


 УТВЕРЖДАЮ

Смета №
на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия,
здания, сооружения, стадии
проектирования, этапа, вида
проектных или изыскательских
работ

Выделение отдельных этапов IV пускового комплекса реконструкции ВОС г.
Петрозаводска

Наименование проектной
(изыскательской) организации

Наименование организации АО "ПКС-Водоканал"
заказчика

Сметный расчет составлен в ценах IV кв. 2019 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*К _i , или (объем строительно- монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения. Производительность свыше 2 до 10 тыс.м3/ч.	Объекты водоснабжения и канализации. 2015 г. Таблица 5. Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения, п.6 A=583.47 тыс.руб; B=14.7 тыс.руб; Осн. показ. X=4 (1 тыс.м3/ч) Количество = 1	(A + B * X _{зад}) * Количество * К _{ст} * К _{тек} (583470 руб + 14700 руб * 4) * 1 * 1 * 4.27	2 742 492.90
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная и рабочая документация	К _{ст} = 1		
	Индекс 4 кв 2019 г. к 01.01.2001 на проектные работы	К _{тек} = 4.27 Письмо Минстроя России от 09.12.2019 г. № 46999-ДВ/09		
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100%		

1	2	3	4	5
2	Сооружения ультрафильтрации. Производительность свыше 1.6 до 3.2 тыс.м3/сут.	Объекты водоснабжения и канализации. 2015 г. Таблица 4. Водопроводные очистные сооружения, п.73 A=166.59 тыс.руб; B=38.97 тыс.руб; Осн. показ. X=1.7 (1 тыс.м3/сут) Количество = 1	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_{тек}$ $(166590 \text{ руб} + 38970 \text{ руб} * 1.7) * 1 * 1 * 4.27$	994 222.53
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная и рабочая документация	K _{ст} = 1		
	Индекс 4 кв 2019 г. к 01.01.2001 на проектные работы	K _{тек} = 4.27 Письмо Минстроя России от 09.12.2019 г. № 46999-ДВ/09		
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100%		
3	Береговые укрепления. Причальные и защитные сооружения. Дамбы. (II категория сложности)	Объекты речного транспорта. 2004 г. Таблица 1. Базовые цены на проектные работы в зависимости от общей стоимости строительства п.3 a(пред)=6.13; a(след)=5.89; Cпред=5.0(млн.руб); Cслед=10.0(млн.руб); a=6.06664 Стоим строит. Cтек=6.32(млн.руб) Cбаз=6.32/1*1=6.32(млн.руб);	$C * (a(\text{пред}) - ((a(\text{пред}) - a(\text{след})) / (C_{\text{след}} - C_{\text{пред}})) * (C - C_{\text{пред}})) / 100 * K_{ст} * K_{тек}$ $6.32 \text{ млн.руб} * (6.13 - ((6.13 - 5.89) / (10 - 5))) * (6.32 - 5) / 100 * 1 * 4.27$	1 637 167.74
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная и рабочая документация	K _{ст} = 1		
	Индекс 4 кв 2019 г. к 01.01.2001 на проектные работы	K _{тек} = 4.27 Письмо Минстроя России от 09.12.2019 г. № 46999-ДВ/09		
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100%		
4	Санитарно-защитные зоны площадью до 50 га	Территориальное планирование и планировка территорий. 2010 г. Раздел 2, Таблица 5. Парки, сады, скверы, бульвары. Санитарно-защитные зоны (архитектурно-планировочные решения, озеленение) п.8 A=7.15 тыс.руб; B=0.34 тыс.руб; X _{мин} =50.0; Осн. показ. X=7.5 (га) Количество = 1	$(A + B * (0.4 * X_{\text{мин}} + 0.6 * (X_{\text{мин}} / 2))) * \text{Количество} * K_{ст} * K_{тек} * K_1$ $(7150 \text{ руб} + 340 \text{ руб} * (0.4 * 50.0 + 0.6 * (50.0 / 2))) * 1 * 1 * 4.27 * 0.70$	56 940.45
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная и рабочая документация	K _{ст} = 1		
	Индекс 4 кв 2019 г. к 01.01.2001 на проектные работы	K _{тек} = 4.27 Письмо Минстроя России от 09.12.2019 г. № 46999-ДВ/09		

1	2	3	4	5
	$K'_{\text{пон}} = X_{\text{зад}} / (0.5 * X_{\text{мин}})$	$K1 = 0.70$ понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу (Ценообразующий)		
	Разделы документации		(20.0% + 20.0% + 29.0% + 21.0% + 10.0%) = 100%	
	1. Ген и тра	20%		
	2. Раз чер пла	20%		
	3. Пос и раз чер озе	29%		
	4. Дор сет	21%		
	5. Сме на стр	10%		
5	Итого по смете:			5 430 823.62
6	НДС		20% от п.5	1 086 164.72
7	Всего по смете:			6 516 988.34

Всего по смете (руб.):

6 516 988.34 (Шесть миллионов пятьсот шестнадцать тысяч девятьсот
восемьдесят восемь рублей тридцать четыре копейки)

Составил:

Проверил:

