

REPUBLICA



MOLDOVA

NORMATIV ÎN CONSTRUCȚII

ECONOMIA CONSTRUCȚIILOR

**NORME DE DEVIZ
PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE
CONSTRUCȚII-MONTAJ PE TIMP FRIGUROS**

NCM L.02.06-2012

EDIȚIE OFICIALĂ

EDIȚIA A 2-A

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI CONSTRUCȚIILOR

NCM L.02.06-2012

ICS 91.040

ELABORAT de ing. V. Dubova, ing. M. Belscaia, ing. L. Kuțova, ing. V. Țoi

ACCEPTAT de Comitetul tehnic CT-C 15 „Economia construcțiilor”:

Președinte:

dr.econ. **N. Țurcanu** Universitatea Tehnică a Moldovei

Secretar:

L. Dulițeva Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor

Membri:

V. Dubova INCP „URBANPROIECT”

L. Kuțova

M. Belscaia

dr.șt.tehn. **G. Vascan** Universitatea Tehnică a Moldovei

G. Perepeliuc „Linella Construct” S.R.L.

A. Buznea Serviciul de Stat privind Verificarea și Expertizarea Proiectelor și Construcțiilor

Iu. Socol Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor

T. Țurcanu Inspecția de Stat în Construcții

T. Rozombac Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor

V. Bînzaru Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor

Reprezentantul

Ministerului:

S. Rogov Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor

APROBAT Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor prin ordinul nr. 9 din 23.01.2013 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2013, nr. 31-35, art. 137).

Odată cu intrarea în vigoare a prezentului normativ se anulează valabilitatea NCM L.01.04-2001 „Norme de deviz pentru executarea lucrărilor de construcții-montaj pe timp friguros”, aprobat prin ordinul Ministerului Mediului și Amenajării Teritoriului nr. 85 din 01 aprilie 2002.

© **MDRC 2012** Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a prezentului normativ în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilmare etc.) este interzisă dacă nu există acordul scris al MDRC RM.

Cuprins

1	Domeniu de aplicare	1
2	Referințe normative	1
3	Principii generale	1
4	Reguli de aplicare a normelor de deviz	2
Anexa (normativă)	Norme de deviz pentru executarea lucrărilor de construcții- montaj pe timp friguros	5

Economia construcțiilor

Norme de deviz pentru executarea lucrărilor de construcții-montaj pe timp friguros

Экономика строительства

Сметные нормы на производство строительного-монтажных работ в зимнее время

Economy of construction

Norms for winter carrying out of the construction works

Ediție oficială

1 Domeniu de aplicare

1.1 Prezentul normativ stabilește normele de deviz pentru determinarea cheltuielilor suplimentare necesare executării lucrărilor de construcții-montaj pe timp friguros.

1.2 Normele de deviz au fost calculate pentru obiectivele cu durata de construire de un an și mai mare ca fiind norme medii anuale pe categorii de construcții și se aplică la determinarea valorii de deviz pentru obiectivele noi, reconstrucția, reutilarea și reparația capitală a obiectelor existente, la întocmirea devizelor generale, determinarea valorii contractuale și efectuarea decontărilor pentru lucrările executate.

2 Referințe normative

CP L.01.01-2012	Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse
S.N.C. 3	Standardul Național de Contabilitate “Componența consumurilor și cheltuielilor întreprinderii”

3 Principii generale

3.1 Normele de deviz pentru cheltuielile suplimentare necesare executării lucrărilor de construcții-montaj pe timp friguros au fost stabilite în cote procentuale din valoarea de deviz a lucrărilor de construcții-montaj, executate la temperaturi pozitive ale aerului exterior.

3.2 Normele cuprind cheltuielile suplimentare legate de condițiile speciale de executare a lucrărilor pe timp friguros, inclusiv sporuri la salariile muncitorilor (ținând cont de contribuțiile la asigurările sociale), cheltuielile legate de exploatarea utilajelor de construcții în aer liber și în clădiri neîncălzite, protejarea pământului contra înghețului în perioada executării lucrărilor sau dezghețarea lui, menținerea construcțiilor din beton armat și din beton în condițiile necesare de umiditate și temperatură, aplicarea adaosurilor speciale la mortare și betoane etc. precum și cheltuielile legate de modificarea procesului tehnologic de executare a unor lucrări de construcții și mărirea consumului de materiale de construcții.

3.3 Normele nu cuprind, iar în caz de necesitate, se includ suplimentar următoarele cheltuieli prevăzute de proiect:

a) pentru instalații de încălzire provizorii pentru eliminarea umidității ridicate a elementelor de construcții sau a suprafețelor supuse prelucrării, la executarea lucrărilor de finisaje și la alte lucrări specifice, atunci când este cazul, conform prescripțiilor tehnice;

b) pentru afinarea pământului înghețat cu utilaje cu rotor și cu frez disc, precum și cu aplicarea de explozivi la adâncimi de înghețare peste 35 cm la obiectele de construcții pentru îmbunătățiri funciare;

c) pentru curățarea de zăpadă a drumurilor de acces de la magistrală spre șantierul de construcții, precum și pentru curățarea de zăpadă a suprafețelor construite la obiectivele de construcții începute în perioada de timp friguros.

4 Reguli de aplicare a normelor de deviz

4.1 Cheltuielile suplimentare la executarea lucrărilor de construcții-montaj pe timp friguros se determină conform normelor de deviz indicate în Anexa, exprimate în cote procentuale din valoarea lucrărilor de construcții-montaj pe totalul capitolelor 1-8 ale devizului general și se includ la capitolul 9 “Alte cheltuieli” al devizului general, coloanele 4, 5, 8.

4.2 În cazul în care durata de construire, prevăzută de proiectul “Organizarea lucrărilor de construcții”, este mai mică de un an, cheltuielile suplimentare pentru executarea lucrărilor de construcții-montaj pe timp friguros se determină prin calcul pornind de la numărul real de luni de timp friguros în termenul stabilit. La normele indicate în Anexa se aplică coeficientul:

$$K = \frac{P_{tf}}{D \times 0,23}$$

în care:

- Ptf perioada de timp friguros pentru construirea obiectivului indicată în proiectul “Organizarea lucrărilor de construcții”, zile;
- D durata totală de construire a obiectivului, conform proiectului “Organizarea lucrărilor de construcții”, zile,
- 0,23 ponderea perioadei de timp friguros într-un an (în Republica Moldova perioada de calcul de timp friguros se consideră: începutul – 1 decembrie, sfârșitul – 5 martie).

4.3 La întocmirea valorii contractuale și la efectuarea decontărilor între beneficiar și antreprenor pentru lucrările de construcții-montaj executate, cheltuielile suplimentare pentru executarea lucrărilor pe timp friguros se determină conform normelor de deviz aplicate în devizul general în corespundere cu pct. 4.1 și 4.2 din prezentul normativ sau numai pentru volumele de lucrări executate în perioada cu temperaturi medii negative în decursul a 24 ore.

4.3.1 Pentru primul caz cheltuielile pentru executarea lucrărilor pe timp friguros se includ în calcul anual, indiferent de perioada în care se execută construcția, proporțional cu volumele de lucrări executate.

4.3.2 Pentru cazul doi, cheltuielile pentru executarea lucrărilor pe timp friguros se includ în calcul numai pentru zilele cu temperatura medie negativă a aerului exterior în decursul a 24 ore. În acest scop se stabilește modul de observare asupra temperaturilor medii în decursul a 24 ore (fixate printr-un act bilateral între beneficiar și antreprenor sau printr-o adeverință emisă de Serviciul Hidrometeorologic de Stat). Calculul cheltuielilor suplimentare se efectuează prin aplicarea la volumul de lucrări executate în luna de decontare a normei de deviz înmulțită cu coeficientul $K = 4,3$ și cu coeficientul determinat ca raportul dintre numărul de zile cu temperatura medie negativă a aerului exterior în decursul a 24 ore și numărul total de zile lucrătoare în luna de decontări.

4.4 Modul de calcul se stabilește de comun acord cu beneficiarul și antreprenorul și se indică la condițiile speciale stipulate în contract.

4.5 În devizul general și valoarea contractuală pentru reparația capitală a clădirilor și construcțiilor speciale (reparație capitală integrală sau selectivă*), cheltuielile pentru executarea lucrărilor pe timp friguros se includ conform pct. 4.1 și 4.2 din prezentul normativ.

* Reparație capitală integrală sau selectivă – reparație care cuprinde clădirea (construcția) integrală, secțiuni ale clădirii sau unele elemente constructive ale clădirii, instalații aferente, în timpul în care se înlătură uzura fizică, se înlocuiesc și se consolidează construcțiile și instalațiile aferente a căror deteriorare poate duce la înrăutățirea stării construcțiilor conexe și poate atrage după sine deteriorarea sau prăbușirea lor

În devizul general și valoarea contractuală pentru reparația capitală la clădiri și construcții speciale executate pe timp friguros în aer liber sau în încăperi neîncălzite cheltuielile pentru lucrările executate pe timp friguros se includ conform pct. 4.3, 4.4 din prezentul normativ.

4.6 În devizul pentru reparația curentă la clădiri și construcții speciale executate în clădiri încălzite, cheltuielile pentru executarea lucrărilor pe timp friguros nu se includ.

4.7 Pentru clădiri de locuit și administrative, cheltuielile suplimentare pentru executarea lucrărilor pe timp friguros urmează să fie aplicate conform normelor indicate în Anexa pct. 22, 23 indiferent de tipul de construcții.

4.8 Normele indicate la pct. 13-16, 17-21, 26-28, 30-33, 36-39 ale Anexei urmează să fie aplicate numai în cazul în care aceste lucrări sînt prevăzute în devizul general ca lucrări de bază, pentru alte cazuri la aceste lucrări se aplică normele indicate în Anexa pe tipuri de obiective de construcții, industriale, de locuit și alte tipuri de obiective de construcții.

4.9 Pentru obiectivele de construcții care nu sînt prevăzute în Anexa se recomandă aplicarea normelor de cheltuieli suplimentare analogice cu tipul de obiective de construcții.

Anexa
(normativă)

Norme de deviz
pentru executarea lucrărilor de construcții-montaj pe timp friguros

Nr. crt	Tipuri de construcții, întreprinderi, clădiri și construcții speciale	Norma, %
1	2	3
CONSTRUCȚII INDUSTRIALE		
1	Întreprinderi din industria metalurgică	0,7
2	Întreprinderi din industria petrolului și gazului	0,8
3	Întreprinderi din industria constructoare de mașini, utilaje de construcții și instrumente industriale, industria electrotehnică, constructoare de aparate, mijloace de automatizare, de telecomunicații și radio	0,7
4	Întreprinderi din industria constructoare de mașini agricole și tractoare	0,4
5	Lucrări miniere (puț de mină, excavații orizontale și înclinate fără încălzirea aerului introdus în mină)	0,1
6	Întreprinderi din industria chimică	0,6
7	Întreprinderi din industria lemnului, industria celulozei, hârtiei și poligrafică	0,6
8	Întreprinderi din industria materialelor de construcții și industria construcțiilor	0,7
9	Întreprinderi din industria ușoară	0,7
10	Întreprinderi din industria alimentară, de prelucrare a cărnii, a laptelui, fabrici de zahăr și de conserve	0,7
11	Întreprinderi din industria medicamentelor	0,6
12	Întreprinderi din industria microbiologică	0,7

CONSTRUCȚII ENERGETICE		
13	Centrale hidroelectrice	0,8
14	Centrale termoelectrice, CET-uri, cazangerii autonome	0,7
15	Stații de transformare	0,6
16	Linii electrice aeriene	0,4
CONSTRUCȚII DE TRANSPORT		
17	Gazoducte și oleoducte	0,4
18	Clădiri industriale și administrative pentru exploatarea transportului:	
	a) feroviar;	1,6
	b) auto, baze pentru repararea și deservirea utilajelor de construcții;	0,7
	c) fluvial;	0,6
	d) aerian.	0,4
19	Construcții de drumuri:	
	a) amenajarea traseului și pregătirea teritoriului pentru construire;	0,5
	b) terasamente de cale din pământ obișnuit;	2,4
	c) terasamente de cale din pământ drenat;	0,5
	d) consolidarea terasamentelor de cale și construcțiilor de reglare;	0,3
	e) poduri mari cu suprastructură din beton armat;	1,5
	g) poduri mari cu suprastructură metalică;	0,6
	h) alte lucrări de artă;	0,9
	i) suprastructuri de linii ferate;	0,5
	j) electrificarea căilor ferate;	0,8
k) instalații de telecomunicații, semnalizare, centralizare și blocare;	0,7	
l) instalații de alimentare cu apă și canalizare (exclusiv rețele).	1,3	
20	Îmbrăcămintă rutieră:	
	a) din plăci de beton armat prefabricate;	0,3
	b) din beton-ciment;	1,2
	c) din beton asfaltic sau piatră spartă;	1,0
	d) din pietriș sau piatră spartă.	0,5
21	Piste de aterizare (aerodromuri)	0,4

CLĂDIRI DE LOCUIT ȘI CIVILE		
22	Clădiri de locuit, inclusiv rețele exterioare, amenajări și spații verzi	0,7
23	Clădiri de locuit, exclusiv rețele exterioare, amenajări și spații verzi	0,4
24	Clădiri cu caracter social (școli, instituții de învățământ, grădinițe de copii, spitale, clădiri administrative, sanatorii, case de odihnă, teatre, galerii de artă etc.) și comunal inclusiv rețele exterioare, amenajări și spații verzi	0,8
25	Clădiri cu caracter social (școli, instituții de învățământ, grădinițe de copii, spitale, clădiri administrative, sanatorii, case de odihnă, teatre, galerii de artă, magazine, cazangerii, etc.) și comunal, exclusiv rețele exterioare, amenajări, etc.	0,5
26	Conducte exterioare:	
	a) alimentarea cu apă și gaze (inclusiv lucrări de terasamente); b) canalizare (inclusiv lucrări de terasamente).	0,5 0,7
27	Stații de pompare:	
	a) alimentarea cu apă; b) canalizare.	1,6 1,8
28	Stații de epurare:	
	a) alimentarea cu apă b) canalizare	0,8 1,0
ALTE TIPURI DE CONSTRUCȚII		
29	Construcții agricole (ateliere de reparații, baze de aprovizionare, sere)	1,1
30	Magazii și depozite	0,6
31	Elevatoare din beton armat prefabricat	0,6
32	Elevatoare din beton armat monolit	2,5
33	Instalații frigorifice	0,8
34	Construcții meliorative și de gospodărirea apelor	1,2
35	Rețele și construcții de telecomunicații	0,6
36	Tuneluri colectoare	0,8
37	Treceri subterane de pietoni	0,6
38	Consolidări de maluri și construcții de chei (debarcadere)	0,2
39	Plantări și replantări de arbori și arbuști	0,7

Traducerea autentică a prezentului normativ în construcții în limba rusă

Начало перевода

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Общие положения	1
4	Правила применения сметных норм	2
Приложение (нормативное) Сметные нормы на производство строительного-монтажных работ в зимнее время		

Economia construcțiilor

Norme de deviz pentru executarea lucrărilor de construcții-montaj pe timp friguros

Экономика строительства

Сметные нормы на производство строительного-монтажных работ в зимнее время

Economy of construction

Norms for winter carrying out of the construction works

Официальное издание

1 Область применения

1.1 Настоящий норматив устанавливает сметные нормы для определения дополнительных затрат, возникающих при производстве строительного-монтажных работ в зимнее время.

1.2 Сметные нормы рассчитаны для объектов с продолжительностью строительства 1 год и более, как среднегодовые по отдельным видам строительства, и применяются для определения сметной стоимости строительства новых, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта существующих объектов при составлении сводных смет, договорных (контрактных) цен и расчетов за выполненные работы.

2 Нормативные ссылки

CP L.01.01-2012 Инструкция по составлению смет на строительного-монтажные работы ресурсным методом

НСБУ 3 Национальный стандарт бухгалтерского учета "Состав затрат и расходов предприятия"

3 Общие положения

3.1 Сметные нормы дополнительных затрат при производстве строительного-монтажных работ в зимнее время установлены в процентах от сметной стоимости строительного-монтажных работ, выполненных при положительной температуре наружного воздуха.

3.2 Нормы учитывают дополнительные затраты, связанные с усложнением производства работ в зимнее время, в том числе доплаты к заработной плате рабочих (с учетом отчислений на социальное страхование), дополнительные расходы на эксплуатацию строительных машин при работе на открытом воздухе и в неотапливаемых помещениях, предохранение грунтов в процессе работы от промерзания или их оттаивание, выдерживание железобетонных и бетонных конструкций в необходимых температурно-влажностных условиях, применение специальных добавок к растворам и бетонам и т.п., а также затраты, связанные с изменением технологии производства отдельных строительных работ и повышенным расходом некоторых строительных материалов.

3.3 Нормами не учтены и, в необходимых случаях, включаются следующие дополнительные затраты, предусмотренные проектом:

- а) на временное отопление для устранения повышенной влажности конструкций или обрабатываемых поверхностей при производстве отделочных и других специальных работ, когда это требуется техническими условиями;
- б) на рыхление мерзлых грунтов дискофрезерными и роторными машинами, а также с применением энергии взрыва при глубине промерзания более 35 см на объектах мелиоративного строительства;
- в) по очистке от снега находящихся в ведении строительства подъездных дорог от магистралей к строительным площадкам, а также по первоначальной очистке от снега площади застройки объектов строительства, начинаемых в зимний период.

4 Правила применения сметных норм

4.1 Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определяются по сметным нормам, приведенным в Приложении, выраженным в процентах от стоимости строительных и монтажных работ по итогам глав 1-8 сводной сметы и включаются в главу 9 «Прочие затраты» сводной сметы, графы 4, 5, 8.

4.2 Если срок строительства, предусмотренный разделом проекта «Организация строительства» составляет менее 1 года, дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определяются расчетом, исходя из фактического количества зимних месяцев в установленном сроке. Для этого к нормам, приведенным в Приложении, применяется коэффициент:

$$K = \frac{P_{tf}}{D \times 0,23}$$

где:

- P_{tf} зимний период строительства объекта по разделу проекта «Организация строительства», дней;
- D общая продолжительность строительства объекта по разделу проекта «Организация строительства», дней;
- 0,23 удельный вес зимнего периода в году (в Республике Молдова расчетный зимний период: начало – 1 декабря, конец – 5 марта).

4.3 При составлении контрактных цен и расчетов между заказчиками и подрядчиками за выполненные строительно-монтажные работы дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время определяются по сметным нормам, применяемым в сводной смете в соответствии с п.п. 4.1 и 4.2 настоящего норматива, либо только за объемы работ, выполняемые в период со среднесуточными отрицательными температурами.

4.3.1 В первом случае, зимнее удорожание включается в расчеты круглогодично, независимо от фактического времени года, в течение которого осуществляется строительство, пропорционально объемам выполненных работ.

4.3.2 Во втором случае зимнее удорожание включается в расчеты только за рабочие дни со среднесуточной температурой наружного воздуха ниже 0°C. С этой целью устанавливается порядок наблюдения за среднесуточными температурами (с фиксированием двухсторонними актами заказчика и подрядчика или справками Государственной гидрометеорологической службы). Расчет дополнительных затрат производится путем применения к объему работ, выполненных в отчетном месяце, сметной нормы, умноженной на коэффициент 4,3 и на коэффициент, определяемый как отношение числа рабочих дней со среднесуточной температурой наружного воздуха ниже 0°C к общему числу календарных рабочих дней за отчетный месяц.

4.4 Порядок расчетов устанавливается по взаимной договоренности заказчика и подрядчика и записывается в особые условия заключения договора.

4.5 В сводные сметы и контрактные цены на капитальный ремонт зданий и сооружений (комплексный и выборочный капитальный ремонт*) зимнее

* Комплексный и выборочный капитальный ремонт – ремонт, охватывающий все здание (сооружение) в целом, отдельные его секции или ремонт отдельных конструктивных элементов здания или его инженерного оборудования, при котором устраняется физический износ, заменяются и усиливаются конструкции и оборудование, неисправность которых может ухудшить состояние смежных конструкций и повлечь за собой их повреждение или разрушение

удорожание включается в порядке, установленном п.п. 4.1 и 4.2 настоящего норматива.

В сводные сметы (сметы) и контрактные цены на текущий ремонт зданий и сооружений, производящийся в зимних условиях на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях, зимнее удорожание включается в порядке, установленном п.п. 4.3, 4.4 настоящего норматива.

4.6 В сводные сметы (сметы) и контрактные цены на текущий ремонт зданий и сооружений, производящийся в отапливаемых помещениях, зимнее удорожание не включается.

4.7 Для жилых и общественных зданий дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время следует принимать по нормам п.п. 22, 23 Приложения независимо от вида строительства в целом.

4.8 Нормы, приведенные в п.п. 13-16, 17-21, 26-28, 30-33, 36-39 Приложения следует применять только тогда, когда эти работы предусмотрены самостоятельной сводной сметой, в остальных случаях для указанных работ применяются нормы Приложения по соответствующим видам промышленного, жилищно-гражданского и прочих видов строительства.

4.9 Для объектов строительства, не предусмотренных в Приложении, рекомендуется применять нормы дополнительных затрат аналогичных видов строительства.

Приложение
(нормативное)

Сметные нормы
на производство строительного-монтажных работ в зимнее время

№ п/п	Виды строительства, предприятий, зданий и сооружений	Норма, %
1	2	3
ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
1	Предприятия металлургической промышленности	0,7
2	Предприятия нефтяной и газовой промышленности	0,8
3	Предприятия машиностроения, станкостроительной и инструментальной промышленности, электротехнической промышленности, приборостроения, средств автоматизации, связи и радио	0,7
4	Предприятия сельскохозяйственного и тракторного машиностроения	0,4
5	Горнопроходческие работы (шахтные стволы, горизонтальные и наклонные выработки без подогрева воздуха подаваемого в шахту)	0,1
6	Предприятия химической промышленности	0,6
7	Предприятия лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и полиграфической промышленности	0,6
8	Предприятия промышленности строительных материалов и стройиндустрии	0,7
9	Предприятия легкой промышленности	0,7
10	Предприятия пищевой, мясной и молочной промышленности, сахарные и консервные заводы	0,7
11	Предприятия медицинской промышленности	0,6
12	Предприятия микробиологической промышленности	0,7

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
13	Гидроэлектростанции	0,8
14	Тепловые электростанции, ТЭЦ и самостоятельные котельные	0,7
15	Трансформаторные подстанции	0,6
16	Воздушные линии электропередачи	0,4
ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
17	Строительство нефтегазопроводов	0,4
18	Строительство производственных и служебных зданий эксплуатации транспорта: а) железнодорожного транспорта; б) автомобильного транспорта, баз по ремонту и обслуживанию строительных машин; в) речного транспорта; г) воздушного транспорта.	1,6 0,7 0,6 0,4
19	Строительство дорог: а) освоение трассы и подготовка территории строительства; б) земляное полотно из обыкновенных грунтов; в) земляное полотно из дренирующих грунтов; г) укрепление земляного полотна и регуляционных сооружений; д) большие мосты с железобетонным пролетным строением; е) большие мосты с металлическим пролетным строением; ж) прочие искусственные сооружения; з) верхнее строение пути; и) электрификация железных дорог; к) устройства связи, сигнализации, централизации и блокировки; л) сооружения водоснабжения и канализации (без сетей).	0,5 2,4 0,5 0,3 1,5 0,6 0,9 0,5 0,8 0,7 1,3
20	Дорожные покрытия: а) из сборных железобетонных плит; б) цементно-бетонные; в) асфальтобетонные или черные щебеночные; г) гравийные или щебеночные;	0,3 1,2 1,0 0,5
21	Площадки аэродромов	0,4

продолжение Приложения

ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
22	Жилые здания, включая наружные сети, благоустройство и озеленение	0,7
23	То же, без наружных сетей, благоустройства и т.д.	0,4
24	Здания общественного назначения (школы, учебные заведения, детские сады, больницы, административные здания, санатории, дома отдыха, театры, картинные галереи, магазины, котельные и др.) и объекты коммунального назначения, включая наружные сети, благоустройство и озеленение	0,8
25	То же, без наружных сетей, благоустройства и т.д.	0,5
26	Строительство наружных трубопроводов: а) водоснабжение и газопроводы (включая земляные работы); б) канализация (включая земляные работы).	0,5 0,7
27	Насосные станции: а) водопроводные; б) канализационные.	1,6 1,8
28	Очистные сооружения: а) водопроводные; б) канализационные.	0,8 1,0
ПРОЧИЕ ВИДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА		
29	Сельскохозяйственное строительство (ремонтные мастерские, базы снабжения, теплично-парниковые комбинаты и т.п.)	1,1
30	Склады и хранилища	0,6
31	Элеваторы из сборного железобетона	0,6
32	Элеваторы из монолитного железобетона	2,5
33	Холодильники	0,8
34	Мелиоративное и водохозяйственное строительство	1,2
35	Сети и сооружения связи	0,6
36	Коллекторные тоннели	0,8
37	Пешеходные подземные переходы	0,6
38	Берегоукрепление и сооружение набережных	0,2
39	Посадка и пересадка деревьев и кустарников	0,7

Конец перевода