких приспособлений со сдачей их после окончания работ, на переходы в пределах одного объекта, связанные с переменой рабочих мест, на заправку и точку инструментов в процессе работы, на содержание в порядке приспособлений и машин, а также на получение заданий и сдачу выполненных работ мастеру или производителю работ.

11. Едиными и ведомственными нормами и расценками предусмотрено выполнение работ при соблюдении установленных правил техники безопасности (СНиП III-4-80 „Техника безопасности в стро-

ительстве”), а также учтено время, необходимое для периодического отдыха рабочих в течение рабочей смены.

12. Единными и ведомственными нормами и расценками учтено время, затрачиваемое на перемещение материалов только на расстояния, указанные в соответствующих вводных или технических частях сборников и глав или текстах параграфов. Перемещение материалов на расстояния сверх учтенных в сборниках норм следует нормировать и расценивать особо по § 20 сборника 1 ЕНиР „Внутрипостроечные транспортные работы”. Расстояния перемещения, не кратные 10 м, округляются в сторону большего до полных 10 м. Например, переноску на 14 м следует нормировать как переноску на 20 м.

13. При производстве строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ в зимних условиях на открытом воздухе и в необогреваемых помещениях к единым и ведомственным нормам времени и расценкам следует применять усредненные коэффициенты, приведенные в прил. 3.

14. При выполнении работ в более сложных производственных условиях по сравнению с предусмотренными в ЕНиР и ВНиР (при реконструкции, техническом перевооружении, расширении и капитальном ремонте промышленных предприятий, зданий и сооружений, при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и т. п.), вследствие чего снижается производительность труда рабочих, допускается устанавливать к нормам времени и расценкам на соответствующие работы коэффициенты в следующих размерах:

а) на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т. п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям — от 1,1 до 1,20, а на предприятиях металлургической, химической и нефтехимической отраслей промышленности — от 1,1 до 1,25;

б) на предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках), остановленных для производства строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т. п.) — от 1,1 до 1,15;

в) при производстве работ в тепляках — 1,1;

г) при выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано

с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности, — от 1,1 до 1,2;

д) при температуре воздуха на рабочем месте более 40° в помещениях — от 1,15 до 1,25;

е) при производстве работ в закрытых сооружениях и помещениях (коллекторах, резервуарах, бункерах, камерах и т. п.), верхняя отметка которых находится ниже 3 м от поверхности земли, — 1,1;

ж) при работе в действующих цехах предприятий с вредными условиями труда (в которых рабочим промышленного предприятия установлен сокращенный рабочий день) — 1,15, а при наличии производственных условий, указанных в подпункте „а”, кроме того, один из коэффициентов, предусмотренных этим подпунктом.

Если рабочие, выполняющие строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы в действующих цехах с вредными условиями труда, переведены на сокращенный рабочий день, то расценки пересчитываются исходя из часовых тарифных ставок, исчисленных в порядке, указанном в п. 5 Общей части, а коэффициент, предусмотренный в подпункте „ж”, не применяется. В этом случае, а также в случаях, когда расценки в сборниках ЕНиР и ВНиР определены из сокращенного рабочего дня, к нормам времени и расценкам при наличии производственных условий, указанных в подпункте „а”, может быть применен один из коэффициентов, предусмотренных этим подпунктом.

В случаях выполнения работ при сочетании производственных условий, указанных в подпунктах „а”–„е”, может быть установлен только один из предусмотренных в этих подпунктах коэффициентов.

Наличие условий производства работ, снижающих производительность труда рабочих, конкретная величина коэффициента, а также объем работ, нормируемых и оплачиваемых по повышенным с учетом этого коэффициента нормам времени и расценкам, устанавливаются в каждом отдельном случае актом, утверждаемым руководителем строительно-монтажной или ремонтно-строительной организации, предприятия (организации, учреждения), осуществляющего строительство хозяйственным способом, по согласованию с профсоюзным комитетом.

15. В параграфах ЕНиР и ВНиР, как правило, приводятся:

а) краткая характеристика машин (для механизированных процессов);

б) указания по применению норм для отдельных сложных строительных процессов или новых видов работ (при необходимости);

в) состав работ нормируемого процесса (перечисление основных операций, предусмотренных нормами);

г) расчетные составы звеньев (наименование профессий и соотношение рабочих по разрядам);

д) нормы времени (Н.вр.) и расценки (Расц.) в виде дроби (над чертой — Н.вр., под чертой — Расц.) или раздельно в двух смежных графах.

Нормы времени указываются в человеко-часах, а расценки — в рублях и копейках на принятый в параграфе измеритель.

Расценки подсчитаны умножением часовой тарифной ставки рабочего соответствующего разряда (для строительных процессов, выполняемых индивидуально) или средней часовой тарифной ставки звена (для звеньевых процессов) на норму времени. Для упрощения расчетов по зарплате расценки округлены.

Нормы выработки, как правило, в параграфах ЕНиР и ВНиР не приводятся и, при необходимости, могут быть рассчитаны делением установленной продолжительности смены на норму времени и умножением полученного результата на количество рабочих, занятых выполнением соответствующей работы.

16. В параграфах ЕНиР и ВНиР на механизированные процессы, кроме норм времени рабочих, приводятся в скобках без указания наименования нормы времени машин в машино-часах. При работе комплекта машин в качестве единого агрегата в скобках приводятся нормы времени агрегата в целом. В некоторых параграфах нормы времени машин (в машино-часах) указаны отдельной строкой (графой).

Нормы времени машин, эпизодически участвующих в производственных процессах, в сборниках, как правило, не приводятся.

17. В ряде сборников ЕНиР и ВНиР наряду с нормами и расценками на отдельные строительные или монтажные процессы приведены в одной таблице суммированные нормы и расценки на комплексный процесс в целом без округления итоговых значений. В параграфах, содержащих как суммированные, так и составляющие их нормы и расценки, составы звеньев для суммированных норм и расценок не приводятся.

18. Качество работы, выполненной рабочими, должно удовлетворять требованиям СНиП и других действующих технических условий на производство и приемку соответствующих видов работ. Работы, выполненные с нарушением требований СНиП и технических условий, являются браком и оплате по действующим расценкам не подлежат.

19. Единые и ведомственные нормы и расценки на изготовление строительных конструкций и деталей являются обязательными для применения в подсобных производствах, находящихся на строительном балансе строительно-монтажных и ремонтно-строительных организаций, если в этих производствах оплата труда в соответствии с действующими положениями производится по условиям, установленным для рабочих строительства.

20. При необходимости по условиям производства одновременного применения к нормам времени (расценке) нескольких коэффициентов, предусмотренных в Общей части и в соответствующих сборниках ЕНиР и ВНиР, окончательная норма времени и расценка для данного конкретного случая определяется умножением нормы времени и расценки на произведение всех применяемых коэффициентов.

**Пример.** В примеч. 1 к табл. 3 § 1 сб. 3 „Каменные работы” предусмотрено, что при кладке бутовых фундаментов в траншеях на глубине более 1,2 м Н.вр. и Расц. следует умножать на 1,15. В примеч. 2 к этой же таблице предусмотрено, что при наличии в траншеях распор Н.вр. и Расц. следует умножать на 1,1. В случае, когда кладка бутовых фундаментов производится в траншее с распорами на глубине более 1,2 м, соответствующие Н.вр. и Расц. следует умножать на  $1,15 \cdot 1,1 = 1,265$ .

21. Каждый параграф тех сборников ЕНиР и ВНиР, которые не разделяются на выпуски, обозначается двумя цифрами (шифром), из которых первая соответствует номеру сборника, а вторая – параграфу внутри данного сборника, например, „§ E25-7” обозначает § 7 сб. E-25 „Такелажные работы”. В тех случаях, когда сборник разбит на отдельные выпуски, шифр параграфа обозначается тремя цифрами, из которых первая соответствует номеру сборника, вторая – выпуску данного сборника и третья – параграфу внутри выпуска, например, „§ E2-3-5” обозначает § 5 вып. 3 „Буровзрывные работы” сб. E2 „Земляные работы”.

22. Приведенные в сборниках ЕНиР и ВНиР пределы числовых показателей (длины, сечения, диаметра, массы, грузоподъемности, вместимости и т. п.), в которых указано „до”, следует понимать включительно.

23. При разработке и применении местных норм и расценок следует руководствоваться положениями Общей части ЕНиР (кроме пп. 12, 13 и 14).

24. Полное или частичное переиздание ЕНиР и ВНиР, включение ЕНиР и ВНиР в другие сборники норм и расценок, а также их переработка (изменение измерителей, формы таблиц, построения параграфов, включение или исключение каких-либо сведений и т. п.) без разрешения органов, утвердивших ЕНиР или ВНиР, запрещается.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
СБОРНИКОВ И ВЫПУСКОВ ЕДИНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ЕНиР)**

Шифр сборника (выпуска)	Наименование сборников и выпусков
E1	Внутрипостроечные транспортные работы
E2	Земляные работы
E2-1	Вып. 1. Механизированные и ручные земляные работы
E2-2	Вып. 2. Гидромеханизированные земляные работы
E2-3	Вып. 3. Буровзрывные работы
E2-4	Вып. 4. Земляные работы в условиях вечной мерзлоты
E3	Каменные работы
E4	Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций
E4-1	Вып. 1. Здания и промышленные сооружения
E4-2	Вып. 2. Портовые и берегозащитные сооружения
E4-3	Вып. 3. Мосты и трубы
E5	Монтаж металлических конструкций
E5-1	Вып. 1. Здания и промышленные сооружения
E5-2	Вып. 2. Резервуары и газгольдеры
E5-3	Вып. 3. Мосты и трубы
E6	Плотничные и столярные работы в зданиях и сооружениях
E7	Кровельные работы
E8	Отделочные покрытия строительных конструкций
E8-1	Вып. 1. Отделочные работы
E8-2	Вып. 2. Облицовка природным камнем
E8-3	Вып. 3. Отделка изделиями промышленного производства
E9	Сооружение систем теплоснабжения, водоснабжения, газоснабжения и канализации
E9-1	Вып. 1. Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
E9-2	Вып. 2. Наружные сети и сооружения
E10	Сооружение систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
E11	Изоляционные работы
E12	Свайные работы
E13	Расчистка трассы линейных сооружений от леса
E14	Бурение скважин на воду
E15	Кладка промышленных печей и возведение дымовых труб

Шифр сборника (выпуска)	Наименование сборников и выпусков
E16	Сооружение верхнего строения железнодорожных путей широкой колеи
E17	Строительство автомобильных дорог
E18	Зеленое строительство
E19	Устройство полов
E20	Ремонтно-строительные работы
E20-1	Вып. 1. Здания и промышленные сооружения
E20-2	Вып. 2. Автомобильные дороги и искусственные сооружения
E21	Монтаж оборудования предприятий по хранению и промышленной переработке зерна
E22	Сварочные работы
E22-1	Вып. 1. Конструкции зданий и промышленных сооружений
E22-2	Вып. 2. Трубопроводы
E23	Электромонтажные работы
E23-1	Вып. 1. Электрическое освещение и проводки сильного тока
E23-2	Вып. 2. Воздушные линии электропередачи и комплектные трансформаторные подстанции напряжением до 20 кВ
E23-3	Вып. 3. Воздушные линии электропередачи и строительные конструкции открытых распределительных устройств напряжением 35 кВ и выше
E23-4	Вып. 4. Кабельные линии электропередачи
E23-5	Вып. 5. Распределительные устройства напряжением 35 кВ и выше
E23-6	Вып. 6. Закрытые распределительные устройства напряжением до 35 кВ
E23-7	Вып. 7. Распределительная и пускорегулирующая аппаратура
E23-8	Вып. 8. Электрические машины
E23-9	Вып. 9. Шинопроводы и троллеи
E24	Монтаж сооружений связи
E24-1	Вып. 1. Кабельные линии связи
E24-2	Вып. 2. Воздушные линии связи
E25	Такелажные работы
E26	Монтаж технологических трубопроводов
E27	Кислотоупорные и антикоррозионные работы
E28	Монтаж подъемно-транспортного оборудования
E28-1	Вып. 1. Оборудование непрерывного действия
E28-2	Вып. 2. Оборудование прерывного действия
E28-3	Вып. 3. Подвесные канатные дороги
E29	Монтаж оборудования для сельскохозяйственного водоснабжения

Шифр сборника (выпуска)	Наименование сборников и выпусков
E30	Монтаж оборудования животноводческих и птицеводческих ферм
E31	Монтаж котельных установок и вспомогательного оборудования
E32	Монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации
E33	Монтаж оборудования для очистки газов
E34	Монтаж компрессоров, насосов и вентиляторов
E35	Монтаж и демонтаж строительных машин
E36	Горнопроходческие работы
E36-1	Вып. 1. Строительство угольных шахт и карьеров
E36-2	Вып. 2. Строительство метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения
E37	Монтаж шахтного оборудования
E37-1	Вып. 1. Монтаж технологического и проходческого оборудования на поверхности
E37-2	Вып. 2. Монтаж шахтного оборудования и такелажные работы в подземных условиях
E37-3	Вып. 3. Электромонтажные работы в подземных условиях
E38	Строительство линий электрифицированного городского транспорта
E38-1	Вып. 1. Устройство трамвайных путей
E38-2	Вып. 2. Монтаж контактных сетей трамвая и троллейбуса
E39	Подводно-технические работы
E40	Изготовление строительных конструкций и деталей
E40-1	Вып. 1. Кузнечно-слесарные работы
E40-2	Вып. 2. Металлические конструкции
E40-3	Вып. 3. Деревянные конструкции и детали
E40-4	Вып. 4. Детали и узлы для санитарно-технических систем
E40-5	Вып. 5. Детали и узлы для технологических трубопроводов
E40-6	Вып. 6. Детали и узлы для систем вентиляции и пневмотранспорта

**ПЕРЕЧЕНЬ  
СБОРНИКОВ И ВЫПУСКОВ ВЕДОМСТВЕННЫХ НОРМ  
И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ  
И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ВНиР)**

Шифр сборника (выпуска)	Наименование сборников и выпусков	Министерство (ведомство), утвердившее сборник (выпуск)
В1 В1-1 В1-2 В1-3	Электрификация железных дорог Вып. 1. Опоры контактной сети Вып. 2. Монтаж контактной сети Вып. 3. Высокие пассажирские платформы	Минтрансстрой СССР То же
В2 В2-1 В2-2	Устройство сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте Вып. 1. Монтаж оборудования Вып. 2. Высоковольтно-сигнальные линии автоблокировки	" " "
В3 —	Строительство метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения Общая часть	" "
В3-1	Вып. 1. Работы на шахтной поверхности	" "
В3-2	Вып. 2. Монтаж и демонтаж шахтных конструкций и оборудования на поверхности	" "
В3-3	Вып. 3. Монтаж и демонтаж горно-проходческого оборудования в подземных условиях	" "
В3-4	Вып. 4. Проходка выработок открытым способом	" "
В3-5	Вып. 5. Сооружение верхнего строения путей в подземных условиях	" "
В3-6	Вып. 6. Сооружение верхнего строения путей на поверхности	" "
В3-7	Вып. 7. Монтаж эскалаторов	" "
В3-8	Вып. 8. Сигнализация, централизация и блокировка	" "
В3-9	Вып. 9. Монтаж, демонтаж и ремонт вспомогательного оборудования на поверхности	" "
В3-10	Вып. 10. Монтаж и демонтаж вспомогательного оборудования в подземных условиях	" "
В3-11	Вып. 11. Монтаж и демонтаж проходческого оборудования в тоннелях и выработках при проходке их открытым способом	" "
В3-12	Вып. 12. Специальные работы при строительстве подземных сооружений	" "
В4	Специальные работы в транспортном строительстве	" "
В4-1	Вып. 1. Строительство аэродромов	" "
В4-2	Вып. 2. Разработка и перемещение грунтов машинами повышенной мощности	" "
В4-3	Вып. 3. Устройство оснований и покрытий машинами повышенной мощности	" "

Шифр сборника (выпуска)	Наименование сборников и выпусков	Министерство (ведомство), утвердившее сборник (выпуск)
В5	Изготовление деталей и узлов для электрических установок и средств автоматизации	
В5-1	Вып. 1. Электротехнические и опорные конструкции	Минмонтажспецстрой СССР
В5-2	Вып. 2. Проводки и электрооборудование	То же
В5-3	Вып. 3. Шины и контактные сети	„
В5-4	Вып. 4. Контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации	„
В6	Монтаж технологического оборудования промышленных предприятий	
В6-1	Вып. 1. Нефтеперерабатывающие заводы	„
В6-2	Вып. 2. Доменные цехи	„
В6-3	Вып. 3. Нагревательные и термические печи прокатных цехов	„
В6-4	Вып. 4. Конвертерные цехи	„
В6-5	Вып. 5. Агломерационные фабрики и фабрики окомкования железных руд	„
В6-6	Вып. 6. Коксохимические производства	„
В6-7	Вып. 7. Цементные заводы	„
В6-8	Вып. 8. Сахарные заводы	„
В6-9	Вып. 9. Электросталеплавильные цехи	„
В6-10	Вып. 10. Прокатные станы	„
В6-11	Вып. 11. Производство целлюлозы и бумаги	„
В6-12	Вып. 12. Мясокомбинаты, предприятия по переработке молока и холодильные установки	„
В6-13	Вып. 13. Предприятия пищевой промышленности	„
В6-14	Вып. 14. Системы густой и жидкой смазки и эмульсионные установки	„
В6-15	Вып. 15. Гидравлические и пневматические установки	„
В6-16	Вып. 16. Станочное и кузнечно-прессовое оборудование	„
В6-17	Вып. 17. Предприятия химической и нефтехимической промышленности	„
В6-18	Вып. 18. Предприятия текстильной промышленности	„
В6-19	Вып. 19. Дробильное и размольное оборудование	„
В6-20	Вып. 20. Оборудование для сортировки и обогащения	„
В7	Монтаж оборудования связи	
В7-1	Вып. 1. Почтовая связь	Минсвязи СССР
В7-2	Вып. 2. Антенно-мачтовые сооружения	То же
В7-3	Вып. 3. Радио и телевидение	„
В7-4	Вып. 4. Декадно-шаговое оборудование проводной связи	„
В7-5	Вып. 5. Координатное оборудование проводной связи	„

Шифр сборника (выпуска)	Наименование сборников и выпусков	Министерство (ведомство), утвердившее сборник (выпуск)
В8	Наладка средств вычислительной техники	Минпромсвязи
В9	Монтаж радиотелевизионных мачт и башен	Минмонтажспец-
В9-1	Вып. 1. Мачты	строй СССР
В9-2	Вып. 2. Башни	То же
В10	Сооружение объектов нефтяной и газовой промышленности	
В10-1	Вып. 1. Магистральные трубопроводы	Миннефтегаз-
В10-2	Вып. 2. Обустройство нефтяных и газовых промыслов	строй СССР
В10-3	Вып. 3. Ремонт специальных машин	То же
В11	Монтаж лифтов	Минмонтажспец-
В12	Специальные работы в мелиоративном и водохозяйственном строительстве	
В12-1	Вып. 1. Земляные работы при строительстве мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений	Минводхоз СССР
В12-2	Вып. 2. Культуртехнические работы	То же
В12-3	Вып. 3. Гидротехнические сооружения	„
В12-4	Вып. 4. Ремонтно-строительные работы на мелиоративных системах и сооружениях	„
В13	Строительство речных гидротехнических сооружений и подводных переходов	
В13-1	Вып. 1. Выправительные и берегоукрепительные работы	Минречфлот
В13-2	Вып. 2. Подводные трубопроводы, водовыпуски и водоприемники	РСФСР
В13-3	Вып. 3. Судоподъемные сооружения (слипы и эллинги)	То же
В13-4	Вып. 4. Ремонт гидротехнических сооружений	„
В14	Монтаж и устройство строительных конструкций электростанций и гидротехнических сооружений	
В14-1	Вып. 1. Гидротехнические сооружения	Минэнерго СССР
В14-2	Вып. 2. Тепловые электростанции	То же
В14-3	Вып. 3. Градири и дымовые трубы	„
В14-4	Вып. 4. Атомные электростанции	„
В15	Специальные работы в энергетическом строительстве	
В15-1	Вып. 1. Земляные работы, дренажи и фильтры	„
В15-2	Вып. 2. Устройство противофильтрационных завес, закрепление грунтов, понижение уровня грунтовых вод	„

Шифр сборника (выпуска)	Наименование сборников и выпусков	Министерство (ведомство), утвердившее сборник (выпуск)
В16	Монтаж, демонтаж и ремонт оборудования для гидромеханизированных земляных работ	Минэнерго СССР
В17	Монтаж оборудования и трубопроводов электрических станций и гидротехнических сооружений	
В17-1	Вып. 1. Стационарные паротурбинные и газотурбинные агрегаты	То же
В17-2	Вып. 2. Гидравлические турбины и гидрогенераторы	„
В17-3	Вып. 3. Реакторные установки и оборудование вспомогательных систем	„
В17-4	Вып. 4. Трубопроводы	„
В17-5	Вып. 5. Сварочные работы	„
В17-6	Вып. 6. Контроль качества сварных соединений	„
В17-7	Вып. 7. Тепловая и антикоррозионная защита	„
В17-8	Вып. 8. Специальные контрольно-измерительные приборы, средства автоматизации и дозиметрического контроля	„
В17-9	Вып. 9. Маслонаполненные кабельные линии	„
В17-10	Вып. 10. Открытые и экранированные токопроводы	„
В17-11	Вып. 11. Конструкции и оборудование гидротехнических сооружений	„
В17-12	Вып. 12. Изготовление нестандартизированного оборудования	„
В18	Специальные работы в шахтном строительстве	
В18-1	Вып. 1. Проходка шахтных стволов и сопряжений способом замораживания	Минмонтажспецстрой СССР
В18-2	Вып. 2. Бурение технических скважин	То же
В19	Сооружение верхнего строения железнодорожных путей узкой колеи	Минлесбумпром СССР
В20	Устройство и ремонт деревянных мостов	Минавтодор РСФСР

Примечание: Названия министерств и ведомств, утвердивших сборники ВНиР, указаны по состоянию на 1 ноября 1986 г.

**УСРЕДНЕННЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ВРЕМЕНИ  
И РАСЦЕНКАМ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ  
И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ,  
ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ**

**Общие указания**

1. Настоящие коэффициенты установлены к единым и ведомственным нормам времени и расценкам на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы, выполняемые как подрядным, так и хозяйственным способом в зимних условиях на открытом воздухе и в необогреваемых помещениях. К местным нормам и расценкам коэффициенты применяться не могут.

Указанные коэффициенты применяются в подсобных производствах, находящихся на строительном балансе строительного-монтажных и ремонтно-строительных организаций, если в этих производствах оплата труда в соответствии с действующими положениями производится по условиям, установленным для работников строительства.

2. Коэффициенты предусматривают компенсацию дополнительных затрат рабочего времени, возникающих при выполнении работ в зимних условиях, и учитывают влияние на производительность труда рабочих следующих факторов:

а) стесненность движений рабочего теплой одеждой, неудобство работы в рукавицах при необходимости прикосновения к холодному металлу (вязка арматуры, работа с кровельной сталью) и т. п.;

б) понижение видимости в зимнее время на рабочем месте;

в) затруднения в работе в связи с наличием на рабочем месте льда и снега, обледенением обуви, материалов, конструкций, инструментов, необходимость в процессе работы периодической очистки рабочего места, материалов и т. п. от снега и льда;

г) осложнения в технологических процессах, вызываемые низкой температурой (уменьшение площади постели из раствора при кирпичной кладке, применение утепленных средств перемещения и т. п.).

3. При производстве работ на не защищенных от ветра рабочих местах усредненные коэффициенты в ветренные дни увеличиваются:

а) в Заполярье и горных районах при производстве строительных и ремонтно-строительных работ (кроме монтажных и верхолазных) при силе ветра от 4 до 5 баллов – на 15%, а при силе ветра более 5 баллов – на 20%;

б) во всех районах, в том числе в Заполярье и горных районах, при производстве монтажных и верхолазных работ при возведении высотных сооружений (радиомаст, фабрично-заводских труб, воздухонагревателей доменных печей и т. п.), каркасов и покрытий зданий при силе ветра от 4 до 5 баллов – на 15%.

Производство всех монтажных и верхолазных работ при силе ветра 6 баллов и более (а монтаж вертикальных глухих панелей при си-

ле ветра 5 баллов и более) правилами по технике безопасности не допускаются.

Увеличение коэффициентов производится пропорционально числу ветреных дней в месяце. Так, например, если в 6-й температурной зоне в декабре на открытом воздухе производился монтаж стальных конструкций (III группа работ, коэффициент 1,6) на протяжении 25 рабочих дней, причем в течение 5 дней сила ветра составляла 4 балла, то общий размер надбавки за эту работу в зимних условиях с учетом силы ветра составит:

$$1,6 + 1,6 \cdot 0,15 \frac{5}{25} = 1,648.$$

4. Коэффициентами не учитываются перерывы для обогрева рабочих и полное прекращение работ, применяемые при работе на открытом воздухе в холодное время года, в зависимости от температуры воздуха и силы ветра.

Температура и сила ветра, при которых в каждом климатическом районе должны применяться перерывы для обогрева или прекращение работ, устанавливаются исполкомами местных Советов народных депутатов.

Время устанавливаемых исполкомами перерывов на обогревание оплачивается рабочим из расчета установленной часовой тарифной ставки присвоенного разряда.

При полном прекращении работ на открытом воздухе (вследствие низкой температуры или сильного ветра) рабочим должна быть предоставлена работа в обогреваемом помещении, хотя бы эта работа и не соответствовала их квалификации. В случае невозможности предоставления такой работы время прекращения работы на открытом воздухе оплачивается из расчета 37,5% (50% от 75%) установленной часовой тарифной ставки присвоенных им разрядов за каждый час прекращения работы.

Настоящие правила применяются также при работе в закрытых необогреваемых помещениях. В этих случаях перерывы и прекращение работ определяются применительно к температурам, установленным для безветренной погоды.

5. Работы по обогреву материалов и компонентов растворов, устройство креплений и ограждений от ветра, очистка территории от снега вне пределов рабочего места, сколка льда со стремянок, лесов и вокруг здания, а также очистка рабочих мест после сильных снегопадов и метелей в период прекращения работ (между сменами, в выходные и праздничные дни, простои и др.) коэффициентами не учтены и оплачиваются особо.

6. С коэффициентами должны оплачиваться только те объемы работ, которые фактически выполнялись на открытом воздухе и в необогреваемых помещениях.

7. Кроме усредненных коэффициентов, приведенных в настоящем

приложении, к нормам времени и расценкам могут применяться коэффициенты, учитывающие влияние мерзлоты леса, предусмотренные в сборниках ЕНиР и ВНиР, а также влияние намерзания грунта на зубья и стенки ковша (в технической части вып. 1 сб. Е2 „Механизированные и ручные земляные работы“).

На гидромеханизированных земляных работах усредненные коэффициенты не применяются. К нормам времени и расценкам на эти работы, выполняемые при отрицательных температурах, должны применяться специальные коэффициенты, приведенные в технической части разд. 1 вып. 2 сб. Е2 „Гидромеханизированные земляные работы“.

8. Усредненные коэффициенты не применяются к Н.вр. и Расц. на разработку мерзлых грунтов (кроме 6-й температурной зоны), ледокольные работы, очистку территорий и конструкций от снега, а также на другие работы, выполняемые только в зимнее время, так как влияние зимних условий в нормах на эти работы учтено.

В 6-й температурной зоне (в декабре, январе и феврале) к Н.вр. и Расц. на разработку мерзлых грунтов применяется коэффициент 1,1.

Т а б л и ц а 1

Усредненные коэффициенты к нормам времени и расценкам

Температурные зоны	Месяцы	Группа работ		
		I	II	III
1	Январь и февраль	1,05	1,07	1,08
2	Декабрь	1,06	1,09	1,12
	Январь и февраль	1,08	1,11	1,14
	Март	1,05	1,07	1,1
3	Ноябрь	1,06	1,09	1,13
	Декабрь и март	1,08	1,12	1,17
	Январь и февраль	1,13	1,2	1,25
4	Ноябрь	1,08	1,13	1,17
	Декабрь и март	1,1	1,15	1,2
	Январь и февраль	1,16	1,28	1,38
5	Ноябрь	1,1	1,15	1,2
	Декабрь и март	1,12	1,17	1,22
	Январь и февраль	1,18	1,3	1,4
6	Октябрь и апрель	1,07	1,1	1,13
	Ноябрь и март	1,17	1,3	1,4
	Декабрь, январь и февраль	1,25	1,45	1,6

**Примечания:** 1. При выполнении работ в местностях, не отнесенных к температурным зонам, а также в высокогорных районах, где отрицательная температура воздуха сохраняется не только в зимние месяцы, но периодически может иметь место и в другое время года, усредненные коэффициенты, приведенные в табл. 1, не применяются.

В указанных местностях и районах в периоды наступления похолоданий следует два раза в смену (в конце второго и пятого часов работы) производить замер температуры на рабочем месте. Оплата труда рабочих за объемы работ, выполненные при среднесменной отрицательной температуре, должна производиться с применением к Н.вр. и Расц. коэффициентов, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Группа работ	Коэффициенты при температуре воздуха на рабочем месте, °С				
	ниже до -10	ниже -10 до -20	ниже -20 до -30	ниже -30 до -40	ниже -40
I	1,1	1,17	1,25	1,35	1,5
II	1,15	1,3	1,45	1,6	1,75
III	1,2	1,4	1,6	1,8	2,
Мерзлые грунты	1	1	1,1	1,2	1,3

2. В тех случаях, когда в отдельные месяцы, предусмотренные табл. 1, наблюдается положительная температура, не менее в общей сумме 8 рабочих дней за месяц, усредненные коэффициенты, приведенные в табл. 1, к нормам времени и расценкам на работы, выполняемые в дни с положительной температурой, не применяются.

Если же в месяцы, не предусмотренные табл. 1, наблюдается отрицательная температура также не менее в общей сумме 8 рабочих дней за месяц, то к нормам времени и расценкам на работы, выполняемые в эти месяцы в дни с отрицательной температурой, применяются коэффициенты в порядке и размерах, предусмотренных примеч. 1.

**Температурные зоны  
по союзным республикам, АССР, краям и областям**

Наименование республик, краев и областей	Температурные зоны
<i>Азербайджанская ССР</i>	—
<i>Армянская ССР</i>	—
<i>Белорусская ССР:</i>	
Брестская область	2
Витебская "	3
Гомельская "	2
Гродненская "	2
Минская "	2
Могилевская "	3
<i>Грузинская ССР</i>	—

Наименование республик, краев и областей	Температурные зоны
<i>Казахская ССР:</i>	
Актюбинская область:	
южнее линии Уил-Берчогур (исключительно)	3
севернее линии Уил-Берчогур (включительно)	4
Алма-Атинская область	3
Восточно-Казахстанская область	5
Гурьевская область:	
южнее 45-й параллели	2
севернее 45-й „	3
Джамбулская область:	
южнее линии Чулак-Тау-Ленинжол (исключительно)	2
севернее линии Чулак-Тау-Ленинжол (включительно)	3
Джезказганская область	5
Карагандинская „	5
Кзыл-Ординская „	3
Кокчетавская „	5
Кустанайская „	4
Мангышлакская область	2
Павлодарская „	5
Северо-Казахстанская область	5
Семипалатинская область:	
южнее линии Егиндыбулак-Самарское (исключительно)	4
севернее линии Егиндыбулак-Самарское (включительно)	5
Талды-Курганская область	3
Тургайская „	5
Уральская область:	
южнее линии Озинки – Каратобе (исключительно)	3
севернее линии Озинки – Каратобе (включительно)	4
Целиноградская область	5
Чимкентская область:	
южнее 44-й параллели	2
севернее 44-й параллели	3
<i>Киргизская ССР:</i>	
Ошская область	1
остальная территория	2
<i>Латвийская ССР:</i>	
пункты, расположенные на побережье Балтийского моря, и г. Рига	1
остальная территория, кроме г. Риги и пунктов, расположенных на побережье Балтийского моря	2
<i>Литовская ССР:</i>	
западнее линии Капсукас – Каунас – Мажейкяй (включительно)	1
восточнее линии Капсукас – Каунас – Мажейкяй (исключительно)	2
<i>Молдавская ССР</i>	
<i>РСФСР:</i>	
Алтайский край	5
Амурская область:	
южнее линии Ерофей Павлович – Невер – Баладек (исключительно)	5
севернее линии Ерофей Павлович – Невер – Баладек (включительно)	6

Наименование республик, краев и областей	Температурные зоны
Архангельская область:	
западнее 60-го меридиана и восточнее линии Мезень – Вожгора (исключительно)	5
восточнее 60-го меридиана	6
остальная часть	4
Астраханская область	2
Башкирская АССР	4
Белгородская область	3
Брянская           „	3
Бурятская АССР:	
юго-западнее линии Сосновка – Мухор – Кондуй (иск- лючительно)	5
северо-восточнее линии Сосновка – Мухор – Кондуй (включительно)	6
Владимирская область	3
Волгоградская   „	3
Вологодская     „	4
Воронежская     „	3
Горьковская     „	4
Дагестанская АССР	1
Ивановская область	3
Иркутская область:	
южнее линии Кондратьево – Братск – Баяндай – Коса (исключительно)	5
южнее 62-й параллели и севернее линии Кондратьево – Братск – Баяндай – Коса (включительно)	6
Кабардино-Балкарская АССР	1
Калининградская область	1
Калининская     „	3
Калмыцкая АССР	2
Калужская область	3
Камчатская область:	
южнее линии Кихчик – Пуцино – Средне – Камчатск (исключительно)	3
южнее линии Белоголовое – Эссо – Еловка и севернее линии Кихчик – Пуцино – Средне – Камчатск (вклю- чительно)	4
южнее линии Хайлюля – Аманино и севернее линии Бе- логоловое – Эссо – Еловка (исключительно)	5
южнее линии Тымлат – Лесная и севернее линии Хайлю- ля – Аманино (включительно)	6
Карельская АССР	3
Кемеровская область	5
Кировская       „	4
Коми АССР:	
южнее линии Вожгора – Нижняя Вочь (исключительно)	4
западнее 60-го меридиана и севернее линии Вожгора – Нижняя Вочь (включительно)	5
восточнее 60-го меридиана	6
Костромская область, за исключением г. Костромы	4
г. Кострома	3
Краснодарский край	1

Наименование республик, краев и областей	Температурные зоны
Красноярский край:	
южнее линии Максимкин Яр – Подтесово – Мотыгино – Чунояр (исключительно)	5
севернее линии Максимкин Яр – Подтесово – Мотыги- но – Чунояр (включительно)	6
Куйбышевская область	4
Курганская     „	4
Курская        „	3
Ленинградская область:	
пункты, расположенные на побережье Финского залива, и г. Ленинград	2
остальная территория, кроме г. Ленинграда и пунктов, расположенных на побережье Финского залива	3
Липецкая область	3
Магаданская   „	—
Марийская АССР	4
Мордовская АССР	4
Московская область	3
Мурманская   „	4
Новгородская   „	3
Новосибирская   „	5
Омская         „	5
Оренбургская   „	4
Орловская       „	3
Пензенская область	4
Пермская область:	
юго-западнее линии Керчевский – Березники – Губа- ха – Усьва – Чусовая – Лысьва (исключительно)	4
северо-восточнее линии Керчевский – Березники – Гу- баха – Усьва – Чусовая – Лысьва (включительно)	5
Приморский край:	
южнее линии Находка – Тетюхе (исключительно)	3
севернее линии Находка – Тетюхе (включительно)	4
Псковская область	3
Ростовская     „	2
Рязанская       „	3
Саратовская    „	3
Сахалинская область:	
Курильские острова	2
южнее линии Яблочный – Углезаводск (исключительно)	3
западнее линии Мгачи – Поронайск (исключительно) и севернее линии Яблочный – Углезаводск (включитель- но)	4
восточнее линии Мгачи – Поронайск (включительно)	5
Свердловская область	5
Северо-Осетинская АССР	1
Смоленская область	3
Ставропольский край:	
южнее линии Ставрополь – Моздок (исключительно)	1
севернее линии Ставрополь – Моздок (включительно)	2
Тамбовская область	3
Татарская АССР	4
Томская область	5

Наименование республик, краев и областей	Температурные зоны
Тувинская АССР	5
Тульская область	3
Тюменская область:	
южнее линии Саранпауль – Хангокорт – Ханты-Ман- сийск – Таурово – Лорломкины (исключительно)	5
севернее линии Саранпауль – Хангокорт – Ханты-Ман- сийск – Таурово – Лорломкины (включительно)	6
Удмуртская АССР	4
Ульяновская область	4
Хабаровский край:	
южнее линии Облучье – Комсомольск-на-Амуре – Ма- ринские (исключительно)	4
южнее линии Баладек – Усолгин – Маго (исключитель- но) и севернее линии Облучье – Комсомольск-на-Аму- ре – Маринские (включительно)	5
южнее 60-й параллели и севернее линии Баладек – Усол- гин – Маго (включительно)	6
Челябинская область	4
Чечено-Ингушская АССР	1
Читинская область:	
южнее линии Мухор – Кондуй – Букачача – Ксеньев- ка – Амазар (исключительно)	5
севернее линии Мухор – Кондуй – Букачача – Ксеньев- ка – Амазар (включительно)	6
Чувашская АССР	4
Якутская АССР:	
южнее Дулга – Кюель – Нюя – Еланское – Чагда (включительно)	6
севернее Дулга – Кюель – Нюя – Еланское – Чагда (исключительно)	–
Ярославская область	3
Таджикская ССР	–
Туркменская ССР:	
севернее 40-й параллели	1
остальная территория	–
Узбекская ССР:	
Андижанская область	1
Бухарская область:	
южнее 41-й параллели	1
севернее 41-й параллели	2
Джизакская область	1
Каракапакская АССР	2
Кашкадарьинская область	1
Наманганская    „	1
Самаркандская    „	1
Сурхандарьинская    „	–
Сырдарьинская    „	1
Ташкентская        „	1
Ферганская         „	1
Хорезмская         „	1
Украинская ССР:	
Винницкая область	2
Волынская         „	2
Ворошиловградская область	2

Продолжение табл.

Наименование республик, краев и областей	Температурные зоны
Днепропетровская область	2
Донецкая область.	
пункты, расположенные на побережье Азовского моря	1
за исключением пунктов, расположенных на побережье	2
Азовского моря	
Житомирская область	2
Закарпатская „	1
Запорожская область:	
южнее линии Б. Лепетиха – Мелитополь – Осипенко	1
(включительно)	
севернее линии Б. Лепетиха – Мелитополь – Осипенко	2
(исключительно)	
Ивано-Франковская область	1
Киевская „	2
Кировоградская „	2
Крымская область – Керчь, Севастополь и остальная часть	1
области, за исключением пунктов, расположенных на побережье	
Львовская область	1
Николаевская „	1
Одесская „	1
Полтавская „	2
Ровенская „	2
Сумская „	2
Тернопольская „	1
Харьковская „	2
Херсонская „	1
Хмельницкая „	2
Черкасская „	2
Черниговская „	2
Черновицкая „	1
Эстонская ССР	2

Примечание Административно-территориальное деление союзных республик дано по состоянию на 1 ноября 1986 г.

**Распределение строительных и монтажных работ  
по группам для начисления коэффициентов  
к нормам времени и расценкам**

**Группа**

*Берегоукрепительные и выправительные работы* – все разновидности берегоукрепительных, выправительных, дноуглубительных и дноочистительных работ, в том числе: укрепление откосов земляных гидротехнических сооружений, укрепление и очистка берегов рек и водоемов, устройство выправительных сооружений.

*Буровые работы* — все разновидности буровых работ, в том числе: бурение скважин, крепление скважин, сборка и разборка вышек, монтаж и демонтаж бурового, насосного и холодильного оборудования, извлечение труб.

*Внутренние сети водоснабжения, газоснабжения, теплоснабжения и канализации* — все разновидности заготовки деталей и узлов трубопроводов, в том числе для центрального отопления, водопровода, газоснабжения и канализации.

*Устройство монолитных железобетонных конструкций* — все разновидности работ по устройству железобетонных и бетонных монолитных конструкций, в том числе: установка и вязка арматуры, приготовление бетонной смеси, укладка бетонной смеси в гражданские и промышленные здания, в мостовые опоры, гидротехнические сооружения, а также изготовление полуфабрикатов, деталей, конструкций.

*Жилищные печи и жилищная вентиляция* — все разновидности работ, кроме кладки печных труб и установки вентиляционных труб сверх крыши.

*Земляные и буровзрывные работы* — разработка немерзлых и скальных грунтов.

*Изоляционные работы* — все разновидности.

*Кузнечно-слесарные работы* — все разновидности кузнечно-слесарных работ, в том числе: изготовление всякого рода лестниц, решеток, площадок, стальных креплений и т. п.

*Отделочные работы* — все разновидности отделочных работ (в том числе штукатурные).

*Плотничные работы* — все разновидности плотничных работ, в том числе: устройство и разборка наружных лесов, устройство и разборка подмостей, сборка деревянных зданий из готовых деталей и конструктивных элементов, рубка стен из бревен и пластин, устройство деревянных пролетных строений мостов, заготовка свай, устройство и разборка опалубки жилых и промышленных зданий, гидротехнических и мостовых сооружений, устройство деревянных опор линий электропередачи, устройство перемычек, изготовление конструкций гидротехнических сооружений.

*Промышленная вентиляция* — все разновидности работ по заготовке деталей и узлов для систем промышленной вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации.

*Путевые работы* — все разновидности путевых работ, в том числе: укладка, передвижка и разборка железнодорожных путей и стрелочных переводов, балластировка пути и стрелочных переводов.

*Свайные работы* — все разновидности свайных работ, в том числе: забивка и погружение свай, сборка, оснастка и разборка копров, погружение сборных оболочек.

*Сварочные работы* – все разновидности сварки и резки металла и труб при заготовке конструктивных частей и деталей конструкций, которые допускается производить при отрицательных температурах.

*Стекольные работы* – все разновидности.

*Столярные работы* – все разновидности.

*Транспортные и такелажные работы* – все разновидности.

*Электромонтажные работы* – монтаж проводок осветительных и сигнальных приборов, аппаратов и групповых щитков.

## II группа

*Внешние сети водоснабжения и канализации, газоснабжения, теплоснабжения, магистральные нефтепродуктопроводы* – укладка стальных, чугунных, асбестоцементных, керамических, полимерных, бетонных и железобетонных труб, кладка бутовых и кирпичных колодцев, устройство оснований и сборка готовых частей бетонных и железобетонных колодцев, устройство кирпичных, бетонных и набивных коллекторов, установка задвижек и фасонных частей, гидравлические испытания.

*Внутренние сети водоснабжения, газоснабжения, теплоснабжения и канализации* – все разновидности работ по устройству внутренней сети водопровода, газоснабжения, канализации и центрального отопления, в том числе: укладка трубопроводов дворовой сети, установка санитарных и газовых приборов, установка и разборка стальных и чугунных котлов, установка гарнитуры и приспособлений к котлам, установка запорной, измерительной и прочей арматуры, установка бойлеров, грязевиков, расширительных и конденсационных баков.

*Изготовление металлических конструкций* – все разновидности изготовления металлических конструкций и котельного вспомогательного оборудования, в том числе: разметка и наметка, сборка и клепка конструкций, обработка металла.

*Каменные работы* – все разновидности каменных работ, в том числе: кирпичная, блочная и бутовая кладка, облицовка колонн, балок, мостовых опор, каменных мостов и гидротехнических сооружений, искусственными блоками и естественным камнем, установка опорных карнизных плит.

*Кровельные работы* – все разновидности заготовки при кровельных работах.

*Монтаж, демонтаж и ремонт строительных машин* – монтаж, демонтаж и ремонт строительных и дорожно-строительных машин и оборудования (кроме монтажа и демонтажа кранов, применяемых при монтаже строительных конструкций).

*Монтаж и демонтаж технологического оборудования* – монтаж, наладка, испытание и демонтаж технологического, энергетического и электрического оборудования черной металлургии, электростанций,

подстанций, радиосооружений, угольной, химической, нефтяной, пищевой, бумажной и других отраслей промышленности, в том числе: котельного оборудования, турбин и генераторов, контрольно-измерительных приборов, подъемно-транспортного оборудования, оборудования для очистки газов.

*Промышленная вентиляция* – все разновидности работ по монтажу воздухопроводов, фасонных частей и оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации.

*Промышленные печи* – разборка кладки, демонтаж каркасов и гарнитуры, просеивание порошкообразных материалов, маркировка и теска кирпича.

*Сварочные работы* – все разновидности сварки и резки металла и труб (которые допускается производить при отрицательных температурах), выполняемые при укладке трубопроводов, санитарно-технических и монтажных работах, отнесенных ко II группе.

*Электромонтажные работы* – монтаж шинопроводов электрических машин, пускорегулирующей и распределительной аппаратуры, мостовых и крановых троллеев, распределительных устройств, прокладка кабельных линий электропередачи и связи, работы по связи, сигнализации, централизации, блокировке.

### III группа

*Внешние сети водоснабжения и канализации, газоснабжения, теплоснабжения, магистральные нефтепродуктопроводы* – укладка через реки и водоемы трубопроводов, установка водозаборных и канализационных оголовков на подводное основание.

*Жилищные печи и жилищная вентиляция* – кладка печных труб и установка вентиляционных труб сверх крыши.

*Кровельные работы* – все виды устройства покрытий и навеска труб.

*Монтаж строительных конструкций* – сборка, подъем и установка железобетонных, бетонных, крупноблочных и металлических конструкций промышленных, жилых и гражданских зданий, пролетных строений мостов, гидротехнических сооружений, радиомачт и башен, клепка и надвижка пролетных строений, установка металлических конструкций емкостей, открытых подстанций, заделка стыков между сборными железобетонными элементами конструкций, а также монтаж, демонтаж и передвижка кранов, применяемых при монтаже.

*Промышленные печи* – сборка каркасов, установка печной гарнитуры, приготовление растворов, расшивка поверхности кладки, кладка нагревательных электропечей, кладка из красного тугоплавкого и трепельного кирпича при облицовке водотрубных котлов, кладка камерных печей и шахтных без кожуха, кладка борозд и каналов

воздухо- и газопроводов, кладка из красного и тугоплавкого кирпича для всех видов печей на цементных или сложных растворах, установка воздухо- и газопроводов, кладка и ремонт заводских дымовых труб.

*Сварочные работы* – все разновидности сварки и резки металла и труб (которые допускается производить при отрицательных температурах), выполняемые при укладке трубопроводов, санитарно-технических и монтажных работах, отнесенных к III группе.

*Электромонтажные работы* – все виды электромонтажных работ по монтажу воздушных линий электропередачи и связи, радиосооружений, а также укладка через реки и водоемы кабельных линий электропередачи и связи.

**П р и м е ч а н и е.** Строительные и монтажные работы, не перечисленные в настоящем распределении, следует относить к той или иной группе по аналогии с приведенными видами и разновидностями работ.

#### **Пример определения усредненных коэффициентов**

Бригада плотников на строительстве в г. Иванове в феврале должна выполнить различные плотничные работы, часть из которых – на открытом воздухе и в неотапливаемых помещениях.

В соответствии с прил. 2 г. Иваново отнесен к 3-й температурной зоне, а плотничные работы – к I группе работ.

Следовательно, в нарядах этой бригады к Н.вр. и Расц. на работы, выполняемые на открытом воздухе и в неотапливаемых помещениях (нормируемые по ЕНиР и ВНиР), должен быть применен коэффициент 1,13.

*Приложение 4*

#### **П Е Р Е Ч Е Н Ь**

#### **РАБОТ С ТЯЖЕЛЫМИ И ВРЕДНЫМИ, ОСОБО ТЯЖЕЛЫМИ И ОСОБО ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА, НА КОТОРЫХ ПОВЫШАЮТСЯ ЧАСОВЫЕ ТАРИФНЫЕ СТАВКИ РАБОЧИМ ЗА УСЛОВИЯ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ**

*Утвержден постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС  
от 1 октября 1986 г. № 374/22-60*

#### **1. Работы с тяжелыми и вредными условиями труда**

1. Бурение шпуров механизированным инструментом.
2. Вулканизация при ремонте аглолент.
3. Гашение извести.
4. Газосварочные и газорезательные работы (кроме указанных в разд. II).

5. Заготовка и установка в конструкции и сооружения арматуры (сетки, каркасы и др.) вручную.
6. Изоляция поверхностей стеклянным волокном, шлаковатой, асбестом, горячими мастиками на асфальтовой и битумной основе, перхлорвиниловыми и бакелитовыми материалами.
7. Кислотоупорные винишлястовые и гуммировочные работы, а также работы с применением сырого фаолита и асбовинила.
8. Клепка с применением пневмоинструмента (за исключением работ в закрытых сосудах).
9. Крепление конструкций и деталей с применением монтажного пистолета.
10. Малярные работы с применением асфальтового, кузбасского и печного лаков в закрытых помещениях с применением нитрокрасок и лаков, содержащих бензол, толуол, сложные спирты и другие вредные химические вещества, а также приготовление составов для этих красок.
11. Нанесение с помощью пистолетов и удочек огнезащитного покрытия на металлоконструкции с применением состава, содержащего винилацетат, меламиномочевиноформальдегидные смолы, полифосфат аммония, асбест (ВПМ-2) и другие вредные химические вещества.
12. Нанесение антикоррозионных покрытий на металлоконструкции с применением химических составов, содержащих эпоксидные, фенолформальдегидные, мочевиноформальдегидные, перхлорвиниловые и другие вредные химические вещества, а также приготовление составов для этих покрытий.
13. Нанесение на поверхности штукатурного раствора вручную, затирка поверхностей вручную.
14. Облицовочные работы с применением ксилолитовой массы, поливинилхлоридных, поливинилацетатных, фенолформальдегидных, эпоксидных и других синтетических смол, а также мастик на асфальтовой и битумной основе.
15. Обработка природного камня вручную и с применением механизированного инструмента, облицовка поверхностей природным камнем вручную.
16. Очистка поверхностей с помощью пескоструйных аппаратов (за исключением работ, выполняемых в помещениях или емкостях).
17. Обработка, шлифовка и полировка каменных строительных материалов сухим способом.
18. Обработка древесины и войлока антисептиками и огнезащитными материалами, а также их приготовление.
19. Обслуживание ацетиленовых, аммиачных и хлорных компрессорных установок (компрессоров).
20. Обслуживание шпалоподбивочных, щебнеочистительных и щебнеуплотнительных машин.
21. Пайка свинцом по свинцу.

22. Приготовление смесей, мастик, растворов, эмульсий, содержащих асфальт, битум и синтетические смолы.
23. Пробивка вручную и механизированным инструментом отверстий (борозд, ниш и т. п.) в каменных конструкциях, размолка вручную каменных конструкций на сложных и цементных растворах.
24. Пробивка отверстий (борозд, ниш и т. п.) в бетонных и железобетонных конструкциях, срубка голов железобетонных свай, разломка бетонных и железобетонных конструкций с применением механизированного инструмента, насечка бетонных поверхностей вручную или с применением пневмоинструментов.
25. Разработка грунта и горных пород гидромониторами.
26. Разработка вручную грунта на проходке питьевых, водозаборных и опускных колодцев, шурфов глубиной свыше 5 до 10 м, штолен протяженностью до 20 м, а также разработка грунта под ножом опускного колодца и при посадке колодца.
27. Разработка грунтов III группы вручную с применением ломов и кирок, а также грунтов всех групп с применением пневмоинструмента (кроме работ, указанных в п. 26).
28. Разработка плывунов вручную.
29. Работы по устройству и ремонту верхнего строения пути с применением электрических и пневматических шпалоподбойников.
30. Работы на карте намыва земляных сооружений гидромеханизированным способом (за исключением машинистов строительных машин).
31. Спайка освинцованных кабелей и заливка свинцом кабельных муфт.
32. Торкретирование поверхностей (кроме торкретирования в замкнутых сосудах).
33. Укладка паркетных, плиточных и линолеумных полов на горячих мастиках и битуме, резиновых клеях и мастиках, составленных на основе синтетических смол и химических растворителей.
34. Укладка горячей асфальтобетонной массы и покрытие поверхностей горячим битумом, а также приготовление горячих асфальтобетонной массы и битумной мастики.
35. Укладка бетона в монолитные конструкции и сооружения вручную, уплотнение бетона ручными вибраторами.
36. Устройство наливных полов из поливинилхлоридных и поливинилацетатных материалов.
37. Уплотнение грунтов и щебеночно-гравийных оснований вручную и пневмоинструментом.
38. Футеровка и кладка промышленных печей, труб, котлов и других агрегатов с применением огнеупорных и кислотоупорных материалов.
39. Электросварка на автоматических машинах, на полуавтоматических машинах, ручная (кроме указанной в разд. II).

**II. Работы с особо тяжелыми  
и особо вредными условиями труда**

1. Кленка при работе в замкнутых сосудах (котлах, резервуарах, баках, отсеках и т. п.).
2. Нанесение с помощью пистолетов и удочек огнезащитного покрытия на металлоконструкции с применением состава, содержащего антипирен (ОФП-ММ).
3. Очистка поверхностей с помощью пескоструйных аппаратов, выполняемая в помещениях или емкостях.
4. Пробивка в труднодоступных местах вручную отверстий (борозд, ниш и т. п.) в бетонных и железобетонных конструкциях, разломка бетонных и железобетонных конструкций вручную.
5. Работы, выполняемые в кессонах.
6. Разработка грунта на проходке питьевых, водозаборных, опускных колодцев и шурфов глубиной более 10 м и участков штолен, находящихся на расстоянии более 20 м от устья или колодца.
7. Разработка в труднодоступных местах грунтов IV и более высоких групп и мерзлых грунтов всех групп вручную с применением клиньев и кувалд (молотов).
8. Ремонт и монтаж ртутных выпрямителей с применением открытой ртути.
9. Торкретирование поверхностей в замкнутых сосудах.
10. Электросварка на автоматических машинах, на полуавтоматических машинах, ручная сварка, газосварка, газорезка в замкнутых сосудах (котлах, резервуарах, отсеках и т. п.).

*Приложение 5*

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ОТДЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ VI РАЗРЯДА,  
ЗАНЯТЫХ УПРАВЛЕНИЕМ МОЩНЫМИ  
И ОСОБО СЛОЖНЫМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ  
И МЕХАНИЗМАМИ, ИХ РЕМОНТОМ И ОБСЛУЖИВАНИЕМ,  
КОТОРЫМ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЧАСОВЫЕ ТАРИФНЫЕ  
СТАВКИ В РАЗМЕРЕ ДО 140 коп.**

*Утвержден постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС  
от 15 декабря 1986 г. № 524/30-44*

Наименование профессий	Часовые тарифные ставки, коп.
1. Водители погрузчиков строительных фронтальных одноковшовых (колесных и гусеничных) мощностью:	
200 до 350 л. с. (исключительно)	113
350 до 500 л. с. (исключительно)	121
500 л. с. и более	129

Наименование профессий	Часовые тарифные ставки, коп.
2. Машинисты автогрейдеров мощностью: более 200 до 240 л. с. (исключительно) 240 л. с. и более	121 129
3. Машинисты автовышек и автогидроподъемников с высотой подъема 35 м и более	121
4. Машинисты автобетононасосов производительностью: 60–180 м <sup>3</sup> /ч (исключительно) более 180 м <sup>3</sup> /ч	113 121
5. Машинисты бетоноукладчиков: входящих в комплекс машин типа ДС-100 и ДС-110 производительностью более 180 м <sup>3</sup> /ч	129 140
6. Машинисты бульдозеров мощностью: 285–384 л. с. 385 л. с. и более с дистанционным управлением для подводных работ	121 129 140
7. Машинисты буровых установок: СВШ-160, БТС-75 СВШ-200, УВШ-532, УВШ-507, 2БК-ДЕ, БТСЭ-600 с мощностью двигателя 100–180 л. с. для устройства буронабивных свай диаметром более 400 до 1200 мм 180 л. с. и более для устройства буронабивных свай диаметром более 1200 мм	129 140 121 129
8. Машинисты вездеходов строительных гусеничных	129
9. Машинисты землесосных плавучих самоходных снарядов производительностью по грунту: 500–1000 м <sup>3</sup> /ч (исключительно) 1000 м <sup>3</sup> /ч и более	113 121
10. Машинисты кранов:	
10.1. башенных передвижных: с высотой подъема до 50 м и грузоподъемностью: более 25 до 50 т более 50 т	121 129
с высотой подъема 50 м и более и грузоподъемностью: 10–25 т (исключительно) 25–50 т (исключительно) 50 т и более	121 129 140
10.2. башенных приставных с высотой подъема более 100 м	129
10.3. гусеничных грузоподъемностью: 40–60 т более 60 до 100 т (исключительно) 100–160 т (исключительно) 160 т и более	113 121 129 140

Наименование профессий	Часовые тарифные ставки, коп.
10.4. железнодорожных самоходных грузоподъемностью 80 т и более (типа ГЭК-Ф80, ГЭПК-130, ЕДК-1000/1)	129
10.5. кабельных грузоподъемностью более 20 т с пролетом более 500 м	129
10.6. козловых грузоподъемностью: 20–40 т более 40 т	113 121
10.7. мостовых грузоподъемностью: 40–60 т более 60 до 100 т „ 100 т	113 121 129
10.8. на спецшасси автомобильного типа грузоподъемностью: более 20 до 40 т „ 40 „ 60 т „ 60 „ 100 т „ 100 т	113 121 129 140
10.9. плавучих самоходных грузоподъемностью: более 20 до 50 т „ 50 т	121 129
10.10. пневмоколесных (включая короткобазовые) грузоподъемностью: более 25 до 63 т „ 63 до 100 т (исключительно) 100–160 т (исключительно) 160 т и более	113 121 129 140
10.11. портално-стреловых грузоподъемностью более 25 т	121
10.12. полярных (кругового перемещения) грузоподъемностью св. 100 т	140
10.13. специальных грузоподъемностью 80 т и более для монтажа гидротехнических бетоновозных эстакад	121
10.14. специальных грузоподъемностью 100 т и более (типа СКР, СКУ) для блочного монтажа промышленных сооружений	140
11. Машинисты компрессорных установок производительностью 70 м <sup>3</sup> /мин	129
12. Машинисты копров (самоходных копровых установок)	121
13. Машинисты машин для изоляции газонефтепродуктопроводов при очистке и нанесении усиленной изоляции трубопроводов диаметром: 800–1200 мм (исключительно) 1200 мм и более	113 121

Наименование профессий	Часовые тарифные ставки, коп.
14. Машинисты профилировщиков: землерейно-фрезерных мощностью 170 л. с. и более для скоростного строительства автомобильных дорог входящих в комплекс машин типа ДС-100 и ДС-110	121 129
15. Машинисты скреперов самоходных мощностью: от 160 до 360 л. с. „ 375 „ 720 л. с. „ 850 л. с. и более	121 129 140
16. Машинисты трубоукладчиков мощностью: более 200 до 300 л. с. (исключительно) 300 л. с. и более	121 129
17. Машинисты установок передвижных автоматизирован- ных непрерывного действия для приготовления бетонных смесей: производительностью 120 м <sup>3</sup> /ч при приготовлении грунтовых смесей в притрассовых карьерах производительностью 80 м <sup>3</sup> /ч и более	121 113
18. Машинисты установок по продавливанию и горизонталь- ному бурению грунта при прокладке трубопроводов диамет- ром бурения более 1000 мм	121
19. Машинисты экскаваторов:	
19.1. роторных траншейных мощностью: 200–250 л. с. (исключительно) 250–300 л. с. (исключительно) 300 л. с. и более	121 129 140
19.2. одноковшовых с емкостью ковша: 1,25–4 м <sup>3</sup> (исключительно) 4–10 м <sup>3</sup> (исключительно) 10 м <sup>3</sup> и более	113 129 140
19.3. планировщиков (типа УДС-110, УДС-114) на шасси автомобиля	129
19.4. для рытья траншей при устройстве сооружений мето- дом „стена в грунте” глубиной: 20–40 м (исключительно) 40 м и более	121 129
20. Машинисты электростанций передвижных мощностью 1000 кВт, входящих в комплекс машин типа „Север”	140

Наименование профессий	Часовые тарифные ставки, коп.
21. Трактористы на колесных и гусеничных тракторах мощностью:	
300–500 л. с. (исключительно)	113
500 л. с. и более	121
22. Электрослесари строительные по ремонту оборудования комплекса машин и механизмов типа „Север” для электроконтактной сварки труб диаметром более 1000 мм	140
23. Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, входящих в комплекс машин типа „Север”	140

*Официальное издание*  
ГОССТРОЙ СССР

**ЕНиР**  
**Общая часть**

Редакция инструктивно-нормативной литературы  
Зав. редакцией Л. Г. Б а л ь я н  
Редактор Н. В. Л о с е в а  
Мл. редактор Н. И. Р я б и н и н а  
Технический редактор А. П. М у р а ш о в а  
Корректор Н. Н. Е в с е е в а

---

Прейскурантиздат, 125438, Москва, Пакгаузное шоссе, 1

---

Сдано в набор 06.07.87	Н/К	Подписано в печать 28.07.87	Формат 60×90 <sup>1/16</sup>
Бумага газетная.		Набор машинописный.	Печать офсетная
Объем 2,5 п. л.		Кр. отт. 2,875	Уч.-изд. л. 2,74
Тираж 790 000 экз.	Изд. № 1732.	Заказ 1010.	Цена 15 коп.

---

Типография Прейскурантиздата, 125438, Москва, Пакгаузное шоссе, 1