Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)

Государственный комитет СССР по труду и социальным вопросам (Госкомтруд СССР)

Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов (ВЦСПС)

ЕНВиР

ЕДИНЫЕ НОРМЫ ВРЕМЕНИ И РАСЦЕНКИ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

Часть 24

Сметные работы и проектирование организации строительства

Отменен Госстроем СССР
ГОСТ № 42 от 07.03.89 п. 32

Москва 1979

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)

Государственный комитет СССР по труду и социальным вопросам (Госкомтруд СССР)

Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов (ВЦСПС)

ЕДИНЫЕ НОРМЫ ВРЕМЕНИ И РАСЦЕНКИ

НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

Часть 24

Сметные работы и проектирование организации строительства

Утверждены
Госстроем СССР, Госкомтрудом СССР
и Секретариатом ВЦСПС
(постановление № 223/356/28 от 30 ноября 1978 г.)

Отдел Госстроя СССР
Инв. № 42 от 07.03.89 г. 32.

Москва Стройиздат 1979

УДК 69.003.12:658.53(083.75 ЕНВиР)

Часть 24 «Сметные работы и проектирование организации строительства» Единых норм времени и расценок на проектные работы разработана институтом Промстройпроект Госстроя СССР.

Исполнитель — инж. Ю. А. Каныкин

Е $\frac{30213\text{-}507}{047(01)\text{-}79}$ Инструкт.-нормат. — 1 вып.-27.24-79. 3201010000

© Стройиздат, 1979

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. В настоящей части предусматриваются нормы времени (Н. вр.) и расценки (**Расц.**) на сметные работы (за исключением составления сводных и объектных смет) и проектирование организации строительства.

2. Н. вр. выражены в часах, **Расц.** — в рублях — копейках.

3. При применении Н. вр. и **Расц.** настоящей части необходимо руководствоваться Общей частью ЕНВиР-П.

1. СМЕТНЫЕ РАБОТЫ

1.1. В настоящем разделе предусматриваются Н. вр. и **Расц.** на составление следующей документации на всех стадиях проектирования:

смет и сметных расчетов на строительные санитарно-технические, электротехнические, монтажные и другие виды работ по сборникам (каталогам) единичных расценок и ценникам на монтаж оборудования;

смет по прейскурантам;

смет и сметных расчетов по укрупненным сметным нормам;

единичных расценок на конструкции и виды работ, предусмотренных сметными нормами и правилами IV части СНиП и главой СНиП I-1-74;

единичных расценок на основе ЕНиР, ВНиР и других нормативных документов на работы, отсутствующие в сметных нормах;

выборок ресурсов, изделий, полуфабрикатов, конструкций, средств механизации и транспорта;

каталогов единичных расценок с привязкой их к местным условиям строительства;

калькуляций цен на строительные материалы и изделия с составлением калькуляций транспортных расходов.

1.2. Нормами предусматривается составление сметной документации по готовым объемам работ и спецификациям на оборудование с использованием готовых бланков.

1.3. Арифметические подсчеты расцениваются отдельно по нормам № 39 и 40.

1.4. При повторном использовании материалов для составления сметной документации к Н. вр. и **Расц.** применяется коэффициент не более 0,7, устанавливаемый руководителем работ.

1.5. Нормами учтена корректировка исполнителем сметной документации после печати.

Таблица 1

Сметы на строительные работы по единичным расценкам

Измеритель — позиция

№ нормы	Наименование работы	Разряд работы	Н. вр.	Расц.
	Составление смет по форме № 3 по объемам работ и единичным расценкам:			
	на общестроительные работы:			
1	с написанием текста	VI	0,11	0—08,7
2	по готовому тексту	V	0,09	0—05,7
	на санитарно-технические работы:			
3	с написанием текста	V	0,1	0—06,4
4	по готовому тексту	IV	0,07	0—04

Примечания: 1. Одной позицией считается проставление обоснования принятой цены, измерителя, объема работ, расценки и написание текста.

2. Проставление только объема работ или только расценки нормировать по норме № 2 с коэффициентом не более 0,5.

3. Составление выборок ресурсов нормируется по норме № 35.

4. Расчеты ценообразования, приводимые в тексте с проставлением обоснования и поправок, нормируются дополнительно по норме № 4. Проставление только коэффициента, предусмотренного в сборниках (каталогах) единичных расценок или одной поправки на марку бетона, раствора и т. д., дополнительно не оплачивается.

5. Составление смет на санитарно-технические работы и трубопроводы с применением ценников на монтаж оборудования нормируется по нормам № 9—15.

6. Начисление накладных расходов, плановых накоплений и сводок объемов и стоимости работ нормами учтено и отдельно не оплачивается.

Таблица 2

Сметы на приобретение и монтаж оборудования

Измеритель — одно наименование оборудования (материалов)

№ нормы	Наименование работы	Разряд работы	Н. вр.	Расц.
	Составление смет на оборудование, аппаратуру, трубопроводы, прокладку кабеля и т. д., нормируемых по ценникам на монтаж оборудования по готовым спецификациям с написанием текста:			
	по форме № 4 при определении стоимости монтажа с применением двух или более ценников на монтаж оборудования в разделах сметы и определением стоимости оборудования:			

Продолжение табл. 2

№ нормы	Наименование работы	Разряд работы	Н. вр.	Расц.
5	при отсутствии готовых цен в прейскурантах (ценниках) или калькулировании цен по узлам по трем позициям и более из двух и более прейскурантов (ценников)	VI	0,53	0—42
6	при калькулировании цен по узлам по двум позициям из двух прейскурантов (ценников) или по трем позициям и более из одного прейскуранта (ценника)	V	0,44	0—27,9
7	при калькулировании цен по узлам по двум позициям одного прейскуранта или при выписке стоимости оборудования в разделе сметы из двух прейскурантов (ценников) и более	V	0,35	0—22,2
8	при выписке стоимости оборудования в разделе сметы из одного прейскуранта	V	0,27	0—17,1
	по форме № 4 при определении стоимости монтажа с применением одного ценника на монтаж оборудования в разделе сметы и определении стоимости оборудования:			
9	при отсутствии готовых цен в прейскурантах (ценниках) или при калькулировании цен по узлам по трем позициям и более из двух прейскурантов (ценников) и более	VI	0,46	0—36,5
10	при калькулировании цен по узлам по двум позициям из двух прейскурантов (ценников) или по трем позициям и более из одного прейскуранта (ценника)	V	0,37	0—23,5
11	при калькулировании цен по узлам по двум позициям одного прейскуранта (ценника) или выписке стоимости оборудования в разделе сметы из двух прейскурантов (ценников) и более	V	0,28	0—17,8
12	при выписке стоимости оборудования в разделе сметы из одного прейскуранта (ценника)	V	0,17	0—10,8
13	по формам № 3 или № 4 с определением стоимости монтажа в разделе сметы по двум ценникам на монтаж оборудования и более или стоимости оборудования по двум прейскурантам (ценникам) и более	V	0,14	0—08,9
14	то же, с определением стоимости монтажа в разделе сметы по одному цен-	V	0,12	0—07,6

Продолжение табл. 2

№ нормы	Наименование работы	Разряд работы	Н. вр.	Расц.
	нику на монтаж оборудования или стоимости оборудования по одному прейскуранту (ценнику)			
15	Проставление в смете объемов и стоимости не учтенных ценниками материалов	V	0,07	0—04,4

Примечания: 1. В нормах предусмотрено определение стоимости без применения ценностных коэффициентов, приведенных в ценниках. При определении стоимости монтажа с введением всех ценностных коэффициентов, нормы № 5—14 следует увеличивать: Н. вр. V разр. — на 0,02 ч, Расц. — на 0 — 01,3 руб.

2. При определении стоимости монтажа однотипного оборудования или материалов к Н. вр. и Расц. следует применять коэффициент не более 0,8.

3. При составлении смет по готовому тексту к Н. вр. и Расц. следует применять коэффициент не более 0,7.

4. Нормами учтены затраты на тару и упаковку, на запасные части, а также работы по начислению транспортных расходов, плановых накоплений и других начислений, производимых в сметах.

Таблица 3

Сметы и сметные расчеты по укрупненным сметным нормам и прейскурантам

Разряд работы VI

№ нормы	Наименование работы	Измеритель	Н. вр.	Расц.
16	Составление смет и сметных расчетов на общестроительные и санитарно-технические работы по показателям постоянных затрат укрупненных сметных норм или прейскурантов по готовым объемам работ с написанием текста: по форме № 3 без учета изменений конструктивных элементов и коэффициентов, приведенных в общих указаниях или технических частях норм	Позиция	0,13	0—10,3

Продолжение табл. 3

№ нормы	Наименование работы	Измеритель	Н. вр.	Расц.
17	то же, с применением коэффициентов, приведенных в общих указаниях или технических частях норм	Позиция	0,16	0—12,7
18	за каждое изменение постоянных затрат по конструктивным элементам, исчисленное в соответствии с указаниями, приведенными в укрупненных сметных нормах или прейскурантах, к нормам № 16 и 17 добавлять	Одно изменение	0,09	0—07,1
19	Определение в сметах стоимости материалов, изделий и конструкций по расходам, приведенным в укрупненных сметных нормах и прейскурантах	Одно наименование материала	0,07	0—05,6
20	Составление сметных расчетов затрат на временные здания, удорожание работ в зимнее время, содержание дирекции и др. по установленным нормам с написанием текста в виде отдельного расчета	Расчет	0,26	0—20,6

Примечание. Составление смет на монтажные работы по укрупненным сметным нормам следует расценивать по нормам:

№ 13 и 14 — при определении стоимости оборудования, исходя из количества применяемых прейскурантов или ценников;

№ 14 — при определении стоимости монтажных работ;

№ 15 — при определении стоимости материалов, не учтенных ценником (к норме применяется коэффициент не более 0,6).

Таблица 4

Единичные расценки и каталоги

№ нормы	Наименование работы	Измеритель	Разряд работы	Н. вр.	Расц.
	Составление единичных расценок по нормам СНиП или ведомственным сметным				

Продолжение табл. 4

№ нормы	Наименование работы	Измеритель	Разряд работы	Н. вр.	Расц.
	нормам, в которых приведены нормы ресурсов (с выпиской элементов затрат, проставлением цен, проверкой результатов подсчетов по отдельным расценкам и написанием текста): для первой графы табличной формы при количестве затрат в расценке:				
21	до 8	Расценка	V	0,18	0—11,4
22	св. 8 до 15	»	V	0,3	0—19,1
23	» 15 » 20	»	V	0,35	0—22,2
24	» 20 » 30	»	V	0,48	0—30,5
25	» 30	»	V	0,72	0—45,7
	для последующих граф табличной формы при количестве затрат в расценке:				
26	до 8	»	V	0,08	0—05,1
27	св. 8 до15	»	V	0,16	0—10,2
28	» 15 » 20	»	V	0,2	0—12,7
29	» 20 » 30	»	V	0,24	0—15,2
30	» 30	»	V	0,29	0—18,4
31	Составление дополнительных единичных расценок (нормы на которые отсутствуют в СНиП и ведомственных сметных нормах) с применением ЕНиР, ВНиР, местных норм, производственных норм расходов материалов и других нормативных документов по готовым объемам работ с написанием текста, проставлением норм и цен	Одно наименование затрат	VI	0,18	0—14,3
32	Составление вспомогательных таблиц для определения дополнительных затрат по материалам и заработной плате при привязке ЕРЕР к местным условиям с написанием текста	То же	V	0,17	0—10,8
33	Составление каталогов (сборников) единичных расценок по форме № 5-а с написанием текста без арифметических подсчетов	Расценка	V	0,08	0—05,1

Продолжение табл. 4

№ нормы	Наименование работы	Измеритель	Разряд работы	Н. вр.	Расц.
34	Проставление цен в заготовленные каталоги (сборники) единичных расценок	Расценка	V	0,06	0—03,8

Примечание. При заполнении готовых бланков единичных расценок и вспомогательных таблиц с готовым текстом и сметными нормами к нормам № 21—30 и № 32 применяется коэффициент не более 0,4.

Таблица 5

Прочие работы

№ нормы	Наименование работы	Измеритель	Разряд работы	Н. вр.	Расц.
35	Составление выборок ресурсов из смет без применения специальных машин	Параграф сметы	IV	0,18	0—10,3
36	Составление калькуляций транспортных расходов по доставке строительных материалов и изделий	Калькуляция	V	0,65	0—41,3
37	Составление калькуляций стоимости строительных материалов, полуфабрикатов и изделий с учетом отпускных цен, транспортных расходов, наценок снабженческой, сбытовых организаций и заготовительно-складских расходов	Одно наименование материала или изделия	V	0,4	0—25,4
38	Составление титульных листов к сметам	Смета	V	0,1	0—06,4
	Арифметические подсчеты на машинах:				
39	механических	100 арифметических действий	III	0,24	0—13,0
40	электронно-вычислительных клавишных (настольных)	То же	III	0,12	0—06,5

Примечания: 1. Параграфом сметы считается показатель стоимости вида работ или конструктивного элемента, включая стоимость материалов и конструкций, проставленных в сметах отдельной строкой.

2. Калькуляцией транспортных расходов по норме № 36 считается расчет транспортных расходов на 1 т материалов или конструкций от каждого поставщика при наличии до двух видов транспорта. За каждый вид транспорта сверх двух Н. вр. и Расц. увеличиваются на 20%.

3. При выполнении арифметических подсчетов на арифмометрах и счетах к норме № 39 применяется коэффициент до 1,6.

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

2.1. В настоящем разделе предусматриваются Н. вр. и Расц. на разработку проектов организации строительства на стадии технического (техно-рабочего) проекта.

2.2. Нормами № 41—71 и № 93—111 предусматривается следующее количество наименований: объема работ 20, материалов 20, полуфабрикатов 10, рабочей силы 15, строительных машин 15.

При увеличении или уменьшении количества наименований Н. вр. и Расц. увеличиваются или уменьшаются на 5% за каждое наименование.

2.3. Нормами № 65—71 и № 74—79 предусматриваются объекты с продолжительностью строительства до 3 лет.

При продолжительности строительства более 3 лет к Н. вр. и Расц. применяется коэффициент до 1,2.

Таблица 6

№ п.п.	Характеристика	Категория сложности
	А. Организация строительства зданий и сооружений	
	Определение объемов работ и ресурсов по сметам:	
1	здания до 3 этажей в поселках	I
2	здания 4—5-этажные в поселках; здания и сооружения с небольшим развитием коммуникаций: предприятия легкой, пищевой, лесной, машиностроительной, полиграфической и других аналогичных по сложности отраслей	II
3	здания и сооружения промышленных предприятий с развитыми коммуникациями: предприятия целлюлозно-бумажной промышленности, производств искусственного волокна, элеваторов, угольных шахт и карьеров, отдельных цехов заводов черной и цветной металлургии; районных и заводских ТЭЦ мощностью до 25 тыс. кВт	III
4	здания и сооружения промышленных предприятий с сильно развитыми сложными коммуникациями: предприятия черной и цветной металлургии, химической и газовой промышленности, переработки	IV

Продолжение табл. 6

№ п.п.	Характеристика	Категория сложности
	нефти и ее продуктов, крупных электростанций, обогатительных фабрик и т. п.	
	Составление таблиц расхода воды, электроэнергии, пара, тепла и сжатого воздуха для нужд строительства при количестве потребителей:	
5	до 10	I
6	св. 10 до 20	II
7	» 20	III
	Составление ведомости грузооборота при количестве видов транспорта:	
8	2	I
9	3	II
10	4	III
	Составление ведомости складского хозяйства при объеме механизированных погрузочно-разгрузочных работ, %:	
11	до 50 (количество типов закрытых складов 1)	I
12	» 50 (» » » » 2—3)	II
13	св. 50 (» » » » более 3)	III
	Составление строительного генерального плана:	
14	предприятий легкой, пищевой, деревообрабатывающей, машиностроительной промышленности, строительных материалов и строительной индустрии	I
15	предприятий черной и цветной металлургии, химической и нефтеперерабатывающей промышленности, ТЭЦ	II
	Б. Организация строительства магистральных трубопроводов и объектов внешнего водоснабжения и канализации (водоводы, коллекторы, нефтепроводы, газопроводы)	
	Определение объемов работ и ресурсов по магистральным трубопроводам, прокладываемым:	
16	в однородных гидрогеологических условиях	I
17	» разнородных » »	II

ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Определение объемов работ и ресурсов по сметам

2.4. *Состав работы.* Выборка из смет объемов работ по конструктивным элементам, определение по действующим нормам расхода материалов и полуфабрикатов.

Таблица 7

Измеритель — здание или сооружение *Разряд работы V*

№ нормы	Объем здания (сооружения), тыс. м³	Категория сложности							
		I		II		III		IV	
		Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.
		а		б		в		г	
41	До 10	0,87	0—55,2	1	0—63,5	1,6	1—02	—	—
42	Св. 10 до 50	1	0—63,5	1,6	1—02	1,7	1—08	2,6	1—65
43	» 50 » 100	1,3	0—82,6	1,7	1—08	2,6	1—65	3,1	1—97
44	» 100 » 200	—	—	2	1—27	3,1	1—97	3,4	2—16
45	» 200 » 300	—	—	2,9	1—84	3,4	2—16	3,8	2—41
46	» 300 » 400	—	—	—	—	3,8	2—41	4,4	2—79
47	» 400 » 500	—	—	—	—	—	—	4,9	3—11
48	» 500 » 600	—	—	—	—	—	—	5,4	3—43
49	» 600 » 700	—	—	—	—	—	—	6	3—81
50	» 700 » 800	—	—	—	—	—	—	6,9	4—38
51	» 800 » 900	—	—	—	—	—	—	7,7	4—89
52	» 900 » 1000	—	—	—	—	—	—	8,3	5—27
53	» 1000	—	—	—	—	—	—	8,9	5—65

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. применяются отдельно для объемов работ, материалов, полуфабрикатов.

2. Определение объемов работ и ресурсов по автомобильным и железным дорогам, санитарно-техническим сетям, эстакадам, дымовым трубам, фундаментам под оборудование и т. п. нормируется по норме № 41,в.

Определение объемов работ и ресурсов по укрупненным показателям

2.5. *Состав работы*: подсчет по укрупненным показателям (на 1 млн. руб. стоимости строительно-монтажных работ или на 1 м² площади застройки) объемов основных работ, потребности в материалах и полуфабрикатах.

Таблица 8

Измеритель — позиция *Разряд работы V*

№ нормы	Наименование работы	Н. вр.	Расц.
54	Составление ведомости ресурсов	0,2	0—12,7

Примечание. Позицией считается одно наименование объема работ, материала, полуфабриката.

Составление сводной ведомости ресурсов

2.6. *Состав работы*: выборка объемов работ, материалов и полуфабрикатов, суммирование однородных работ и составление сводной ведомости.

Таблица 9

Составление сводной ведомости объемов работ, материалов и полуфабрикатов

Измеритель — ведомость *Разряд работы IV*

№ нормы	Количество объектов	Наименование сводной ведомости					
		объемов работ		материалов		полуфабрикатов	
		Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.
		а		б		в	
55	До 10	1,7	0—97,2	1,7	0—97,2	1,4	0—80,1
56	Св. 10 до 15	3,1	1—77	3,4	1—95	2,5	1—43
57	» 15 » 20	3,2	1—83	4	2—29	2,7	1—54
58	» 20 » 25	4,1	2—35	5,1	2—92	3,1	1—77
59	» 25 » 30	6,4	3—66	8,3	4—75	4	2—29
60	» 30 » 40	8,9	5—09	12,1	6—92	5,7	3—26
61	» 40 » 50	12,1	6—92	12,7	7—26	6,6	3—78
62	» 50 » 80	16,5	9—44	16,5	9—44	8,3	4—75
63	» 80 » 100	22,9	13—10	20,4	11—67	12,7	7—26

Таблица 10

Составление сводной ведомости основных строительных машин и механизмов

Измеритель — одно наименование машины, механизма

Разряд работы V

№ нормы	Наименование работы	Н. вр.	Расц.
64	Составление ведомости потребных машин и механизмов (с указанием марок машин) на основе принятых методов производства работ и производительности машин	0,3	0—19,1

Составление графиков потребности в материально-технических и людских ресурсах

2.7. *Состав работы*: перенесение объемов работ и перечня объектов из общей ведомости в график; определение по отдельным объектам на основе календарного плана годовых объемов работ, расхода материалов, полуфабрикатов, потребности в рабочей силе, строительных машинах и механизмах; составление сводных графиков потребности в материалах, полуфабрикатах, рабочей силе, строительных машинах и механизмах.

Таблица 11

Измеритель — график *Разряд работы V*

№ нормы	Количество объектов или наименование строительных машин и механизмов	Объем работ		Рабочая сила		Материалы		Полуфабрикаты		Строительные машины	
		Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.
		а		б		в		г		д	
65	До 10	6,35	4—03	3,1	1—97	4,8	3—05	3,2	2—03	6,4	4—06
66	Св. 10 до 20	8,3	5—27	4,1	2—60	6,4	4—06	4,4	2—79	8,3	5—27
67	» 20 » 30	13,3	8—45	6,4	4—06	9,6	6—10	6,4	4—06	13,3	8—45
68	» 30 » 50	17,8	11—30	8,3	5—27	13,3	8—45	8,3	5—27	17,8	11—30
69	» 50 » 75	21,6	13—72	10,2	6—48	16,5	10—48	10,8	6—86	21,6	13—72
70	» 75 » 90	27,3	17—34	13,3	8—45	19,7	12—51	14	8—89	27,3	17—34
71	» 90 » 100	32,4	20—57	15,3	9—72	24,8	15—75	16,5	10—48	32,4	20—57

Таблица 12

Графическое оформление методов производства работ

Измеритель — лист формата 11 *Разряд работы V*

№ нормы	Наименование работы	Н. вр.	Расц.
72	Вычерчивание по готовому решению схемы производства работ в планах и разрезах	3,7	2—35

Составление таблиц расхода воды, электроэнергии, пара, тепла и сжатого воздуха для нужд строительства

2.8. *Состав работы*: составление таблиц расхода воды, электроэнергии, пара, тепла и сжатого воздуха по выявленным потребителям и нормам.

Таблица 13

Измеритель — таблица *Разряд работы V*

№ нормы	Наименование работы	Категория сложности					
		I		II		III	
		Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.
		а		б		в	
73	Составление таблицы расходов одного наименования	5,1	3—24	7	4—45	8,9	5—65

Составление ведомости грузооборота

2.9. *Состав работы*: составление ведомости грузооборота по основным строительным конструкциям, материалам, полуфабрикатам, технологическому оборудованию и прочим грузам по годам строительства и виду транспорта; определение суточного грузопотока на расчетный период; составление ведомости транспортных средств.

Таблица 14

Измеритель — ведомость *Разряд работы V*

№ нормы	Общий годовой грузооборот, тыс. т	Категория сложности					
		I		II		III	
		Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.
		а		б		в	
74	До 50	5,1	3—24	8,3	5—27	10,2	6—48
75	Свыше 50 до 100	8,3	5—27	10,2	6—48	15,2	9—65
76	» 100 » 200	11,4	7—24	15,2	9—65	20,4	12—95

Продолжение табл. 14

№ нормы	Общий годовой грузооборот, тыс. с	Категория сложности					
		I		II		III	
		Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.
		а		б		в	
77	Свыше 200 до 500	18,4	11—68	20,4	12—95	26	16—51
78	» 500 » 1000	—	—	28,6	18—16	36,2	22—99
79	» 1000 » 2000	—	—	36,2	22—99	46,4	29—46

Составление ведомости складского хозяйства

2.10. *Состав работы*: расчет потребности в площадях открытых и закрытых складов при заданных расходах материалов и нормах их запаса; составление по установленным типам сооружений титульных списков складского хозяйства и механизмов с указанием строительной характеристики складских сооружений.

Таблица 15

Разряд работы V

№ нормы	Площадь складов, тыс. м²	Категория сложности					
		I		II		III	
		Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.
		а		б		в	
80	До 1	2,4	1—52	3,3	2—10	—	—
81	Св. 1 до 2	3,3	2—10	5,1	3—24	5,7	3—62
82	» 2 » 3	4,1	2—60	5,7	3—62	8,9	5—65
83	» 3 » 5	7	4—45	8,9	5—65	10,2	6—48
84	» 5 » 7	8,9	5—65	11,4	7—24	13,3	8—45
85	» 7 » 10	13,3	8—45	14,6	9—27	17,1	10—86

Составление строительного генерального плана

2.11. *Состав работы*: нанесение по заранее разработанной схеме на готовую подоснову временных зданий и сооружений, временных автомобильных и железных дорог, трассы водопровода и энергосетей, составление экспликации временных и постоянных зданий и сооружений.

Таблица 16

Разряд работы V

№ нормы	Площадь, га	Категория сложности			
		I		II	
		Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.
		а		б	
86	До 20	25,4	16—13	38,1	24—19
87	Св. 20 до 50	30,5	19—37	42,5	26—99
88	» 50 » 100	35	22—23	44,5	28—26
89	» 100 » 150	47,7	30—29	53,9	34—23
90	» 150 » 200	62,9	39—94	71,8	45—60
91	» 200 » 300	80	50—80	90,1	57—21

Примечания: 1. При разработке стройгенплана с учетом хозяйств субподрядных или специализированных организаций на каждую организацию Н. вр. и Расц. увеличиваются на 10%.

2. При больших площадях и малой застройке (например, радиостанции) к Н. вр. и Расц. применяется коэффициент не более 0,8.

3. При составлении стройгенплана на расширение и реконструкцию действующих предприятий к Н. вр. и Расц. применяется коэффициент до 1,3.

4. При площади более 300 га за каждые последующие 100 га Н. вр. и Расц. применяются по норме № 88 с коэффициентом до 1,3.

При составлении стройгенплана на расширение и реконструкцию действующих предприятий указанный коэффициент не применяется.

5. При отсутствии готовой подосновы работы по вычерчиванию постоянных сооружений нормируются по сб. «Единые нормы времени на чертежные и копировальные работы для конструкторских, проектных и изыскательских организаций». М., НИИ труда, 1978.

Таблица 17

Составление сводной ведомости объектов строительного хозяйства

Измеритель — сооружение или механизм *Разряд работы V*

№ нормы	Наименование работы	Н. вр.	Расц.
92	Составление сводной ведомости объектов строительного хозяйства	0,2	0—12,7

ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ (ВОДОВОДЫ, КОЛЛЕКТОРЫ, НЕФТЕПРОВОДЫ, ГАЗОПРОВОДЫ)

Определение объемов работ и ресурсов по магистральным трубопроводам

2.12. *Состав работы*: выборка из смет объемов работ по конструктивным элементам; подсчет потребности в материалах и полуфабрикатах по действующим нормам.

Таблица 18

Измеритель — участок протяженностью до 25 км *Разряд работы V*

№ нормы	Наименование работы	Категория сложности			
		I		II	
		Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.
		а		б	
93	Выборка объемов работ из сметы	1,1	0—69,9	1,6	1—02
94	Подсчет потребности в материалах, полуфабрикатах и рабочей силе	2,7	1—72	3,2	2—03

Примечания: 1. Нормой № 94 предусматривается наличие на участке трубопроводов одного диаметра. Для каждого трубопровода другого диаметра Н. вр. и Расц. применяется с коэффициентом до 1,1.

2. Определение объемов работ и ресурсов по объектам, входящим в комплекс магистральных трубопроводов, за исключением колодцев, нормируется отдельно (переходы через реки и овраги, переходы по железным дорогам, эстакады — по табл. 19).

Таблица 19

Определение объемов работ и ресурсов по объектам, входящим в комплекс строительства магистральных трубопроводов

Измеритель — объект *Разряд работы V*

№ нормы	Наименование объекта	Наименование работы			
		выборка объемов работ из смет		подсчет потребности в материалах, полуфабрикатах и рабочей силе	
		Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.
		а		б	
	Переходы через реки и овраги шириной, м:				
95	до 50	0,26	0—16,5	1	0—63,5
96	св. 50 до 100	0,44	0—27,9	2	1—27

Продолжение табл. 19

№ нормы	Наименование объекта	Наименование работы: выборка объемов работ из смет — Н. вр. (а)	Выборка объемов работ из смет — Расц. (а)	Подсчет потребности в материалах, полуфабрикатах и рабочей силе — Н. вр. (б)	Подсчет потребности в материалах, полуфабрикатах и рабочей силе — Расц. (б)
	Переходы под железными дорогами:				
97	открытым способом	0,61	0—38,7	1,1	0—69,9
98	горизонтальным бурением или продавливанием	0,61	0—38,7	1	0—63,5
99	штольной проходкой	0,09	0—57,2	1,7	1—08
100	Эстакады	0,26	0—16,5	0,7	0—44,5

Таблица 20

Определение объемов работ и ресурсов по объектам внешнего водопровода, канализации и нефтеперекачечных узлов

Разряд работы V

№ нормы	Наименование объекта	Измеритель	Наименование работы: выборка объемов работ из смет — Н. вр. (а)	Выборка объемов работ из смет — Расц. (а)	Подсчет потребности в материалах, полуфабрикатах и рабочей силе — Н. вр. (б)	Подсчет потребности в материалах, полуфабрикатах и рабочей силе — Расц. (б)
	Наружные сети подземных трубопроводов (водопровод, канализация, технологические нефтегазопроводы) при наличии разных диаметров труб:					
101	до 3	Сеть одного назначения	1	0—63,5	3,2	2—03
102	св. 3	То же	1,4	0—88,9	3,6	2—29
103	Открытые лотки и канавы	Сечение	0,26	0—16,5	0,7	0—44,5
104	Подземные резервуары, дезинфекторы, эмшерские колодцы, метантенки, отстойники, биофильтры	Объект	0,87	0—55,3	1,7	1—08

Продолжение табл. 20

№ нормы	Наименование объекта	Измеритель	Наименование работы			
			выборка объемов работ из смет		подсчет потребности в материалах, полуфабрикатах и рабочей силе	
			Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.
			а		б	
105	Металлические резервуары для хранения нефтепродуктов с обвалованием и обвязкой трубопроводов	Объект	0,78	0—49,5	1,7	1—08
106	Поля фильтрации, иловые площадки, испарительные пруды, накопители	»	1,1	0—69,9	3,2	2—03
107	Водонапорные башни	»	1,3	0—82,6	3,5	2—22
108	Градирни	»	0,7	0—44,5	2,6	1—65
109	Артезианские скважины с оборудованием	»	1	0—63,5	2,9	1—84
110	Нефтеловушки	»	0,26	0—16,5	1	0—63,5
111	Теплообменники	»	0,44	0—27,9	1,1	0—69,9

Примечание. Нормами № 101 и 102 предусматривается наличие трубопроводов из одного материала. При наличии трубопроводов из различных материалов для каждого последующего трубопровода из другого материала Н. вр. и Расц. применяются с коэффициентом до 1,2.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Общие указания	3
1. Сметные работы	3
2. Проектирование организации строительства . .	10

ГОССТРОЙ СССР ГОСКОМТРУД СССР ВЦСПС

**ЕДИНЫЕ НОРМЫ ВРЕМЕНИ
И РАСЦЕНКИ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ**

Часть 24

Сметные работы и проектирование организации строительства

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией Г. А. Жигачева
Редактор Л. Т. Калачева
Мл. редактор М. Г. Авешникова
Технический редактор М. В. Павлова
Корректоры Н. С. Сафронова, Н. П. Чугунова

Сдано в набор 3.05.79 Подписано в печать 6.07.79.
Формат 84×108 1/32 Бумага типографская № 2
Гарнитура «Литературная» Печать высокая Усл. печ. л. 1,26
Уч.-изд. л. 1,32 Тираж 40.000 экз. Изд. № XII-8406
Заказ № 260 Цена 5 коп.

Стройиздат
103006, Москва, Каляевская, 23а

Подольский филиал ПО «Периодика»
Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
г. Подольск, ул. Кирова, д. 25

gost.e-ecolog.ru