



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «13» сентября 2023 г.

№ 912/пф

Москва

**О нормативных затратах на работы по подготовке проектной документации
для создания инженерной защиты территорий, зданий и сооружений
от опасных геологических процессов**

В целях применения единого подхода к расчету нормативных затрат для определения сметной стоимости, реализации положений Методики определения стоимости работ по подготовке проектной документации, утвержденной приказом Минстроя России от 1 октября 2021 г. № 707/пр, **п р и к а з ы в а ю :**

1. Установить нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для создания инженерной защиты территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов (приложение к настоящему приказу).

2. Включить в федеральный реестр сметных нормативов сведения о настоящем приказе.

Заместитель Министра


С.Г. Музыченко

Приложение
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 13 декабря 2023 № 912/пф

**Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации
для создания инженерной защиты территорий, зданий и сооружений
от опасных геологических процессов**

I. Общие положения

1. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для создания инженерной защиты территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов (далее – НЗ) применяются при определении сметной стоимости работ по подготовке проектной и рабочей документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта инженерной защиты территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов на территории Российской Федерации (далее – объекты инженерной защиты территорий), финансируемых с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов, а также капитального ремонта многоквартирного дома (общего имущества в многоквартирном доме), осуществляемого полностью или частично за счет средств специализированной некоммерческой организации, которая осуществляет деятельность, направленную на обеспечение проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, товарищества собственников жилья, жилищного, жилищно-строительного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива либо средств собственников помещений в многоквартирном доме (далее соответственно – стоимость проектных работ для строительства, проектная документация, рабочая документация, строительство, реконструкция).

2. Определение стоимости проектных работ для строительства на основании НЗ осуществляется в соответствии с положениями Методики определения стоимости работ по подготовке проектной документации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 1 октября 2021 г. № 707/пф, с учетом изменений, внесенных приказом Минстроя России от 8 июня 2023 г. № 409/пф (далее – Методика № 707/пф).

3. Способы определения стоимости проектных работ для строительства приведены в главе II НЗ.

4. В главе III НЗ приведены значения параметров цены проектных работ, положения по применению параметров цены проектных работ, корректирующие коэффициенты и иные сведения, необходимые для определения стоимости проектных работ для строительства следующих видов объектов инженерной защиты территорий:

- а) противооползневые сооружения и мероприятия;
- б) регулирование стока поверхностных вод, водопонижение;
- в) заглубленные сооружения и конструкции, закрепление грунтов;
- г) плотины ограждающие;
- д) берегозащитные сооружения и мероприятия.

5. Параметры цены проектных работ приведены в главе III НЗ в уровне цен по состоянию на 1 января 2022 г. в тысячах рублей без учета налога на добавленную стоимость.

6. Параметры цены проектных работ приведены в главе III НЗ в зависимости значений от натуральных показателей объектов проектирования или на объект в целом.

7. Параметрами цены проектных работ, приведенными в главе III НЗ, учтены работы по подготовке проектной документации в составе, предусмотренном Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87, за исключением раздела «Иная документация» в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» и рабочей документации в составе комплектов, разрабатываемых в соответствии с требованиями национальных стандартов, в пределах отведенного земельного участка, за исключением дополнительных и сопутствующих работ.

8. Распределение стоимости проектных работ для строительства, определенной на основании параметров цены проектных работ, приведенных в таблицах 3.1 – 3.5 главы III НЗ, по видам документации приведено в таблице 1:

Таблица 1

№	Виды документации	Распределение стоимости проектных работ по видам документации, в процентах
1.	Проектная документация (П)	40
2.	Рабочая документация (Р)	60
3.	Проектная и рабочая документация (П+Р)	100

9. Относительные стоимости разделов проектной документации и соответствующих комплектов рабочей документации для строительства, приведенных в пункте 4 НЗ видов объектов инженерной защиты территорий, учтенные параметрами цены проектных работ, приведены в соответствующих таблицах приложения к НЗ. В случае необходимости определения стоимости разработки определенного раздела проектной документации и (или) соответствующего комплектов рабочей документации, стоимость

проектных работ, определенная на основании параметров цены проектных работ, умножается на соответствующую относительную стоимость, приведенную в соответствующей таблице

10. Параметрами цены проектных работ, приведенными в главе III НЗ, учтены затраты, приведенные в пунктах 117, 118 и 122 главы VII Методики № 707/пр.

11. Параметрами цены проектных работ, приведенными в главе III НЗ, не учтены затраты, приведенные в пунктах 119 и 121 главы VII Методики № 707/пр, а также затраты на выполнение следующих проектных работ:

а) по проектированию рекультивации нарушенных земель;

б) по проектированию восстановления дорожного покрытия и элементов благоустройства после окончания строительства;

в) по проектированию внеплощадочных сетей, сооружений;

г) по проектированию переноса сетей инженерно-технического обеспечения (далее – СИТО) в пределах строительной площадки и выноса СИТО со строительной площадки, а также переключаемых СИТО и сооружений за пределами строительной площадки;

д) по проектированию демонтажа существующих зданий, сооружений, линейных объектов на строительной площадке объектов инженерной защиты территорий;

е) по проектированию систем обеспечения безопасности и средств обеспечения антитеррористической защищенности сооружений;

ж) по подготовке проекта организации дорожного движения на период эксплуатации объекта;

з) по проектированию систем утилизации дренажных вод;

и) по проектированию средств диспетчеризации и телемеханики насосного оборудования;

к) по проектированию искусственных сооружений для пропуска дренажных вод через внутриплощадочные автодороги и железнодорожные пути;

л) по проектированию систем электроснабжения, автоматики, средств связи и сигнализации для сооружений, подлежащих оборудованию этими системами;

м) по подготовке проекта организации санитарно-защитной зоны объекта;

н) по подготовке декларации безопасности гидротехнических сооружений в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2020 г. № 1892 «О декларировании безопасности гидротехнических сооружений»;

о) по подготовке разделов проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства», «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения», «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта»;

п) по разработке рыбозащитных мероприятий;

р) по подготовке проектной (научно-проектной) документации по сохранению объектов культурного наследия.

12. Стоимость проектных работ, не учтенных параметрами цены проектных работ, приведенными в главе III НЗ, определяется в соответствии со сметными

нормативами, сведения о которых внесены в федеральный реестр сметных нормативов, формируемый Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в соответствии с Порядком формирования и ведения федерального реестра сметных нормативов, утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24 октября 2017 г. № 1470/пр. При отсутствии в указанных сметных нормативах цен на необходимые проектные работы их стоимость определяется в соответствии с пунктом 143 Методики № 707/пр.

II. Способы определения стоимости проектных работ

13. Стоимость проектных работ для строительства, устанавливаемая в зависимости от значений натуральных показателей, определяется по формуле (8.1) пункта 130 Методики № 707/пр.

14. Стоимость проектных работ для строительства объектов инженерной защиты территорий с натуральными показателями, находящимися вне интервалов значений таблиц 3.1 – 3.5 главы III НЗ, определяется методом интерполяции или экстраполяции по формулам (8.2) – (8.5), (8.7) – (8.8) главы VIII Методики № 707/пр.

15. Стоимость проектных работ на реконструкцию объектов инженерной защиты территорий определяется согласно пунктам 156, 157 главы IX Методики № 707/пр.

16. Стоимость проектных работ по демонтажу линейных объектов определяется с применением корректирующего коэффициента 0,35 к параметрам цены проектных работ, приведенным в главе III НЗ. Стоимость проектных работ по демонтажу зданий и сооружений определяется с применением корректирующего коэффициента 0,2 к параметрам цены проектных работ, приведенным в главе III НЗ.

17. Распределение стоимости работ по подготовке проектной документации и рабочей документации, содержащей материалы в форме информационной модели, по видам разрабатываемой документации приведено в таблице 2.

Таблица 2

№	Виды документации	Распределение стоимости проектных работ по видам документации, в процентах
1.	Проектная документация (П)	60
2.	Рабочая документация (Р)	40
3.	Проектная и рабочая документация (П+Р)	100

18. Стоимость работ по подготовке рабочей документации для строительства объектов инженерной защиты территорий, содержащей материалы в форме информационной модели, выполняемой на основании утвержденной проектной документации, определяется в размере 80 процентов от стоимости проектных работ, определенной по ценам таблиц 3.1 – 3.5 главы III НЗ.

III. Параметры цены проектных работ

19. Параметры цены проектных работ для строительства противооползневых сооружений и мероприятий приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

№	Наименование объекта	Натуральный показатель «Х» объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Устройство противозерозионной защиты, уположение и поверхностное закрепление склонов (откосов) с применением				
1.1	гидропосева, площадью:	тыс.кв.м.	от 2 до 10 включительно	19,2	0,420
		тыс.кв.м.	от 10 до 25 включительно	20,6	0,280
		тыс.кв.м.	от 25 до 50 включительно	26,7	0,036
		тыс.кв.м.	от 50 до 100 включительно	26,9	0,032
1.2	биоматов, площадью:	тыс.кв.м.	от 0,4 до 1 включительно	0,4	17,200
		тыс.кв.м.	от 1 до 2 включительно	13,2	4,400
		тыс.кв.м.	от 2 до 5 включительно	20,1	0,950
1.3	анкеров и металлической сетки, площадью:	тыс.кв.м.	от 2 до 6 включительно	1681,8	334,480
		тыс.кв.м.	от 6 до 15 включительно	1689,0	333,280
		тыс.кв.м.	от 15 до 30 включительно	2697,6	266,040
		тыс.кв.м.	от 30 до 50 включительно	6199,5	149,310
1.4	георешеток, площадью:	тыс.кв.м.	от 0,2 до 1 включительно	405,9	858,688
		тыс.кв.м.	от 1 до 2 включительно	483,3	781,340
2.	Подпорные и ограждающие стенки монолитные:				
2.1	высотой до 4 м, протяжённостью:	м	от 10 до 100 включительно	936,7	16,133
2.2	высотой до 15 м, протяжённостью:	м	от 100 до 600 включительно	1806,4	15,204

№	Наименование объекта	Натуральный показатель «Х» объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
3.	Удерживающие сооружения на оползнеопасных и оползневых склонах и откосах массива недостаточно устойчивых или неустойчивых грунтов с применением:				
3.1	габионных конструкций высотой до 10 м, протяженностью:	м	от 30 до 200 включительно	317,9	26,279
3.2	армогрунтовой стены высотой до 10 м, протяженностью:	м	от 100 до 900 включительно	1839,4	9,368
4.	Противолавинная галерея высотой до 5 м, шириной до 15 м, протяженностью:	м	от 20 до 200 включительно	9291,9	71,658

Примечание:

1. Параметры цены проектных работ таблицы 3.1 пункта 19 НЗ применяются для определения стоимости проектирования противооползневых и противообвальных сооружений и мероприятий; противоселевых сооружений и мероприятий; противолавинных сооружений и мероприятий.

2. Параметрами цены проектных работ пунктов 1.1 – 1.4 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ учтена стоимость проектирования:

- земляных работ;
- планировки склонов, откосов;
- необходимых для реализации метода расчетов;
- подбора посадочного материала (многолетние травы).

3. Параметрами цены проектных работ пункта 1.1 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ учтена стоимость проектирования устройства газона склонов, откосов методом гидропосева.

4. Параметрами цены проектных работ пункта 1.2 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ учтена стоимость проектирования устройства газона склонов, откосов методом укладки биомата.

5. Параметрами цены проектных работ пункта 1.3 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ учтена стоимость проектирования закрепление склонов, откосов анкерами и металлической сеткой.

6. Параметрами цены проектных работ пункта 1.4 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ учтена стоимость проектирования закрепление склонов, откосов георешеткой.

7. Параметрами цены проектных работ пунктов 2 – 4 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ учтена стоимость проектирования:

- земляных работ;
- вертикальной планировки;
- необходимых для принятия конструктивных решений расчетов;
- подбора материалов.

8. Параметрами цены проектных работ пункта 2 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ учтена стоимость проектирования:

- свайного основания;
- архитектурных и конструктивных решений железобетонной подпорной стены над уровнем земли.

9. Параметрами цены проектных работ пункта 3 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ учтена стоимость проектирования:

- габионного или армогрунтового основания;
- архитектурных и конструктивных решений сооружения над уровнем земли.

10. Параметрами цены проектных работ пункта 4 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ учтена стоимость проектирования:

- свайное основание;
- архитектурных и конструктивных решений железобетонной противолавинной галереи над уровнем земли;
- устройства проезжей части, тротуаров;
- устройства бордюрных ограждений.

11. Параметрами цены проектных работ пунктов 1.1 – 1.4 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ не учтена стоимость проектирования:

- систем водоотведения (дренажа) склонов, откосов;
- систем полива газона, закрепляемого склона;
- лесонасаждения на склонах, откосах.

12. Параметрами цены проектных работ пункта 2 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ не учтена стоимость проектирования:

- систем водоотведения (дренажа) подпорной стены;
- наружное освещение, архитектурная подсветка.

13. Параметрами цены проектных работ пункта 3 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ не учтена стоимость проектирования:

- систем водоотведения (дренажа) сооружения.

14. Параметрами цены проектных работ пункта 4 таблицы 3.1 пункта 19 НЗ не учтена стоимость проектирования:

- систем водоотведения (дренажа) сооружения;
- систем электроснабжения и освещения, архитектурной подсветки; систем вентиляции и дымоудаления; систем водоснабжения и водоотведения; мероприятий по противопожарной безопасности.

20. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ таблицы 3.1 пункта 19 НЗ, приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

№	Наименование усложняющего (упрощающего) фактора	Значения коэффициента	Примечание
1.	На подготовку проектной и рабочей документации противооползневых сооружений и мероприятий, содержащей материалы в форме информационной модели	1,12	К параметрам цены проектных работ пункта 1 таблицы 3.1
		1,20	К параметрам цены проектных работ пунктов 2 – 4 таблицы 3.1

21. Параметры цены проектных работ для строительства объектов регулирования стока поверхностных вод, водопонижения приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

№	Наименование объекта	Натуральный показатель «Х» объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Инженерная подготовка территории с объемом отсыпки (намыва) грунта:	объект	до 2 тыс.куб.м. включительно	131,7	
		тыс.куб.м.	от 2 до 6 включительно	81,8	24,986

№	Наименование объекта	Натуральный показатель «Х» объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
		тыс.куб.м.	от 6 до 20 включительно	85,7	24,336
		тыс.куб.м.	от 20 до 50 включительно	87,1	24,266
		тыс.куб.м.	от 50 до 150 включительно	1214,9	1,710
		тыс.куб.м.	от 150 до 300 включительно	1231,4	1,600
		тыс.куб.м.	от 300 до 500 включительно	1280,6	1,436
		тыс.куб.м.	от 500 до 1000 включительно	1316,6	1,364
2.	Открытые траншеи, каналы, канавы глубиной до 3 м в устойчивых грунтах с габрионным креплением откосов протяженностью:	объект	до 100 м включительно	49,6	
		м	от 100 до 500 включительно	1,6	0,480
		м	от 500 до 1000 включительно	145,1	0,193
		м	от 1000 до 2500 включительно	174,1	0,164
		м	от 2500 до 5000 включительно	181,6	0,161
3.	Нагорные канавы протяженностью:	объект	до 100 м включительно	66,0	-
		м	от 100 до 500 включительно	8,8	0,572
		м	от 500 до 1000 включительно	184,3	0,221
		м	от 1000 до 2500 включительно	228,3	0,177
		м	от 2500 до 5000 включительно	405,8	0,106
4.	Закрытые траншеи, каналы, канавы, протяженностью:	объект	до 100 м включительно	175,9	
		м	от 100 до 500 включительно	161,9	0,140
		м	от 500 до 1000 включительно	166,9	0,130
		м	от 1000 до 2500 включительно	222,9	0,074
5.	Регуляционные сооружения продольные, ограждающие валы, дамбы				
5.1	высотой до 10 м, протяженностью:	м	от 100 до 500 включительно	2,7	0,267
		м	от 500 до 1500 включительно	4,2	0,264

№	Наименование объекта	Натуральный показатель «Х» объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
		м	от 1500 до 3500	23,7	0,251
5.2	высотой до 25 м, протяженностью:	м	от 100 до 500 включительно	5,9	0,268
		м	от 500 до 1500 включительно	7,4	0,265
		м	от 1500 до 3500 включительно	26,9	0,252
6.	Расчистка и спрямления русел и стариц, регулирование рек-водоприемников, протяженностью:	км	от 1 до 3 включительно	0,3	107,104
		км	от 3 до 6 включительно	10,8	103,604
		км	от 6 до 10	11,4	103,504
7.	Водосбросные автоматические сооружения, расходом:	куб.м./сек	от 10 до 50 включительно	94,8	5,824
		куб.м./сек	от 50 до 150 включительно	95,5	5,810
8.	Водоприемные системы, отстойники площадью:	тыс. кв.м.	от 10 до 30 включительно	480,0	35,600
9.	Строительное водопонижение с применением водопонижительных скважин с фильтровой колонной, с применением иглофильтров:	объект	1 скважина	65,8	
10.	Дренажные системы				
10.1.	Пластовый дренаж, протяженностью трубопроводов:	объект	до 50 м включительно	70,0	
		м	от 50 до 300 включительно	46,3	0,474
		м	от 300 до 1000 включительно	58,0	0,435
		м	от 1000 до 2000 включительно	476,0	0,017
10.2.	Трубчатый дренаж, протяженностью трубопроводов:	объект	до 50 м включительно	71,3	
		м	от 50 до 300 включительно	30,5	0,817
		м	от 300 до 1000 включительно	43,1	0,775
		м	от 1000 до 2000 включительно	632,1	0,186

Примечание:

1. Параметры цены проектных работ таблицы 3.2 пункта 21 НЗ применяются для определения стоимости проектирования противооползневых и противообвальных сооружений и мероприятий; противоселевых сооружений и мероприятий; противолавинных сооружений и мероприятий; сооружений и мероприятий для защиты от подтопления; сооружений и мероприятий для защиты от затопления; мероприятий для защиты от морозного

пучения грунтов; сооружений и мероприятий для защиты от наледообразования; мероприятий для защиты от термокарста.

2. Параметры цены проектных работ пунктов 2 – 4, 7 – 9 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ применяются для определения стоимости проектирования объектов, строительство которых осуществляется в условиях наличия одного водоносного горизонта.

3. Параметры цены проектных работ пунктов 2 – 4 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ применяются для определения стоимости проектирования объектов, строительство которых осуществляется в условиях отсутствия водовыпусков из канала (траншеи, канавы) в водоем.

4. Параметры цены проектных работ пункта 7 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ применяются для определения стоимости проектирования водосбросных автоматических сооружений без установки затворов.

5. Параметры цены проектных работ пункта 9 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ применяются для определения стоимости проектирования подземного водопонижения с применением водопонизительных скважин различными методами: с применением иглофильтров, глубинное водопонижение с применением фильтровых колонн и насосов, электроосмоса.

6. Стоимость проектирования строительного поверхностного водопонижения определяется в зависимости от типа применяемых ограждающих конструкций по параметрам цены проектных работ таблицы 3.3 пункта 23 НЗ.

7. Стоимость проектирования строительного комбинированного (подземного и поверхностного) водопонижения определяется суммированием стоимостей параметров цены проектных работ пункта 9 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ и соответствующих пунктов таблицы 3.3 пункта 23 НЗ.

8. Параметрами цены проектных работ пункта 1 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ учтена стоимость проектирования:

- земляных работ;
- устройства, в том числе методом намыва, подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси с уплотнением;
- необходимых для инженерной подготовки расчетов.

9. Параметрами цены проектных работ пунктов 2 – 5, 7 – 8, 10 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ учтена стоимость проектирования вертикальной планировки, земляных работ.

10. Параметрами цены проектных работ пунктов 2 – 8 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ учтена стоимость проектирования вертикальной планировки, земляных работ.

- необходимых для принятия конструктивных решений расчетов;
- подбора материалов

11. Параметрами цены проектных работ пунктов 2, 3 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ учтена стоимость проектирования:

- уточнения трассы объекта методом камерального трассирования по полученным от застройщика исходным данным;
- конструктивных решений по укреплению дна и откосов сооружения;
- мероприятий по организации поверхностного стока.

12. Параметрами цены проектных работ пункта 4 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ учтена стоимость проектирования:

- уточнения трассы объекта методом камерального трассирования по полученным от застройщика исходным данным;
- конструктивных решений по укреплению траншеи сооружения;
- мероприятий по организации поверхностного стока.

13. Параметрами цены проектных работ пункта 5 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ учтена стоимость проектирования:

- конструктивных решений по укреплению основания, призмы и откосов сооружения;
- мероприятий по организации поверхностного стока, включая придамбовую дренажную канаву.

14. Параметрами цены проектных работ пункта 6 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ учтена стоимость проектирования:

- культуротехнических работ (расчистка русла от древесной и травянистой растительности, пней; разделка древесины);
 - земляных работ и дноуглубления;
 - разбора завалов, бобровых плотин;
 - конструктивных решений по укреплению откосов русла;
 - мероприятий по организации поверхностного стока, включая дренажную канаву.
15. Параметрами цены проектных работ пункта 7 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ учтена стоимость проектирования конструктивных решений;
16. Параметрами цены проектных работ пункта 8 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ учтена стоимость проектирования:
- конструктивных решений по сооружению водоприемной системы, отстойнику;
 - укрепления откосов земляных сооружений посевом многолетних трав.
17. Параметрами цены проектных работ пункта 9 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ учтена стоимость проектирования:
- вертикальной планировки, земляных работ, включая бурение скважин;
 - конструктивных решений;
 - технических решений в зависимости от метода водопонижения (с применением иглофильтров, глубинное водопонижение с фильтровой колонной и насосами, электроосмос).
18. Параметрами цены проектных работ пункта 10 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ учтена стоимость проектирования:
- конструктивных решений и технических решений по трубопроводам и колодцам;
 - монтажа арматуры.
19. Параметрами цены проектных работ пункта 1 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ не учтена стоимость проектирования:
- отвода поверхностного и понижения уровня грунтовых вод;
 - создания геодезической разбивочной основы;
 - обеспечения строительной площадки объектами строительного хозяйства (склады и площадки хранения; временные здания, сооружения, сети и ограждения).
20. Параметрами цены проектных работ пунктов 2 – 6, 8 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ не учтена стоимость проектирования:
- пересечений с инженерными сетями и коммуникациями
 - водосбросных сооружений;
 - водоприемных сооружений.
21. Параметрами цены проектных работ пунктов 2 – 9 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ не учтена стоимость проектирования ограждений.
22. Параметрами цены проектных работ пунктов 2, 3, 5, 6 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ не учтена стоимость проектирования:
- мостов, пешеходных переходов, скотопрогонов;
 - ограждающих валов, дамб; плотин и иных гидротехнических сооружений (далее – ГТС);
 - наружного освещения.
23. Параметрами цены проектных работ пункта 4 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ не учтена стоимость проектирования ограждающих валов, дамб; плотин и иных ГТС.
24. Параметрами цены проектных работ пункта 7 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ не учтена стоимость проектирования:
- противодиффузионных завес;
 - автомобильных дорог через сооружения;
 - подводящих и отводящих канал, канав, траншей;
 - береговых укреплений и иных ГТС.
25. Параметрами цены проектных работ пункта 8 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ не учтена стоимость проектирования:
- мостов, пирсов;
 - архитектурного оформления водоема (подсветка, фонтаны, малые архитектурные формы и прочие);

- подводящих и отводящих канал, коллекторов, траншей;
- ограждающих валов, дамб;
- плотин и иных ГТС;
- наружное освещения.

26. Параметрами цены проектных работ пункта 9 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ не учтена стоимость проектирования:

- ограждающих конструкций котлованов;
- подводящих и отводящих к скважине каналов, коллекторов, трубопроводов, траншей;
- водосбросных сооружений;
- водоприемных сооружений и иные ГТС.

27. Параметрами цены проектных работ пункта 10 таблицы 3.2 пункта 21 НЗ не учтена стоимость проектирования:

- насосных станций;
- очистных сооружений;
- резервуаров;
- водоприемных сооружений дренажной системы.

22. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ таблицы 3.2 пункта 21 НЗ, приведены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

№	Наименование усложняющего (упрощающего) фактора	Значения коэффициента	Примечание
1.	Проектирование объектов в условиях наличия в зоне строительства двух и более водоносных горизонтов	1,2	К параметрам цены проектных работ пунктов 2 – 4, 7 – 9 таблицы 3.2
2.	Проектирования каналов (траншей, канав) с водовыпуском	1,5	К параметрам цены проектных работ пунктов 2 – 4 таблицы 3.2
3.	Проектирование водосбросных автоматических сооружений с установкой затворов	1,2	К параметрам цены проектных работ пункта 7 таблицы 3.2
4.	На подготовку проектной и рабочей документации объектов регулирования стока поверхностных вод, водопонижения, содержащей материалы в форме информационной модели	1,12	К параметрам цены проектных работ пунктов 1, 9 таблицы 3.2
		1,2	К параметрам цены проектных работ пунктов 4, 5 таблицы 3.2
		1,22	К параметрам цены проектных работ пунктов 2, 3, 6 – 8, 10 таблицы 3.2

23. Параметры цены проектных работ для строительства заглубленных сооружений и конструкций, закрепления грунтов приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3

№	Наименование объекта	Натуральный показатель «Х» объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Свайный фундаменты при количестве свай на поле с:				
1.1	длиной сваи до 10 м:	шт.	от 20 до 70 включительно	93,8	3,095
		шт.	от 70 до 150 включительно	112,7	2,825
		шт.	от 150 до 300 включительно	131,9	2,697
1.2	длиной сваи до 25 м:	шт.	от 20 до 100 включительно	103,1	3,995
		шт.	от 100 до 200 включительно	252,5	2,501
		шт.	от 200 до 400 включительно	253,3	2,497
2.	Ограждающие конструкции заглубленных сооружений, выполняемые способом «стена в грунте» протяженностью:				
2.1	глубиной конструкций до 10 м	м	от 50 до 600 включительно	1351,0	9,320
2.2	глубиной конструкций до 25 м	м	от 200 до 1200 включительно	6387,8	4,861
3.	Противофильтрационные завесы, шпунтованные ограждающие конструкции протяженностью:	м	от 40 до 250 включительно	326,6	2,810
4.	Подпорные и ограждающие габионные стенки в грунте глубиной до 4,0 м, протяженностью:	м	от 20 до 40 включительно	24,0	20,250
		м	от 40 до 60 включительно	276,0	13,950
5.	Опускной колодец объемом:	куб.м.	от 20 до 50 включительно	51,9	0,783
		куб.м.	от 50 до 250 включительно	62,3	0,575
6.	Закрепление фундаментов и грунтов оснований цементацией, замораживание грунтов химическим способом и способом термостабилизации объемом:	объект	до 0,3 тыс.куб.м. включительно	801,6	
		тыс.куб.м.	от 0,3 до 1 включительно	758,5	143,603
		тыс.куб.м.	от 1 до 3 включительно	798,7	103,403
		тыс.куб.м.	от 3 до 6 включительно	1094,2	4,903

Примечание:

1. Параметры цены проектных работ таблицы 3.3 пункта 23 НЗ применяются для определения стоимости проектирования противооползневых и противообвальных сооружений и мероприятий; противоселевых сооружений и мероприятий; противолавинных сооружений и мероприятий; сооружений и мероприятий для защиты от подтопления;

сооружений и мероприятий для защиты от затопления; мероприятий для защиты от морозного пучения грунтов; мероприятий для защиты от термокарста.

2. Параметрами цены проектных работ пункта 1 таблицы 3.3 пункта 23 НЗ применяются для определения стоимости выполнения расчетов прочности и деформации грунтов в условиях нового строительства объектов капитального строительства.

3. Параметрами цены проектных работ пунктов 1 – 6 таблицы 3.3 пункта 23 НЗ учтена стоимость проектирования:

- вертикальной планировки, земляных работ;
- необходимых для принятия конструктивных решений расчетов;
- подбора материалов.

4. Параметрами цены проектных работ пунктов 1 таблицы 3.3 пункта 23 НЗ учтена стоимость проектирования конструктивных решений свайного основания и свайного ростверка.

5. Параметрами цены проектных работ пункта 2 таблицы 3.3 пункта 23 НЗ учтена стоимость проектирования конструктивных решений форшахты, траншеи для стены, ограждающей конструкции способом «стена в грунте».

6. Параметрами цены проектных работ пункта 3 таблицы 3.3 пункта 23 НЗ учтена стоимость проектирования конструктивных решений ограждающих конструкций.

– Параметрами цены проектных работ пункта 4 таблицы 3.3 пункта 23 НЗ учтена стоимость проектирования конструктивных решений, ограждающих габионных стен в грунте.

7. Параметрами цены проектных работ пункта 5 таблицы 3.3 пункта 23 НЗ учтена стоимость проектирования конструктивных решений сооружений.

– Параметрами цены проектных работ пункта 6 таблицы 3.3 пункта 23 НЗ учтена стоимость проектирования конструктивных и технических решений закрепления фундаментов и грунтов в зависимости от применяемого способа.

8. Параметрами цены проектных работ пунктов 1 – 5 таблицы 3.3 пункта 23 НЗ не учтена стоимость проектирования:

- строительного водопонижения;
- системы отвода воды, мероприятий по организации поверхностного стока;
- закрепления фундаментов и грунтов оснований специальными методами (цементация, химический способ, способ термостабилизации, замораживание и прочие).

9. Параметрами цены проектных работ пункта 6 таблицы 3.3 пункта 23 НЗ не учтена стоимость проектирования:

- строительного водопонижения;
- системы отвода воды, мероприятий по организации поверхностного стока.

24. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ таблицы 3.3 пункта 23 НЗ, приведены в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1

№	Наименование усложняющего (упрощающего) фактора	Значения коэффициента	Примечание
1.	Выполнение расчетов по определению осадок существующих зданий и сооружений окружающей застройки	0,25	К параметрам цены проектных работ пункта 1 таблицы 3.3
2.	Проектирование ограждающих конструкций заглубленных сооружений, выполняемых способом «стена в грунте», с металлической гидроизоляцией стен и днищ	1,2	К параметрам цены проектных работ пункта 2 таблицы 3.3
3.	Проектирование опускных колодцев с металлической гидроизоляцией стен и днищ	1,2	К параметрам цены проектных работ пункта 5 таблицы 3.3

№	Наименование усложняющего (упрощающего) фактора	Значения коэффициента	Примечание
4.	На подготовку проектной и рабочей документации заглубленных сооружений и конструкций, закрепления грунтов, содержащей материалы в форме информационной модели	1,12	К параметрам цены проектных работ пункта 6 таблицы 3.3
		1,20	К параметрам цены проектных работ пунктов 1 – 5 таблицы 3.3

25. Параметры цены проектных работ для строительства ограждающих плотин приведены в таблице 3.4.

Таблица 3.4

№	Наименование объекта	Натуральный показатель «Х» объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Плотины (поперечные дамбы, валы) ограждающие бетонные (железобетонные, из каменной кладки), водосбросные, сквозные высотой до 10 м, при протяженности:	м	от 30 до 500 включительно	1272,4	67,221
2.	Плотины (поперечные дамбы, валы) ограждающие из грунтовых материалов высотой до 10 м, при протяженности:	м	от 50 до 1500 включительно	1,4	0,992

Примечание:

1. Параметры цены проектных работ таблицы 3.4 пункта 25 НЗ применяются для определения стоимости проектирования противоселевых сооружений и мероприятий; противолавинных сооружений и мероприятий; сооружений и мероприятий для защиты от подтопления; сооружений и мероприятий для защиты от затопления.

2. Параметры цены проектных работ таблицы 3.4 пункта 25 НЗ применяются для определения стоимости проектирования ограждающих плотин в следующих природно-геологических условиях их строительства: основания на скальных породах, мягких грунтах; в несложных гидрогеологических условиях; для перегораживания равнинных рек с устойчивым руслом.

3. Параметрами цены проектных работ пунктов 1, 2 таблицы 3.4 пункта 25 НЗ учтена стоимость проектирования:

- вертикальной планировки, земляных работ, дноуглубление;
- конструктивных решений, включая укрепление дна, склонов (откосов);
- технических решений;
- мероприятий по организации поверхностного стока;
- устройства водомерной рейки;
- необходимых для принятия конструктивных и технических решений расчетов;
- подбора материалов.

4. Параметрами цены проектных работ пунктов 1, 2 таблицы 3.4 пункта 25 НЗ не учтена стоимость проектирования:

- строительного водопонижения, системы отвода воды;

- работы по акватории водоема;
- укрепления фундаментов и грунтов оснований специальными методами (цементация, химический способ, способ термостабилизации, замораживание и прочие);
- водоприемных сооружений и иных ГТС;
- наружного освещения;
- автомобильных дорог;
- ограждений.

26. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ таблицы 3.4 пункта 25 НЗ, приведены в таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1

№	Наименование усложняющего (упрощающего) фактора	Значения коэффициента	Примечание
1.	Проектирование ограждающих плотин в следующих природно-геологических условиях их строительства: строительство оснований на толще осадочных или изверженных пород, рыхлообломочных грунтах и мягких породах, резко отличающихся по водонепроницаемости; наличие напорных вод; сложный, сильно пересеченный рельеф; неустойчивое русло реки	1,1	К параметрам цены проектных работ таблицы 3.4
2.	Проектирование ограждающих плотин в следующих природно-геологических условиях их строительства: строительство оснований в условиях сложного комплекса осадочных, изверженных и метаморфических пород с крутым падением пластов, с наличием зон дробления пород; сильно просадочных и неустойчивых на сдвиг породы; горная местность с сильно пересеченным рельефом, с крутизной склона более 20 градусов; реки с количеством рукавов и стариц более пяти (с многорукавной дельтой)	1,2	
3.	На подготовку проектной и рабочей документации ограждающих плотин, содержащей материалы в форме информационной модели	1,2	

27. Параметры цены проектных работ для строительства берегозащитных сооружений и мероприятий приведены в таблице 3.5.

Таблица 3.5

№	Наименование объекта	Натуральный показатель «Х» объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Набережные откосные протяженностью:	м	от 300 до 1500 включительно	3271,6	1,828

№	Наименование объекта	Натуральный показатель «Х» объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
2.	Подпорные вертикальные береговые стены (набережные) волноотбойного профиля из монолитного бетона или сборного железобетона, камня, ряжей, свай различной высоты, протяженностью:	м	от 300 до 1500 включительно	3254,4	33,312

Примечание:

1. Параметры цены проектных работ таблицы 3.5 пункта 27 НЗ применяются для определения стоимости проектирования противоселевых сооружений и мероприятий; сооружений и мероприятий для защиты от подтопления; сооружений и мероприятий для защиты от затопления.

2. Параметрами цены проектных работ пунктов 1, 2 таблицы 3.5 пункта 27 НЗ учтена стоимость проектирования:

- вертикальной планировки, земляных работ, дноуглубление;
- конструктивных решений, включая укрепление дна, берегов, съездов, сходов, примыканий набережной в ее начале и конце, стены (откосов);
- технических решений;
- мероприятий по организации поверхностного стока, включая водостоки;
- строительного водопонижения;
- необходимых для принятия конструктивных и технических решений расчетов;
- подбора материалов.

3. Параметрами цены проектных работ пунктов 1, 2 таблицы 3.5 пункта 27 НЗ не учтена стоимость проектирования:

- работы по акватории водоема;
- закрепления фундаментов и грунтов оснований специальными методами (цементация, химический способ, способ термостабилизации, замораживание и прочие);
- водосборных сооружений, водоприемных сооружений и иных ГТС;
- благоустройства;
- наружного освещения;
- автомобильных дорог;
- ограждений.

28. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ таблицы 3.5 пункта 31 НЗ, приведены в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.1

№	Наименование усложняющего (упрощающего) фактора	Значения коэффициента	Примечание
1.	Проектирование набережных с криволинейным очертанием в плане	1,15	К параметрам цены проектных работ пункта 2 таблицы 3.5
2.	Проектирование полуоткосных набережных	1,2	
3.	На подготовку проектной и рабочей документации берегозащитных сооружений и мероприятий, содержащей материалы в форме информационной модели	1,2	К параметрам цены проектных работ таблицы 3.5

Приложение
к Нормативным затратам на работы
по подготовке проектной документации
для создания инженерной защиты
территорий, зданий и сооружений
от опасных геологических процессов,
утвержденным приказом Министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от «13» сентября 2013 г. № 912/14

**Относительные стоимости разделов проектной документации
и комплектов рабочей документации, учтенные параметрами цены
проектных работ, приведенными в НЗ**

Распределение относительной стоимости основных проектных работ по разделам проектной и рабочей документации (в процентах) приведено в таблицах 1 – 5 настоящего приложения по следующим разделам и подразделам проектной и рабочей документации:

- пояснительная записка (далее – ПЗ);
- схема планировочной организации земельного участка (далее – ПЗУ) для площадочных объектов;
- проект полосы отвода (далее – ППО) для линейных объектов;
- технологические и конструктивные решения (далее – ТКР);
- конструктивные решения (далее – КР);
- технологические решения (далее – ТР);
- проект организации строительства (далее – ПОС);
- перечень мероприятий по охране окружающей среды (далее – ООС);
- требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства (далее – ТБЭ);
- смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства (далее – СМ).

Подготовка ведомостей объемов работ по разделам и подразделам проектной документации, необходимых для ее представления на экспертизу, учтена в соответствующих этим разделам и подразделам проектной документации графах таблиц 1 – 5 настоящего приложения. Затраты на подготовку сводной ведомости объемов работ по объекту проектирования на основании данных по разделам и подразделам проектной документации, в случае необходимости её разработки, учтена показателями раздела «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства».

Таблица относительной стоимости проектных работ по разделам проектной документации
и соответствующим комплектам рабочей документации
для строительства противооползневых сооружений и мероприятий, в процентах

Таблица 1

№	Объект	Вид документации	ПЗ	ППО, ПЗУ	ТКР		ПОС	ООС	ТБЭ	СМ
					КР	ТР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Пункты 1.1, 1.2 таблицы 3.1. Устройство противоэрозионной защиты, уположение и поверхностное закрепление склонов (откосов) с применением гидропосева, биоматов	П	3,0	10,0	15,0	43,0	12,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	11,0	16,0	63,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	10,6	15,6	55,0	4,8	2,0	0,8	10,0
2.	Пункты 1.3, 1.4 таблицы 3.1. Устройство противоэрозионной защиты, уположение и поверхностное закрепление склонов (откосов) с применением анкеров и металлической сетки, георешеток	П	3,0	10,0	20,0	38,0	12,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	11,0	22,0	57,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	10,6	21,2	49,4	4,8	2,0	0,8	10,0
3.	Пункт 2 таблицы 3.1. Подпорные и ограждающие стенки	П	3,0	10,0	37,0	25,0	8,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	11,0	51,0	28,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	10,6	45,4	26,8	3,2	2,0	0,8	10,0
4.	Пункт 3 таблицы 3.1 Удерживающие сооружения на оползнеопасных и оползневых склонах и откосах массива недостаточно устойчивых или неустойчивых грунтов	П	3,0	10,0	37,0	24,0	9,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	11,0	54,0	25,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	10,6	47,2	24,6	3,6	2,0	0,8	10,0
5.	Пункт 4 таблицы 3.1. Противолавинная галерея	П	3,0	8,0	39,0	23,0	10,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	10,0	56,0	24,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	9,2	49,2	23,6	4,0	2,0	0,8	10,0

Таблица относительной стоимости проектных работ по разделам проектной документации
и соответствующим комплектам рабочей документации
для строительства регулирования стока поверхностных вод, водопонижения, в процентах

Таблица 2

№	Объект	Вид документации	ПЗ	ППО, ПЗУ	ТКР		ПОС	ООС	ТБЭ	СМ
					КР	ТР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Пункт 1 таблицы 3.2. Инженерная подготовка территории с объемом отсыпки (намыва) грунта	П	3,0	9,0	15,0	44,0	12,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	10,0	16,0	64,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	9,6	15,6	56,0	4,8	2,0	0,8	10,0
2.	Пункт 2 таблицы 3.2. Открытые траншеи, каналы, канавы глубиной до 3 м в устойчивых грунтах с габионным креплением откосов. Пункт 3 таблицы 3.2. Нагорные каналы. Пункт 4 таблицы 3.2. Закрытые траншеи, каналы, канавы. Пункт 10 таблицы 3.2. Дренажные системы	П	3,0	10,0	22,0	36,0	12,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	11,0	24,0	55,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	10,6	23,2	47,4	4,8	2,0	0,8	10,0
3.	Пункт 5 таблицы 3.2. Регуляционные сооружения продольные, ограждающие валы, дамбы	П	3,0	10,0	34,0	25,0	11,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	11,0	50,0	29,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	10,6	43,6	27,4	4,4	2,0	0,8	10,0
4.	Пункт 6 таблицы 3.2. Расчистка и спрямления русел и стариц, регулирование рек-водоприемников	П	3,0	11,0	40,0	19,0	9,0	6,0	2,0	10,0
		Р	-	13,0	57,0	20,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	12,2	50,2	19,6	3,6	2,4	0,8	10,0
5.	Пункт 7 таблицы 3.2. Водосбросные автоматические сооружения	П	3,0	6,0	18,0	45,0	10,0	6,0	2,0	10,0
		Р	-	10,0	21,0	59,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	8,4	19,8	53,4	4,0	2,4	0,8	10,0
6.	Пункт 8 таблицы 3.2. Водоприемные системы, отстойники	П	3,0	6,0	35,0	28,0	10,0	6,0	2,0	10,0
		Р	-	10,0	42,0	38,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	8,4	39,2	34,0	4,0	2,4	0,8	10,0
7.	Пункт 9 таблицы 3.2. Строительное водопонижение с применением водопонизительных скважин с фильтровой колонной, с применением иглофильтров	П	3,0	6,0	24,0	37,0	12,0	6,0	2,0	10,0
		Р	-	10,0	29,0	51,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	8,4	27,0	45,4	4,8	2,4	0,8	10,0

Таблица относительной стоимости проектных работ по разделам проектной документации и соответствующим комплектам рабочей документации для строительства заглубленных сооружений и конструкций, закрепления грунтов, в процентах

Таблица 3

№	Объект	Вид документации	ПЗ	ППО, ПЗУ	ТКР		ПОС	ООС	ТБЭ	СМ
					КР	ТР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Пункт 1 таблицы 3.3. Свайный фундамент. Пункт 5 таблицы 3.3. Опускной колодец	П	3,0	11,0	46,0	9,0	14,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	13,0	65,0	12,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	12,2	57,4	10,8	5,6	2,0	0,8	10,0
2.	Пункт 2 таблицы 3.3. Ограждающие конструкции заглубленных сооружений, выполняемые способом «стена в грунте». Пункт 3 таблицы 3.3. Противофильтрационные завесы, шпунтованные ограждающие конструкции. Пункт 4 таблицы 3.3. Подпорные и ограждающие габионные стенки в грунте.	П	3,0	10,0	53,0	5,0	12,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	11,0	70,0	9,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	10,6	63,2	7,4	4,8	2,0	0,8	10,0
3	Пункт 6 таблицы 3.3. Закрепление фундаментов и грунтов оснований цементацией, химическим способом и способом термостабилизации	П	3,0	12,0	25,0	29,0	13,0	5,0	2,0	11,0
		Р	-	15,0	29,0	45,0	-	-	-	11,0
		П+Р	1,2	13,8	27,4	38,6	5,2	2,0	0,8	11,0

Таблица относительной стоимости проектных работ по разделам проектной документации и соответствующим комплектам рабочей документации для строительства плотин ограждающих, в процентах

Таблица 4

№	Объект	Вид документации	ПЗ	ППО	ТКР		ПОС	ООС	ТБЭ	СМ
					КР	ТР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Пункт 1 таблицы 3.7. Плотины (поперечные дамбы, валы) ограждающие бетонные (железобетонные, из каменной кладки), водосбросные	П	3,0	11,0	40,0	15,0	14,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	13,0	58,0	19,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	12,2	50,8	17,4	5,6	2,0	0,8	10,0
2.	Пункт 2 таблицы 3.7. Плотины (поперечные дамбы, валы) ограждающие из грунтовых материалов	П	3,0	11,0	50,0	7,0	12,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	13,0	67,0	10,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	12,2	60,2	8,8	4,8	2,0	0,8	10,0

Таблица относительной стоимости проектных работ по разделам проектной документации и соответствующим комплектам рабочей документации для строительства берегозащитных сооружений и мероприятий, в процентах

Таблица 5

№	Объект	Вид документации	ПЗ	ППО	ТКР		ПОС	ООС	ТБЭ	СМ
					КР	ТР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Пункт 1 таблицы 3.9. Набережные откосные	П	3,0	10,0	49,0	9,0	12,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	13,0	58,0	19,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	11,8	54,4	15,0	4,8	2,0	0,8	10,0
2.	Пункт 2 таблицы 3.9. Подпорные вертикальные береговые стены (набережные) волноотбойного профиля из монолитного и сборного бетона и железобетона, камня, ряжей, свай различной высоты	П	3,0	11,0	43,0	14,0	12,0	5,0	2,0	10,0
		Р	-	13,0	56,0	21,0	-	-	-	10,0
		П+Р	1,2	12,2	50,8	18,2	4,8	2,0	0,8	10,0