Республика Казахстан
Акционерное общество
Казахстанский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт топливно-энергетических систем
«Энергия»
(АО КазНИПИИТЭС «ЭНЕРГИЯ»)

Разработка проектно-сметной документации на строительство подстанции (ПС) 110/10 для канализационно-очистных сооружений (КОС) в г. Атырау

Рабочий проект

Сводный сметный расчет стоимости строительства

№4284-203-28-т.5

Президент **Е. Дягилев**

Главный инженер проекта **Б. Махпиров**

г. Алматы, 2022г.

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	

Деятельность АО КазНИПИИТЭС «Энергия»
осуществляется с 1962 года

Институт имеет:

- Государственную лицензию ГСЛ № 000257 от 3 апреля 1995 г., выданную Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства на занятие видами работ (услуг) в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.
  Особые условия действия лицензии – I категория
  В соответствии с приложением, выданным 5 ноября 2012 года по видам деятельности институт занимается:
  - проектированием инженерных систем и сетей электроснабжения объектов до 35 кВ, до 110 кВ и выше;
  - технологическим и архитектурным проектированием зданий и сооружений первого, второго и третьего уровней ответственности;
  - разработкой схем электроснабжения населенных пунктов и производственных комплексов.
- Государственную лицензию ГСЛ № 000257 от 3 апреля 1995 г., выданную Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (с приложением от 28 мая 2012 года) на занятие изыскательской деятельностью.
- Аттестат аккредитации №KZ.T.02.1908 от 28 июля 2017 г. испытательной лаборатории на соответствие требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 1705-2009, выданную Национальным центром аккредитации;
- Свидетельство об аккредитации в качестве субъекта научной и научно-технической деятельности от 09.10.2017 г., выданную Министерством образования и науки Республики Казахстан.

Данная работа является интеллектуальной собственностью АО КазНИПИИТЭС «Энергия». В соответствии с Законом РК от 11.05.2001 г. по пресечению правонарушений в области интеллектуальной собственности копирование и размножение данной работы, а также использование ее технических решений или фрагментов для других объектов посторонними организациями, фирмами или частными лицами без официального разрешения автора разработки категорически запрещается.

Сертификаты соответствия
требованиям систем менеджмента
СТ РК ISO 9001-2016, СТ РК ISO 14001-2016
СТ РК ISO 45001-2019

СОДЕРЖАНИЕ:

п/п	№№ Смет и расчетов	Наименование	№№ Стр
1		Пояснительная записка	4
2		Сводный расчет стоимости строительства	5
3		Сметный расчет стоимости строительства	7

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	4284-203-28-т.5 С			
Н.контр.		Безрукова				Разработка проектно-сметной документации на строительство подстанции (ПС) 110/10 кВ для канализационно-очистных сооружений (КОС)в г. Атырау	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Безрукова					РП	3	8
Проверил		Безрукова					АО КазНИПИИТЭС «Энергия» г. Алматы, 2022		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в редакции 2022.1.3 (от 16.03.2022г.) в текущих ценах на 1 квартал 2022г. на основании Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк (с внесением изменений и дополнений приказом №8-нк от 25.01.2022г.)

Строительство осуществляется в 06.01 территориальном районе, г.Атырау.

В основу определения сметной стоимости приняты:

-Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения Выпуск 24

- Сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021 (2022 год).

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021 (2022 год).

-Сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2020 (2021 год)

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021 (2022 год).

- Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021 (2022 год).

- Накладные расходы приняты на основании приложения 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк (с внесением изменений и дополнений приказом №110-нк от 30.07.2020г.)

-Нормы затрат на строительство временных зданий и сооружений определены согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 таблица 1 п.21 в размере-3,7%.

- Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании НДЗ РК 8.04-06-2015 таблица 3 п.4г. для III температурной зоны в размере-2,1% с К=0,9 приложение А п.4.

Налог на добавленную стоимость принят в размере 12%.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 2555911,415 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 273847,652 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации на строительство подстанции (ПС) 110/10 кВ для канализационно-очистных сооружений (КОС) в

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			49949,490	49949,490
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2398,779	2398,779
		Итого по разделу I			**52348,269**	**52348,269**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1085292,067	1064899,011	0,000	2150191,078
4		в том числе в текущих ценах на 2022	198945,252	195206,995	0,000	394152,247

5		в том числе в текущих ценах на 2023	886346,814	869692,017	0,000	1756038,831
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г. - 394152,247.3,24% = 12770,533			12770,533	12770,533
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 1756038,831.2,64% = 46359,425			46359,425	46359,425
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г. - 394152,247.1,12% = 4414,505			4414,505	4414,505
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 1756038,831.0,91% = 15979,953			15979,953	15979,953
		Итого по разделу III			**79524,416**	**79524,416**
		Итого по сводному сметному расчету	**1085292,067**	**1064899,011**	**131872,685**	**2282063,763**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				52348,269
		Сметная стоимость подрядных работ на 2022	198945,252	195206,995	0,000	394152,247
		Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г.				12770,533
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г.				4414,505
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				55642,266
		Всего в 2022 году				519327,820
		В 2023 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	886346,814	869692,017	0,000	1756038,831
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				46359,425
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				15979,953
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				218205,385
		Всего в 2023 году				2036583,594
		Всего по годам	**1085292,067**	**1064899,011**	**131872,685**	**2282063,763**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			273847,652	273847,652
		Всего по сводному сметному расчету	**1085292,067**	**1064899,011**	**405720,337**	**2555911,415**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2408214,008 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 258022,929 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на строительство подстанции (ПС) 110/10 кВ для канализационно-очистных сооружений (КОС) в

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-01с 4284-203-28-т1	ПС 110/10 кВ для КОС. Общестроительные работы	99370,925	--	--	99370,925
2	02-01э 4284-203-28-т2	ПС 110/10 кВ для КОС. Приобретение и монтаж оборудования	106238,03	987999,531	--	1094237,561
3	02-02 4284-374-28-т3	Ответвление ВЛ110кВ Л-110,Л-111 на ПС 110/10кВ для КОС	337221,07	2715,864	--	339936,934
4	02-03 4284-374-28-т4	Замена троса ТК-9,1 на OPGW 12ов на ВЛ110кВ(Л-110,Л-111) ПС №15 "Дюсебали Рахманов"-ПС №15 Аккистау(Участок опор №1/71-№1(37усл.))	47672,987	--	--	47672,987
		Всего по главе	**590503,012**	**990715,395**	**--**	**1581218,407**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
5	05-01с 4284-203-28-т1	ПС 110/10 кВ для КОС. Средства связи	56153,14	--	--	56153,14
6	05-01э 4284-203-28-т2	ПС 110/10 кВ для КОС. Средства связи	47558,527	36689,84	--	84248,367
		Всего по главе	**103711,667**	**36689,84**	**--**	**140401,507**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	06-01с 4284-203-28-т1	ПС 110/10 кВ для КОС. Инженерные сети	3671,127	--	--	3671,127
		Всего по главе	**3671,127**	**--**	**--**	**3671,127**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
8	07-01с 4284-203-28-т1	ПС 110/10 кВ для КОС. Благоустройство	298624,673	--	--	298624,673
		Всего по главе	**298624,673**	**--**	**--**	**298624,673**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**996510,479**	**1027405,235**	**--**	**2023915,714**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	23916,251	--	--	23916,251
		Всего по главе	**23916,251**	**--**	**--**	**23916,251**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1020426,731**	**1027405,235**	**--**	**2047831,966**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
10	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,6%	6122,56	--	--	6122,56
		Всего по главе	**6122,56**	**--**	**--**	**6122,56**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1026549,291**	**1027405,235**	**--**	**2053954,526**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	20530,986	--	--	20530,986
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1047080,277**	**1027405,235**	**--**	**2074485,512**
12		в том числе на 2022 год - 19 %	198945,253	195206,995	--	394152,247
13		в том числе на 2023 год - 81 %	848135,024	832198,24	--	1680333,264

14	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2022 год - 19 %, К=1	198945,253	195206,995	--	394152,247
15		НДС на 2022 год, - 12 %	--	--	47298,27	47298,27
16		Итого в текущих ценах на 2022 год	198945,253	195206,995	47298,27	441450,517
17	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 81 %, К=1,0450539	886346,815	869692,017	--	1756038,831
18		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	210724,66	210724,66
19		Итого в текущих ценах на 2023 год	886346,815	869692,017	210724,66	1966763,491
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	258022,929	258022,929
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1085292,067**	**1064899,011**	**258022,929**	**2408214,008**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела