

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.1
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 832/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 835/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 832/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 60894-ИВ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Правительства Севастополя от 20.04.2023 № 191-ПП
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	92. г. Севастополь
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	город Севастополь

«Установка систем РЗА на подстанции 110 кВ типичных ПС «Капитанская»: ПС 110 кВ ПС-5 и ПС 110 кВ ПС-6»
(наименование строий)

ПС 110 кВ ПС-5
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 007-24-СТ-АС1
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

Сметная стоимость	2 440,85 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1 162,31 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 938,93 чел.-ч.
прочих затрат	2 440,85 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пусконаладочные работы											
Оборудование и цепи ОРУ											
1	ГЭСНп01-02-017-04	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 220 кВ, маслонаполненный	шт	6	1	6					
		Всего по позиции							40 449,98		242 699,87
2	ГЭСНп01-03-008-12	Выключатель воздушный с гасительными камерами и управлением изоляционными тягами напряжением: до 220 кВ	шт	1	1	1					
		Всего по позиции							220 661,72		220 661,72
3	ГЭСНп01-03-020-05	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, историчным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 220 кВ	шт	1	1	1					
		Всего по позиции							58 673,48		58 673,48
4	ГЭСНп01-09-010-03	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10	шт	1	1	1					
		Всего по позиции							19 434,73		19 434,73
5	ГЭСНп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	присоединение	1	1	1					
		Всего по позиции							74 736,31		74 736,31
6	ГЭСНп01-03-022-01	Устройство подогрева воздушного выключателя с одним нагревательным элементом	шт	3	1	3					
		Всего по позиции							9 241,07		27 723,21
7	ГЭСНп01-06-021-01	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (Проверка сборки схемы ТТ)	схема	6	1	6					
		Всего по позиции							4 162,52		24 975,11
8	ГЭСНп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов (Проверка датчиков давления газа)	сигнал	12	1	12					
		Объем*2*6									
		Всего по позиции							1 621,51		19 458,14
9	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,17	1	0,17					
		Объем*17 / 100									
		Всего по позиции							20 939,35		3 659,69
10	ГЭСНп01-11-021-03	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 110 кВ (Переход. Сопротивление ВВ-110 кВ)	измерение	3	1	3					
		Всего по позиции							4 336,63		13 009,58
11	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (Кабели 0,4 кВ)	шт	37	1	37					
		Всего по позиции							568,72		21 042,82
12	ГЭСНп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	18	1	18					
		Всего по позиции							2 897,74		52 159,35
13	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	10	1	10					
		Всего по позиции							2 468,21		24 582,12
14	ГЭСНп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	присоединение	1	1	1					
		Всего по позиции							74 736,31		74 736,31
РЗА и вторичные цепи											
Панель КСЗ											
15	ГЭСНп01-04-033-03	Терминал дистанционной и токовой защиты линий 110-220 кВ, REL-611R	компл	1	1	1					
		Всего по позиции							313 287,11		313 287,11
17	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	2	1	2					
		Всего по позиции							2 140,37		4 280,73
18	ГЭСНп01-11-026-02	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	3	1	3					
		Всего по позиции							2 617,42		7 852,27
19	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	8	1	8					
		Всего по позиции							2 468,21		19 685,70
20	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	15	1	15					
		Всего по позиции							517,82		7 755,34
21	ГЭСНп01-06-021-01	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема	7	1	7					
		Всего по позиции							4 162,52		29 137,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем: 10 / 100 Всего по позиции	100 измерений	0,1	1	0,1			20 939,50		2 093,95
23	ГЭСНп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) Всего по позиции	участок	1	1	1			34 625,40		34 625,40
24	ГЭСНп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт. Всего по позиции	присоединение	1	1	1			74 736,31		74 736,31
Панель КСЗ с АУВ											
26	ГЭСНп01-04-033-03	Терминал дистанционной и токовой защиты линий 110-220 кВ, REL-611R Всего по позиции	компл	1	1	1			313 287,11		313 287,11
27	ГЭСНп01-05-026-09	Терминал автоматики линий 110-220 кВ REC-561 Всего по позиции	шт	1	1	1			312 757,77		312 757,77
28	ГЭСНп01-09-010-05	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 30 Всего по позиции	шт	1	1	1			40 364,39		40 364,39
29	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А Всего по позиции	шт	1	1	1			2 140,36		2 140,36
30	ГЭСНп01-11-026-02	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм Всего по позиции	шт	3	1	3			2 617,42		7 852,27
31	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации Всего по позиции	испытание	8	1	8			2 458,21		19 665,70
32	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям Всего по позиции	шт	20	1	20			517,02		10 340,46
33	ГЭСНп01-06-021-01	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 Всего по позиции	схема	7	1	7			4 162,62		29 137,65
34	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем: 10 / 100 Всего по позиции	100 измерений	0,1	1	0,1			20 939,50		2 093,95
35	ГЭСНп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) Всего по позиции	участок	1	1	1			34 625,40		34 625,40
36	ГЭСНп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт. Всего по позиции	присоединение	2	1	2			74 736,30		149 472,60
ЩСН, кабели 0,4 кВ и прочие											
38	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям Всего по позиции	шт	6	1	6			517,02		3 102,12
39	ГЭСНп01-06-021-01	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 Всего по позиции	схема	7	1	7			4 162,62		29 137,65
40	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А Всего по позиции	шт	7	1	7			1 712,29		11 986,06
41	ГЭСНп01-09-010-06	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 50 Всего по позиции	шт	1	1	1			67 274,03		67 274,03
42	ГЭСНп01-05-029-05	Программируемый микропроцессорный комплекс Всего по позиции	шт	1	1	1			36 725,11		36 725,11
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы											2 440 849,53
Итого по смете:											1 162 309,33
Всего прямые затраты (справочно)											1 162 309,33
в том числе:											1 162 309,33
Оплата труда рабочих											2 440 849,53
Прочие затраты											2 440 849,53
Пусконаладочные работы											1 162 309,33
в том числе:											1 162 309,33
оплата труда											860 108,88
накладные расходы											418 431,32
сметная прибыль											1 162 309,33
Всего ФОТ (справочно)											860 108,88
Всего накладные расходы (справочно)											418 431,32
Всего сметная прибыль (справочно)											2 440 849,53
ВСЕГО по смете											2 440 849,53
Справочно											
затраты труда рабочих											

Директор по капитальному строительству и инвестициям
филиала ООО "МСК" в г. Севастополе

1938.93336

Д.П. Киктенко