



Министерство экономического  
развития и инвестиций  
Нижегородской области

**Государственное бюджетное  
учреждение Нижегородской  
области «Нижегородсмета»**

ул.Костина, д.2, оф.5, г.Нижний Новгород, 603134  
тел. (831) 430-48-39, 433-10-76, 433-12-67, 433-09-62  
факс (831) 430-48-39  
e-mail: smeta-nnov@mail.ru

25.06.2024 № 2529-3152

на № 309/075 от 04.06.2024

Об экспертизе сметной  
документации

Генеральному директору  
АО «Энергосетевая Компания»

Недоросткову Д.А.

пр. Ленина, д. 114А,  
г. Нижний Новгород, 603004

Уважаемый Дмитрий Александрович!

ГБУ НО «Нижегородсмета» рассмотрело представленную Вами на проверку сметную документацию на проектные работы по объекту: «Создание единой интеллектуальной системы учета электроэнергии для нужд ООО «НЭСК» (4 этап)» и сообщает следующее.

Сметный расчет выполнен на основании утвержденного заказчиком технического задания. Затраты определены в уровне цен по состоянию на 2 квартал 2024 года.

Сметная стоимость проектных работ по объекту составляет 4 796 379,59 руб. с учетом НДС (20%).

Приложение. Положительное заключение экспертизы сметной документации на 1 л. в 1 экз.

Директор

А.В.Курчанинов

## Положительное заключение экспертизы сметной документации

Наименование объекта:	Создание единой интеллектуальной системы учета электроэнергии для нужд ООО «НЭСК» (4 этап)
Источник финансирования:	Внебюджетные средства
Наименование ГП/ОЦП:	-
Основание:	Техническое задание на проектные работы, утвержденное заказчиком
Информация об использованных сметных нормативах, а также примененных индексах для перевода сметной стоимости из базисного уровня цен в текущий уровень цен	Сметная стоимость определена в соответствии с Методикой, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр (в ред. от 07.07.2022 №557), и Методическими указаниями по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве, утвержденными приказом Минрегиона РФ от 29.12.2009 № 620, с применением сметно-нормативной базы СБЦ на проектные работы в базисном уровне цен с последующим переходом в уровень цен 2 квартала 2024 года в соответствии с индексами изменения сметной стоимости согласно письму Минстроя России от 27.04.2024 № 24796-АЛ/09
Стоимость в текущих ценах (2 квартал 2024 года) с учетом НДС (20%):	4 796 379,59 руб.

Специалист:

Заместитель директора:



Шемуранова Е.В.

Фатьянова М.В.



«СОГЛАСОВАНО»

«    »    2024 г.

Сметный расчет № 01  
на проектные работы

Генеральный директор ООО "НЭСК" \_\_\_\_\_  
"    "    2024 г.

Д.А. Недоростков

Расчет производится по Справочнику базовых цен на проектные работы для строительства. Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП), 2016 г. СБЦП 81-2001-22

«Создание единой интеллектуальной системы учета электроэнергии для нужд ООО "НЭСК"» (4 этап)

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

Сметная стоимость:

Наименование проектной (испытательской) организации:

Наименование организации-заказчика: ООО "НЭСК"

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2024 года

№ п/п	Виды работ	Количество баллов для частей проектной документации						
		ОР	ОО	ИО	ТО	МО	ПО	
1	Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (Ф2): Непрерывно-дискретный - I (сочетающий непрерывные и прерывистые режимы на различных стадиях), Табл.2, п.1.3	3	3	3	3	3	3	3
2	Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП (Ф5):519, Табл.2 п.2.1. (п. 2.11.1 общие указания - многоуровневая АСУТП)	1	1	1	1	1	1	1
3	Степень развитости информационных функций АСУТП (Ф6): II степень - централизованный контроль и измерение параметров состояния ТОО (Информационно-вычислительный комплекс (АРМ+оборудование связи), как централизованный контроль за информационно-измерительными комплексами (точками учета)): Табл.2, п.3.2	3	2	3	3	3	3	3
4	Степень развитости управляющих функций АСУТП (Ф7): III степень - многосвязное автоматическое программное логическое управление по циклам с разветвлениями:Табл.2, п.4.3	5	2	5	5	5	5	5
5	Режим выполнения управляющих функций АСУТП (Ф8): Автоматический режим прямого (непосредственно) цифрового (или аналого-цифрового) управления: Табл.2, п.5.5	5	3	5	7	7	7	7
6	Количество переменных, измеряемых, контролируемых и регистрируемых АСУТП (Ф9): 519 Табл.2, п.6.8. (0,2 - однотипные технологические подобъекты управления - точки учета - техника Справочника, п. 2.11.1)	1	0,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6



7	Количество управляющих воздействий, вырабатываемых АСУТП (Ф10): 34 Табл.2, п.7.4 (0,2 - однотипные технологические подсистемы управления - точки учета - техника Справочника, п. 2.11.1)	0,6	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
8	Количество баллов, $\Sigma B$	18,6	12,2	19,4	21,4	21,4	21,4	21,4
9	Части проектной документации на АСУТП, $\Sigma C$ (п.2.11.2), руб.	15730	9560	14110	33770	37930	46260	989964
10	Базовая цена разработки проектной документации на АСУТП, $\{C_1 \times \Sigma B\}$ руб.	292578	116632	273734	722678	811702	989964	0,3528
11	Коэффициенты: $K_1 = 0,8$ - АСУТП не является впервые разрабатываемой Табл.3 п.1 $K_{16} = 1,2$ - характеризуется строго регламентируемым уровнем ее функциональной надежности, так как ее отказы приводят к существенному снижению эффективности управления, остановкам ТОО. Табл. 3, п. 16 $K_2 = 1,4$ - АСУТП разрабатывается с целью тиражирования на нескольких однотипных ТОО. Табл. 3, п. 2 $K_{10.3} = 1,05$ - Запыленная или агрессивная (коррозионно-активная) окружающая среда. Табл. 3, п. 10.3 $K_{11} = 0,25$ и $0,3$ для документации ТО - заключается в привязке документации на ранее разработанную АСУ ТП (типовую, либо импортируемую, либо индивидуально разработанную) к условиям конкретного ТОО. Табл. 3, п. 11	0,3528	0,3528	0,3528	0,4234	0,3528	0,3528	0,3528
12	Базовая цена разработки проектной документации на АСУТП с учетом коэффициентов, руб.	103 221,52	41 147,77	96 573,36	305 952,96	286 368,47	349 259,30	1 182 523,38
13	Общая базовая цена разработки проектной документации на АСУТП, руб., равная:	Распределение базовой цены разработки документации на АСУТП для стадии Р						
14	Общесистемные решения - ОР (табл.6 п.1.)	%						
	Организационное обеспечение - ОО (табл.6 п.2.)	30%						
	Информационное обеспечение - ИО (табл.6 п.3.)	70%						
	Техническое обеспечение - ТО (табл.6 п.4.)	60%						
	Математическое обеспечение - МО (табл.6 п.5.)	20%						
	Программное обеспечение - ПО (табл.6 п.6.)	90%						
15	Базовая цена разработки документации на АСУТП - Стадия Рабочая документация	Базовая цена разработки документации на АСУТП - Стадия Рабочая документация						
	Итого стадия "Р" в текущих ценах 2 кв.2024 г., согласно письма Министерства строительства и ЖКХ РФ №24796-АП/09 от 27.04.2024	5,94						
	Итого по смете в ценах на 2 кв. 2024 г. руб. без НДС	20%						
	Итого по смете в ценах на 2 кв., 2024 г. руб с НДС							

Составил \_\_\_\_\_ Е. Е. Никитина  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО  
Государственное бюджетное учреждение  
«НИИЖЕГОРОДС»  
Исх. № 4549-315х «23» 06 2024  
Проверил Пискунова Е.В. ЦИФ