

**Сборник цен на проектные
работы для строительства**

**РАЗДЕЛ 63
ЗАГЛУБЛЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ И
КОНСТРУКЦИИ,
СТРОИТЕЛЬНОЕ
ВОДОПониЖЕНИЕ И ДРЕНАЖ**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО -
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



Бишкек 2016

Утвержден приказом: Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 28 марта 2016 года № 2 - нпа

Разработан: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г. Э.)

Внесен: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики

Зарегистрирован: В государственном реестре Министерства юстиции Кыргызской Республики от 29 марта 2016 года № 34

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного Государственного органа по делам архитектуры, строительства и ЖКХ Кыргызской Республики.

Вводится в действие с 1 января 2016 года

УКАЗАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. Настоящий раздел содержит цены на проектирование опускных колодцев; конструкций, выполняемые способом "стена в грунте"; конструкций, обеспечивающих устойчивость заглубленных и ограждающих сооружений; строительного водопонижения; постоянного дренажа всех типов (кроме лучевого); дренажа на оползневых территориях.

2. Цены на проектирование строительного водопонижения разработаны для двух категорий сложности инженерно-геологических условий: простых и сложных.

Сложными условиями считаются:

- наличие двух или более водоносных горизонтов;
- низкие фильтрационные характеристики водовмещающих пород (при коэффициенте фильтрации менее 2 м/сут) и чередование водоносных и водоупорных грунтов, требующее применения специальных средств;
- близкое залегание водоупора от подошвы сооружения ($\leq 0,25H$, где H - мощность водоносных грунтов в и, но не более 2м - для иглофильтров, 6 м - для водопонизительных скважин), а также необходимость врезки котлована или сооружения ниже кровли водоупора.

3. Цены на проектирование постоянного дренажа разработаны для двух категорий сложности инженерно-геологических условий: простых и сложных.

Сложными условиями считаются:

- наличие двух или более водоносных горизонтов;
- чередование водоносных и водоупорных грунтов, требующее применения специальных средств;
- сложная конфигурация подошвы защищаемого сооружения (при заглублении фундаментов в двух и более уровнях при перепаде отметок свыше 1 м).

4. Ценами настоящего раздела не учтена стоимость проектирования:

- утилизации дренажных вод;
- средств диспетчеризации и телемеханики насосного оборудования;
- искусственных сооружений для пропуска дренажных вод через внутриплощадочные автодороги и железнодорожные пути;
- электроснабжения, автоматики, средств связи и сигнализации для объектов, предусмотренных пунктами 1-13;
- внутренних конструкций объектов (по пунктам 1-2), не влияющих на прочность стен опускных колодцев (перегородки, перекрытия, лестницы, электроснабжение и т.п.).

5. При проектировании опускных колодцев и ограждающих конструкций заглубленных сооружений, выполняемых способом "стена в грунте", с металлической гидроизоляцией стен и днищ, стоимость проектирования следует определять согласно позициям 1-3 и 5-7 с коэффициентом 1,2.

6. При проектировании конструкций, обеспечивающих устойчивость ограждающих стен заглубленных сооружений с использованием анкеров в грунте, стоимость проектирования следует определять согласно позиции 9 с коэффициентом 1,3.

7. Цены позиций 10-13 предназначены для определения стоимости проектирования строительного водопонижения при строительстве сооружений в котлованах с расчетным понижением уровня подземных вод не менее 5 м.

При определении стоимости проектирования строительного водопонижения с расчетный понижением уровня подземных вод менее 5 м следует применять понижающие коэффициенты в соответствии с пунктом 2.7. Общих указаний по применению Сборника.

Стоимость проектирования водопонижения для линейных сооружений следует определять по ценам таблицы 1-76 раздела 1 "Электроэнергетика" (позиции 6-9).

8. Цены на проектирование постоянных дренажей отдельно стоящих зданий и сооружений, предусмотренные позициями 14-17 раздела, следует применять только в случаях, когда выполнение этих работ не учтено комплексной ценой на проектирование предприятия, здания, сооружения.

Указанные цены предназначены для определения стоимости проектирования дренажей зданий и сооружений, расположенных на площадках промышленных предприятий при расчетном уровне подземных вод, превышающем отметку пола заглубленной части здания, сооружения не менее, чем на 4 м.

При определении стоимости проектирования дренажей для других зданий и сооружений, а также при расчетном уровне подземных вод менее 4 м над отметкой пола заглубленной части следует применять понижающие коэффициенты в соответствии с пунктом 2.7 Общих указаний по применению Сборника.

Цены по позициям 14-17 учитывают выполнение соответствующие гидрогеологических и гидравлических расчетов, разработку конструкций дренажа, насосной установки перекачки дренажных вод, водоотводящих напорных трубопроводов длиной до 200 м.

9. Относительная стоимость разработки гидротехнических элементов в проектах строительного водопонижения и дренажей (позиции 10-13 и 14-17) определяется по графе "Технологическая часть" в таблице относительной стоимости разработки проектно- сметной документации.

Цены на разработку проектно-сметной документации

Таблица 63-1.

№ п. п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект а К ₁	рабочего проекта К ₂
1.	Опускной холодец объемом, тыс. м ³ : От 1,6 до 25	1 тыс.м	206,8	58,6	0,25	1,12
2.	Св. 25 » 170	то же	1534,4	10,7	0,26	1,13
3.	"» 170 "» 350	"-	1933,6	7,4	0,26	1,13
4.	Противофильтрационные завесы, Выполняемые способом "стека в	1 тыс. м	418,8	92,6	0,26	1,13

	грунте", протяженностью от 0,2 до 3 тыс. м					
5.	Ограждающие конструкции заглубленных сооружений, выполняемые способом "стена в грунте" Площадь стен	1 тыс.м ²				
	Ограждения, м ² : до 500		573,6	-	0,26	1,13
6.	Св.500 до 1500	1 тыс.м ²	143,4	860,4	0,26	1,13
7.	«1500 "»10 000	то же	1093,0	227,4	0,26	1,13
8.	Конструкции, обеспечивающие устойчивость заглубленных сооружений от всплытия. Помещения площадью от 0,2 до 1,5 тыс.м ²	-"	177,4	155,7	0,26	1,13
9.	Конструкции, обеспечивающие устойчивость ограждающих стен заглубленных сооружений. Пояс крепления протяженностью от 50 до 500 м	100 м	81,9	27,1	0,26	1,13
10.	Строительное водопонижение в простых инженерно-геологических и гидрогеологических условиях при периметре вод понизительного контура м:					
	от 200 до 850	100 м	93,0	36,9	0,35	1,12
11.	Св. 850 до 4000	100 м	312,7	11,1	0,35	1,12
12.	То же, в сложных инженерно-геологических и гидрогеологических условиях при периметре вод понизительного контура, м:					
	от 100 до 300	100 м	121,7	86,0	0,35	1,12
13.	Св. 300 до 200С	100 м	320,8	20,1	0,35	1,12

14.	Постоянный дренаж отдельно стоящих зданий и сооружений в простых инженерно-геологических и гидрогеологических условиях при объеме подземной части сооружения ниже непониженного расчетного уровня грунтовых вод, тыс.м ³ : от 1 до 11	1 тыс.м ³	158,2	26,5	0,35	1,11
15.	Св. 11 до 30	то же	417,5	2,6	0,35	1,1
16.	То же, в сложных инженерно-геологических и гидрогеологических условиях при объеме подземной части сооружения ниже непониженного расчетного уровня грунтовых вод, тыс.м ³ : от 1,5 до 6	1 тыс. м ³	302,4	8,6	0,35	1,1
17.	Св.6 до 500.	то же	320,0	5,7	0,35	1,1
18.	Дренажи на оползневых территориях при объеме оползневой массы от 200 до 1000 тыс.м ³	-"	874,8	0,6	0,35	1,11

Примечания: 1.Цены пп.1-3 установлены для сооружений глубиной 6 м и менее. К ним применяются коэффициенты:

0,9 - при глубине сооружений св. 6 м до 10 м;

0,8 -, « « « 10 «» 15 «;

0,7 - « « « 15 «» 20 «.

2.Цены на проектирование защиты территории от подтопления принимаются по главе "Сооружения инженерной защиты городских территорий от подтопления" разд.56 Сборника цен.

К таблице 63-1.

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ п. п.	Стадия проектирования	Технологические решения		Архитектурно-строительная часть	Генплан	Организация строительства	Сметная документация
		Технологическая часть	Электроснабжение, автотоматика, с релетва связи, сигнализация				
I	2	3	4	5	6	7	8
1-9	П	-	-	92	-	-	8
	РП	-	-	92	-	-	8
	Р	-	-	92	-	-	8
10	п	76	-	6	7	3	8
11	РП	72	-	10	7	3	8
	Р	72	-	10	8	-	10
12	п	70	-	11	8	3	8
13	РП	71	-	10	8	3	8
	Р	72	-	10	8	-	10
14	п	63	12	10	4	4	8
15	РП	60	15	10	4	3	8
	Р	60	16	10	4	-	10

16	н	61	12	12	4	3	8
17	РП	54	12	20	4	2	8
18	Р	56	10	20	4	-	10
	н	63	10	10	6	3	8
	РП	61	12	12	4	3	8
	Р	60	12	12	6	-	10

СОДЕРЖАНИЕ

УКАЗАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН.....	3
ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	4
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ.....	7