

СВОДНАЯ СМЕТА
на инженерно-гидрометеорологические изыскания

Наименование объекта строительства и стадии проектирования

Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №3 и №4

Наименование организации заказчика

АО "АТОМПРОЕКТ"

Наименование организации исполнителя

№ п/п	Наименование работ	Номер сметы	Базисная (2000г.) цена работ и услуг, руб.	Стоимость работ в рублях без учета НДС
1	Гидрологические работы	Смета № 4.1	408 789.32	2 380 625.48
2	Формирование базы данных 8-ми срочных метеорологических наблюдений метеостанции «Сосновый Бор» за период 2016-2020 гг.	Смета № 4.2	11 477.28	66 839.10
3	Метеорологические данные наблюдений автоматической станции (АМС) «Сосновый Бор» за период 2016-2020 гг.	Смета № 4.3	15 539.58	90 496.30
4	Формирование базы данных аэрологических наблюдений метеостанции «Сосновый Бор» за период 01.01.2016-09.06.2020, 09.10.2020-31.12.2020 и расчет аэрологических характеристик за период 2007-2020 гг.	Смета № 4.4	1 472 801.00	8 577 003.90
5	Создание базы данных по опорным уровенным постам Кронштадт и Шепелево за период 01.06.2019 по 29.11.2021	Смета № 4.5	4 498.30	26 196.32
	ВСЕГО без НДС		1 913 105.48	11 141 161.10
	кроме того, НДС - 20%			2 228 232.22
	ВСЕГО с НДС			13 369 393.32

Главный инженер проекта _____  А.С. Затолокин

Примечание 1: Сметы 4.1-4.5 приведены в файле "Сметы_4.1-4.5.docx"

Примечание 2: лимит на субподрядные работы (по ДС № 13 за вычетом затрат на курирование с/п) составляет 12 229 182, 56 руб. без НДС / 14 675 019,07 руб. с НДС

Смета № 4.1
на выполнение работ

Наименование предприятия, здания, соору- Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №3 и №4. Гид-
жения, стадии проектирования, этапа, вида рологические работы
проектных или изыскательских работ
Заказчик АО «АТОМПРОЕКТ»
Исполнитель

Составлена по «Сборнику цен на изыскательские работы для капитального строительства», Гос-
строй СССР, Москва, Стройиздат, 1982 г., с учетом коэффициентов по письму Госстроя от
25.12.1990 г. № 21-Д и дополнений, утвержденных Госстроем 01.03.1990 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование стоимости	Измери- тель	Стои- мость, в руб.	Кол-во опреде- лений	Базовая стоимость, руб.
	1 Полевые работы					
1	Прибрежные гидрологические наблюдения с измерением уровня воды по мареографу, число наблюдений за сутки 4; коэффициент 1,2 при наличии сейшевых колебаний; коэффициент 1,6 удаленность от населенного пункта; коэффициент 1,25 спец. режим	т.342 § 2 К*=1,21 примеч. 1 г) K ₁ =1,2 примеч. 2 K ₂ =1,6 О. У. п. 7в) K ₃ =1,25	1 месяц	374,00x1,21 x1,2x1,6 1,25=1084,60	6	6507,60
2	Прибрежные гидрологические наблюдения с измерением уровня воды по мареографу, число наблюдений за сутки 4; коэффициент 1,2 при наличии сейшевых колебаний; коэффициент 1,15 при ледо- ставе; коэффициент 1,6 удаленность от населенного пункта; коэффициент 1,25 спец. режим	т.342 § 2 К*=1,21 примеч. 1 г) K ₁ =1,2 примеч. 1 а) K ₂ =1,15 примеч. 2 K ₃ =1,6 О. У. п. 7в) K ₄ =1,25	1 месяц	374,00x1,21 x1,2x1,15 x1,6x1,25= 1247,29	6	7483,74
3	Наблюдения за температурой воды с повышенной точностью коэффициент 1,25 спец. режим	т. 319 § 5 К*=1,21 О. У. п. 7в) K ₄ =1,25	1 день наблюдений	14,00x1,21 x1,25=21,18	365	7730,70
4	Наблюдения за состоянием ледяного покрова в Копорской губе, кат. сложн. III (6 месяцев) коэффициент 1,05 при наличии воды на льду; коэффициент 1,25 спец. режим	т. 348 § 1 К*=1,21 примеч. 1 б) K ₁ =1,05 О. У. п. 7в) K ₂ =1,25	1 месяц	411,00x1,21 x1,05x1,25 =652,73	6	3916,38
5	Наблюдения за волнением 3 раза в сутки с измерением направления и скорости ветра (9 месяцев) коэффициент 1,25 спец. режим	т. 346 § 1 К*=1,21 О. У. п. 7в) K ₂ =1,25	1 день	11,00x1,21 x1,25=16,64	270	4492,80
6	Всего по разделу 1					30131,22
	2 Камеральные работы					
7	Составление полного гидрологического очерка, кат. сложн. 3	т.354 § 1 К*=1,21	1 очерк	1409,00x 1,21= 1704,89	1	1704,89

№ п/п	Наименование работ	Обоснование стоимости	Измери- тель	Стои- мость, в руб.	Кол-во опреде- лений	Базовая стоимость, руб.
8	Применение ЭВМ при составлении отчета * начисление на стоимость работ, указанных в поз. 7	Общие указания стр. 10 п. 15 абзац 3			15%	255,73
9	Всего по разделу 2	ОУ п.7 в				1960,62
	3 Общепроизводственные расходы					
10	Выполнение наблюдений в неблагоприятный период года * начисление на стоимость работ, указанных в поз. 2, 3, 4 на сумму 15265,47 руб.	т. 2 § 3			30%	4579,64
11	Расходы по метрологическому обеспечению и дополнительным амортизационным отчислениям полевых работ * начисление на стоимость работ, указанных в поз. 1-5,10	О.У. п.14			5%	1735,54
12	Расходы по метрологическому обеспечению и дополнительным амортизационным отчислениям камеральных работ * начисление на стоимость работ, указанных в поз. 7, 8	О.У. п.14			5%	98,03
13	Выполнение полевых работ в районах, для которых не установлен районный коэффициент * начисление на стоимость работ, указанных в поз. 1-5, 10, 11	О. У. т.3 § 1-3			17%	6195,89
14	Выполнение камеральных работ в районах, для которых не установлен районный коэффициент * начисление на стоимость работ, указанных в поз. 7, 8, 12	О. У. т.3 § 1-3			17%	349,97
15	Всего по разделу 3					12959,07
	4 Прочие расходы					
16	Содержание автомашины типа «УАЗ»	т.409 § 14 К*=1,5	1 смена	24,00х1,5 =36,00	8	288,00
17	Выполнение натурных наблюдений в неблагоприятный период * начисление на стоимость работ, указанных в поз. 16 на сумму 144,00 руб.	О. У. т.2 § 3			30%	43,20
18	Расходы по метрологическому обеспечению и дополнительным амортизационным отчислениям натурных наблюдений * начисление на стоимость работ, указанных в поз. 16, 17	ОУ п.14			5%	16,56
19	Выполнение натурных наблюдений в районах, для которых не установлен районный коэффициент * начисление на стоимость работ, указанных в поз. 16-18	О. У. т.3 § 1-1			32%	111,28

№ п/п	Наименование работ	Обоснование стоимости	Измери- тель	Стои- мость, в руб.	Кол-во опреде- лений	Базовая стоимость, руб.
20	Всего по разделу 4					459,04
21	По смете в базовых ценах					45 509,95
22	Всего по смете в ценах 1 квартала 2021 г.: с учетом К=52,31 - индекса изменения сметной стоимости к уровню цен 2001 года по письму Минстроя России от 22.01.2021 № 1886-ИФ/09				52,31	2 380 625,48
23	Всего по смете в ценах 1 квартала 2021 г.: с учетом К=4,60 - индекса изменения сметной стоимости к уровню цен 2001 года по письму Минстроя России от 22.01.2021 № 1886-ИФ/09				4,6	517 527,28
24	Всего по смете в ценах 2000 года: с применением К=1,266 - индекса пересчета стоимости работ из уровня цен на 01.01.2001 в уровень цен по состоянию на 01.01.2000 по письму Госкорпорации "Росатом" от 15.11.2013 №1-12/42951				1,266	408 789,32

Главный инженер проекта

 А.С. Затолокин

Смета № 4.2
на выполнение работ

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

Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №3 и №4. Формирование базы данных 8-ми срочных метеорологических наблюдений метеостанции «Сосновый Бор» за период 2016-2020 гг.
АО «АТОМПРОЕКТ»

Составлена по «Справочнику базовых цен на инженерные изыскания для строительства». Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (цены приведены к базисному уровню на 01.01.1991 г.). Госстрой России. Москва, 2000.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование стоимости	Измеритель	Стоимость, в руб.	Количество	Базовая стоимость, руб.
	1. Камеральные работы					
1	Давление воздуха	т. 67 § 2 K=1,5	1 годостанция	1,00x1,5= 1,5	5	7,50
2	Средняя месячная температура воздуха	т. 67 § 3 K=1,5	1 годостанция	1,00x1,5= 1,5	5	7,50
3	Ежедневная 8-ми срочная температура воздуха	т. 67 § 4 K=1,5	1 годостанция	30,00x1,5= 45,00	5	225,00
4	Средняя месячная влажность воздуха	т. 67 § 6 K=1,5	1 годостанция	2,80x1,5= 4,20	5	21,00
5	Ежедневная 8-ми срочная влажность воздуха	т. 67 § 7 K=1,5	1 годостанция	39,00x1,5= 58,50	5	292,50
6	Средняя месячная скорость ветра	т. 67 § 9 K=1,5	1 годостанция	7,0x1,5= 10,50	5	52,50
7	Ежедневные 8-ми срочные данные по ветру	т. 67 § 10 K=1,5	1 годостанция	39,00x1,5= 58,50	5	292,50
8	Месячные данные осадков	т. 67 § 12	1 годостанция	1,70	5	8,50
9	Ежедневные данные осадков	т. 67 § 13	1 годостанция	6,70	5	33,50
10	Температура почвы	т. 67 § 18 K=1,5	1 годостанция	7,2x1,5= 10,80	5	54,00
11	Средняя месячная общая и нижняя облачность	т. 67 § 15 K=1,5	1 годостанция	2,10x1,5= 3,15	5	15,75
12	Ежедневная общая и нижняя по срокам облачность	т. 67 § 16 K=1,5	1 годостанция	28,00x1,5= 42,00	5	210,00
13	Атмосферное явление (число дней с 1 атмосферным явлением) для 5 видов явлений	т. 67 § 17	1 годостанция	1,00x5= 5,00	5	25,00
14	Гололедно-изморозевые отложения (применит. к атмосферным явлениям для 5 видов)	т. 67 § 17	1 годостанция	1,00x5= 5,00	5	25,00
15	Снежный покров	т. 67 § 14	1 годостанция	1,50	5	7,50
16	По смете в базовых ценах					1 277,75
17	Всего по смете в ценах 1 квартала 2021 г.: с учетом K=52,31 - индекса изменения сметной стоимости к уровню цен 2001 года по письму Минстроя России от 22.01.2021 № 1886-ИФ/09				52,31	66 839,10

№ п/п	Наименование работ	Обоснова- ние стоимости	Измери- тель	Стои- мость, в руб.	Количе- ство	Базовая стоимость, руб.
19	Всего по смете в ценах I квартала 2021 г.: с учетом К=4,60 - индекса изменения сметной стоимости к уровню цен 2001 года по письму Минстроя России от 22.01.2021 № 1886-ИФ/09				4,6	14 530,24
20	Всего по смете в ценах 2000 года: с применением К=1,266 - индекса пересчета стоимости работ из уровня цен на 01.01.2001 в уровень цен по состоянию на 01.01.2000 по письму Госкорпорации "Росатом" от 15.11.2013 №1-12/42951				1,266	11 477,28

Главный инженер проекта



А.С. Затолокин

Смета № 4.3
на выполнение работ

Наименование предприятия, здания, сооружения, Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №3 и №4. Ме-
стади проектирования, этапа, вида проектных или теорологические данные наблюдений автоматиче-
изыскательских работ ской станции (АМС) «Сосновый Бор» за период
2016-2020 гг.

Заказчик

АО «АТОМПРОЕКТ»

Исполнитель

Составлена по «Справочнику базовых цен на инженерные изыскания для строительства». Инженерно-гидро-
графические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (цены приведены к базисному
уровню на 01.01.1991 г.). Госстрой России. Москва, 2000.

№ п/п	Наименование работ	Обоснова- ние стоимости	Измери- тель	Стои- мость, в руб.	Количе- ство	Базовая стоимость, руб.
	1. Камеральные работы					
1	Ежечасная температура воздуха	т. 67 § 5	1 годо- станция	75,00	5	375,00
2	Ежечасная относительная влажность воздуха	т. 67 § 8	1 годо- станция	75,00	5	375,00
3	Ежечасное давление воздуха	т. 67 § 5 применит.	1 годо- станция	75,00	5	375,00
4	Ежечасные значения скорости и направления ветра	т. 67 § 11	1 годо- станция	121,00	5	605,00
5	По смете в базовых ценах					1 730,00
6	Всего по смете в ценах 1 квартала 2021 г.: с учетом К=52,31 - индекса изменения сметной стоимости к уровню цен 2001 года по письму Минстроя России от 22.01.2021 № 1886-ИФ/09				52,31	90 496,30
8	Всего по смете в ценах 1 квартала 2021 г.: с учетом К=4,60 - индекса изменения сметной стоимости к уровню цен 2001 года по письму Минстроя России от 22.01.2021 № 1886-ИФ/09				4,6	19 673,11
9	Всего по смете в ценах 2000 года: с применением К=1,266 - индекса пересчета стоимости работ из уровня цен на 01.01.2001 в уровень цен по состоянию на 01.01.2000 по письму Госкорпорации "Росатом" от 15.11.2013 №1-12/42951				1,266	15 539,58

Главный инженер проекта



А.С. Затолокин

Смета № 4.4
на выполнение работ

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

Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №3 и №4. Формирование базы данных аэрологических наблюдений метеостанции «Сосновый Бор» за период 01.01.2016-09.06.2020, 09.10.2020-31.12.2020 и расчет аэрологических характеристик за период 2007-2020 гг.

Заказчик
Исполнитель

АО «Концерн Росэнергоатом»
АО «АТОМПРОЕКТ»

Составлена по «Сборнику цен на изыскательские работы для капитального строительства», Госстрой СССР, Москва, Стройиздат, 1982 г., с учетом коэффициентов по письму Госстроя от 25.12.1990 г. № 21-Д и дополнений, утвержденных Госстроем 01.03.1990 г.

№ п/п	Виды работ	Обоснование стоимости	Измеритель	Объем работ	Коэффициент			Цена	Стоимость, руб
Специализированная аэрологическая информация на аэрологической станции на стандартных 9 высотах (0, 50, 100, 150, 200, 300, 500, 1000 м) и на 11-ти особых точках									
1	Направление и скорость ветра	Табл. 68 п.3 Примеч. 2	1 расчет	6740	1	1	1	2,85	19 209,00
2	Температура воздуха	Табл. 68 п.4 Примеч. 2	1 расчет	6726	1	1	1	7,7	51 790,20
3	Расчет характеристик ветра	Табл. 68 п.12	1 расчет	1236	1	1	1	28,0	34 608,00
4	Определение комплексных характеристик	Прим. Табл. 68 п.23	1 расчет	1757	1	1	1	33,1	58 156,70
5	Составление отчета по расчетным аэрологическим характеристикам	прим. Табл. 69 п.1	1 записка	1	1	1	1	201,0	201,00
6	По смете в базовых ценах								163 964,90
7	Всего по смете в ценах 1 квартала 2021 г.: с учетом К=52,31 - индекса изменения сметной стоимости к уровню цен 2001 года по письму Минстроя России от 22.01.2021 № 1886-ИФ/09							52,31	8 577 003,92
	Всего по смете в ценах 1 квартала 2021 г.: с учетом К=4,60 - индекса изменения сметной стоимости к уровню цен 2001 года по письму Минстроя России от 22.01.2021 № 1886-ИФ/09							4,6	1 864 566,07
8	Всего по смете в ценах 2000 года: с применением К=1,266 - индекса пересчета стоимости работ из уровня цен на 01.01.2001 в уровень цен по состоянию на 01.01.2000 по письму Госкорпорации "Росатом" от 15.11.2013 №1-12/42951							1,266	1 472 801,00

Главный инженер проекта



А.С. Затолокин

Смета № 4.5
на выполнение работ

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ Ленинградская АЭС-2 энергоблоки №3 и №4. Создание базы данных по опорным уровенным постам Кронштадт и Шепелево за период 01.06.2019 по 29.11.2021

Заказчик

АО «Концерн Росэнергоатом»

Исполнитель

АО «АТОМПРОЕКТ»

Составлена по «Сборнику цен на изыскательские работы для капитального строительства», Госстрой СССР, Москва, Стройиздат, 1982 г., с учетом коэффициентов по письму Госстроя от 25.12.1990 г. № 21-Д и дополнений, утвержденных Госстроем 01.03.1990 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование стоимости	Измеритель	Стоимость, в руб.	Кол-во определений	Базовая стоимость, руб.
	1 Камеральные работы					
1	Ежечасные высоты уровней постов Кронштадт и Шепелево с 01.06.2019 по 29.11.2021	т.351 § 13 К*=1,21	1 год	59,00х1,21 = 71,39	5	356,95
2	Применение ЭВМ при составлении таблиц уровней воды * начисление на стоимость работ, указанных в поз. 1	Общие указания стр. 10 п. 15 абзац 3			15%	53,54
3	Всего по разделу 2					410,49
	2 Общепроизводственные расходы					
4	Расходы по метрологическому обеспечению и дополнительным амортизационным отчислениям камеральных работ * начисление на стоимость работ, указанных в поз. 1-2	О.У. п. 14			5%	20,52
5	Выполнение камеральных работ в районах, для которых не установлен районный коэффициент * начисление на стоимость работ, указанных в поз. 1-2, 4	О. У. т.3 § 1-3			17%	69,78
6	Всего по разделу 2					90,30
7	По смете в базовых ценах					500,79
8	Всего по смете в ценах I квартала 2021 г.: с учетом К=52,31 - индекса изменения сметной стоимости к уровню цен 2001 года по письму Минстроя России от 22.01.2021 № 1886-ИФ/09				52,31	26196,32
9	Всего по смете в ценах I квартала 2021 г.: с учетом К=4,60 - индекса изменения сметной стоимости к уровню цен 2001 года по письму Минстроя России от 22.01.2021 № 1886-ИФ/09				4,6	5694,85
10	Всего по смете в ценах 2000 года: с применением К=1,266 - индекса пересчета стоимости работ из уровня цен на 01.01.2001 в уровень цен по состоянию на 01.01.2000 по письму Госкорпорации "Росатом" от 15.11.2013 №1-12/42951				1,266	4498,30

Главный инженер проекта



А.С. Затолокин