



Общество с ограниченной ответственностью
**«Научно-исследовательский институт по
обеспечению пожарной безопасности»**

Свидетельство СРО № П-185-007702376494-1928

Заказчик: Государственное бюджетное учреждение Ставропольского края
«Стававтодор» (ГБУ СК «Стававтодор»)

**Выполнение работ по разработке проектно-сметной
документации на оснащение объектов транспортной
инфраструктуры техническими средствами обеспечения
транспортной безопасности, предусмотренных планами
обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной
инфраструктуры**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9.

**Смета на строительство, реконструкцию, капитальный
ремонт, снос объекта капитального строительства**

Подраздел 3.

Объектные и локальные сметные расчеты (сметы)

Часть 4.

**Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной
дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск**

НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4

Том 9.3.4

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
**«Научно-исследовательский институт по
обеспечению пожарной безопасности»**

Свидетельство СРО № П-185-007702376494-1928

Заказчик: Государственное бюджетное учреждение Ставропольского края
«Стававтодор» (ГБУ СК «Стававтодор»)

**Выполнение работ по разработке проектно-сметной
документации на оснащение объектов транспортной
инфраструктуры техническими средствами обеспечения
транспортной безопасности, предусмотренных планами
обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной
инфраструктуры**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9.

**Смета на строительство, реконструкцию, капитальный
ремонт, снос объекта капитального строительства**

Подраздел 3.

Объектные и локальные сметные расчеты (сметы)

Часть 4.

**Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной
дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск**

НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4

Том 9.3.4

Генеральный директор

Главный инженер проекта



К.Н. Белоусов




В.С. Павлов

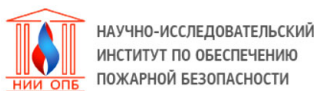
2025

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 9.3.4

Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства
Подраздел 3. Объектные и локальные сметные расчеты (сметы)
Часть 4. Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги
Новопавловск - Зольская - Пятигорск




Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.С	Содержание тома 9.3.4	2
НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СП	Состав проектной документации	3
НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.ОСР1	Объектный сметный расчет (смета) № ОС-ОСР-02-04	8
НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.ЛСР1	Локальный сметный расчет (смета) № ЛСР-02-04-01	
НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.ЛСР2	Локальный сметный расчет (смета) № ЛСР-02-04-02	
НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.ЛСР3	Локальный сметный расчет (смета) № ЛСР-02-04-03	
НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.ЛСР4	Локальный сметный расчет (смета) № ЛСР-02-04-04	
НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.ЛСР5	Локальный сметный расчет (смета) № ЛСР-02-04-05	
НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.ЛСР6	Локальный сметный расчет (смета) № ЛСР-02-04-06	
НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.ЛСР7	Локальный сметный расчет (смета) № ЛСР-02-04-07	
НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.ЛСР8	Локальный сметный расчет (смета) № ЛСР-09-04-01	

Взам. инв. №		СМ3.4.ЛСР7						№ ЛСР-02-04-00					
		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.ЛСР7						Локальный сметный расчет (смета) № ЛСР-02-04-07					
Подпись и дата		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.ЛСР8						Локальный сметный расчет (смета) № ЛСР-09-04-01					
Инв. № подл.								НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4.С					
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
		Разработал	Павлов				07.25	Содержание тома			Стадия	Лист	Листов
											П	1	1
ГИП	Павлов				07.25		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ						



СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование раздела	Примечание
1	2	3	4
1	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
		Раздел 2. Проект полосы отвода	не разрабатывается
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
		Подраздел 1. Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры	
3.1.1	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ1	Часть 1. Путепровод через а/дорога, ж/д дорога на км 33+643 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)	
3.1.2	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ2	Часть 2. Путепровод через ж/д дорога на км 48+744 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)	
3.1.3	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ3	Часть 3. Мост через реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)	
3.1.4	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ4	Часть 4. Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск	
3.1.5	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ5	Часть 5. Путепровод через а/дорога на км 23+030 автомобильной дороги Пятигорск - Георгиевск	
3.1.6	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ6	Часть 6. Мост через р. Подкумок на км 16+689 автомобильной дороги Пятигорск - Георгиевск	
3.1.7	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ7	Часть 7. Путепровод через ж/д дорогу на км 0+329 автомобильной дороги Подъезд к г. Ессентуки	

Взам. инв. №	3.1.5	ТБ-ПД-ТКР.МТБ5	23+030 автомобильной дороги Пятигорск - Георгиевск					
	3.1.6	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ6	Часть 6. Мост через р. Подкумок на км 16+689 автомобильной дороги Пятигорск - Георгиевск					
	3.1.7	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ7	Часть 7. Путепровод через ж/д дорогу на км 0+329 автомобильной дороги Подъезд к г. Ессентуки					
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
	Разработал	Павлов				06.25		
	ГИП	Павлов				06.25		
НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СП								
Состав проектной документации						Стадия	Лист	Листов
						П	1	5
						 <div>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</div>		

										4	
Номер тома		Обозначение		Наименование раздела						Примечание	
1		2		3						4	
3.1.8		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ8		Часть 8. Путепровод через ж/д дорога на км 0+278 автомобильной дороги Северо-Западный обход г. Пятигорска							
3.1.9		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ9		Часть 9. Путепровод через ж/д дорога на км 0+380 автомобильной дороги Бештаугорское шоссе							
				Раздел 4. Здания, строения и сооружения входящие в инфраструктуру линейного объекта							
				Подраздел 1. Пункт управления системами обеспечения транспортной безопасности. Модульное здание							
4.1.1		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ИЛО.ПУ1		Часть 1. Путепровод через а/дорога, ж/д дорога на км 33+643 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)							
4.1.2		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ИЛО.ПУ2		Часть 2. Путепровод через ж/д дорога на км 0+380 автомобильной дороги Бештаугорское шоссе							
				Подраздел 2. Пункт размещения группы быстрого реагирования. Модульное здание							
4.2.1		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ИЛО.ПГБР		Часть 1. Мост через р. Подкумок на км 16+689 автомобильной дороги Пятигорск - Георгиевск							
5		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ПОС		Раздел 5. Проект организации строительства							
6		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ООС		Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды							
7		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-МПБ		Раздел 7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности							
8		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТБЭ		Раздел 8. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта эксплуатации линейного объекта							
				Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос							
Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.											

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

										6				
Номер тома		Обозначение				Наименование раздела				Примечание				
1		2				3				4				
9.3.9		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.9				Часть 9. Путепровод через ж/д дорога на км 0+380 автомобильной дороги Бештаугорское шоссе								
9.4		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ4				Подраздел 4. Конъюнктурный анализ и коммерческие предложения								
						Подраздел 5. Ведомости объемов работ								
9.5.1		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ5.1				Часть 1. Путепровод через а/дорога, ж/д дорога на км 33+643 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)								
9.5.2		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ5.2				Часть 2. Путепровод через ж/д дорога на км 48+744 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)								
9.5.3		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ5.3				Часть 3. Мост через реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)								
9.5.4		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ5.4				Часть 4. Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск								
9.5.5		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ5.5				Часть 5. Путепровод через а/дорога на км 23+030 автомобильной дороги Пятигорск - Георгиевск								
9.5.6		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ5.6				Часть 6. Мост через р. Подкумок на км 16+689 автомобильной дороги Пятигорск - Георгиевск								
9.5.7		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ5.7				Часть 7. Путепровод через ж/д дорогу на км 0+329 автомобильной дороги Подъезд к г. Ессентуки								
9.5.8		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ5.8				Часть 8. Путепровод через ж/д дорога на км 0+278 автомобильной дороги Северо-Западный обход г. Пятигорска								
Взам. инв. №						НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СП						Лист		
												4		
Инв. № подл.														
		Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата		

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

Формат А4

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры

(наименование стройки)

Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск

(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-ОС 02-04

Основание НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ4
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость 12 916,95 тыс. руб.

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства 1 комп
(количество) (измеритель)

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства 12 916,95тыс.р./комп


Составлен в текущем уровне цен III квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	ЛСР-02-04-01	Инженерные сооружения	1 141,85	100,02			1 241,87
2	ЛСР-02-04-02	Система сбора и обработки информации	410,29	1 084,66	3 713,60		5 208,55
3	ЛСР-02-04-03	Система видеонаблюдения	232,77	740,11	1 386,64		2 359,52
4	ЛСР-02-04-04	Система связи и оповещения	6,92	441,43	1 551,49		1 999,84

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ЛСР-02-04-05	Система охранной сигнализации	0,43	129,15	187,29		316,87
6	ЛСР-02-04-06	Система контроля доступом	2,64	152,89	246,87		402,40
7	ЛСР-02-04-07	Система электроснабжения и освещения	3,44	498,04	886,42		1 387,90
	Итого "Локальные сметы (расчеты)"		1 798,34	3 146,30	7 972,31		12 916,95
Временные здания и сооружения							
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"		1 798,34	3 146,30	7 972,31		12 916,95
Прочие работы и затраты							
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"		1 798,34	3 146,30	7 972,31		12 916,95
Налоги и обязательные платежи							
	Итого по объектной смете		1 798,34	3 146,30	7 972,31		12 916,95
	в том числе:						
	ОТ						482,58
	ЭМ						99,14
	ОТм						38,27
	М						3 518,18
	НР						515,39
	СП						291,08
	оборудование						7 972,31

Главный инженер проекта


[подпись (инициалы, фамилия)]



(В.С. Павлов)

Начальник ПИР

[подпись (инициалы, фамилия)]




(А.К. Чистиков)

Составил:

Инженер-сметчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]




(Н.В. Шкуратова)

Проверил:

Начальник департамента

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



(В.С. Павлов)

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

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 №335/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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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 22.08.2025 № 49743-АП/09

Приказ министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 28.02.2025 № 67

26. Ставропольский край

Ставропольский край

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры

(наименование стройки)

Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-04-01

Инженерные сооружения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ4

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
Сметная стоимость	1 241,87 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 141,85 тыс.руб.
монтажных работ	100,02 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	81,35 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	11,15 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	222,20 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	25,45 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. Инженерные сооружения											
Ограждение Тип 1 (Ограждение устоя)											
1	ГЭСН09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,24	1	0,24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,5536					2 794,89
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64		8,5536			326,75		2 794,89
		2 ЗМ									9 551,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,3952					2 270,69
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93		2,6232	2 088,77	1,24	2 590,07		6 794,27
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,93		2,6232			422,85		1 109,22
	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74		2,5776	788,55	1,3	1 025,12		2 642,35
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,74		2,5776			422,85		1 089,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,1944			588,35		114,38
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,1944			367,94		71,53
		4 М									1 382,75
	11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50x50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,03354	39 263,81	1,05	41 227,00		1 382,75
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		1,5216					
H	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		24					
		Итого прямые затраты									15 999,33
		ФОТ									5 065,58
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					4 710,99
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					3 140,66
		Всего по позиции							99 379,08		23 850,98
2	ТЦ_08.1.06.01_78_78165675 27 22.08.2025 01 56.1	Столб 55x90x1,6x4000 RAL 6005	шт.	28	1	28			3 778,13		105 787,64
		Всего по позиции									105 787,64
3	ГЭСН09-08-001-04	Установка металлических столбов высотой более 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6524					1 520,17
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	38,77		4,6524			326,75		1 520,17
		2 ЗМ									5 451,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,0036					1 263,75
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	12,9		1,548	2 088,77	1,24	2 590,07		4 009,43
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	12,9		1,548			422,85		654,57
	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	11,17		1,3404	788,55	1,3	1 025,12		1 374,07
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,17		1,3404			422,85		566,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,96		0,1152			588,35		67,78
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,96		0,1152			367,94		42,39
		4 М									691,38
	11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50x50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,01677	39 263,81	1,05	41 227,00		691,38
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	8,3		0,996					
H	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		12					
		Итого прямые затраты									8 926,58
		ФОТ									2 783,92
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					2 589,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 726,03
		Всего по позиции							110 347,17		13 241,66
4	ТЦ_08.1.06.01_78_78165675 27 22.08.2025 01 57.1	Столб 55x90x1,6x5000 RAL 6005	шт.	12	1	12			4 757,65		57 091,80
		Всего по позиции									57 091,80
5	ФСБЦ-04.1.02.05-0132	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	4,208	1	4,208	4 680,55	1,22	5 710,27		24 028,82
		Всего по позиции									24 028,82
6	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,224	1	0,224					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1904					58,03
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,1904			304,78		58,03
		2 ЭМ									20,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01568					6,63
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,01568			1 241,04		19,46
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,01568			422,85		6,63
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,0896			16,56		1,48
		4 М									1,34
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,15		0,0336	35,71	1,12	40,00		1,34
	02.2.05.04 Щебень		м3	1,15		0,2576					
		Итого прямые затраты									86,94
		ФОТ									64,66
	Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков		%	110		110					71,13
	Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69		69					44,62
		Всего по позиции							904,87		202,69
7	ФСБЦ-02.2.05.04-2104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	0,2576	1	0,2576	1 839,35	0,68	1 250,76		322,20
		Всего по позиции									322,20
8	ГЭСН09-08-002-05	Устройство ограждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м	10 шт	3,2	1	3,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,752					7 434,22
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,11		22,752			326,75		7 434,22
		2 ЭМ									353,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,176					800,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,352			588,35		207,10
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,352			367,94		129,51
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,57		1,824			80,48		146,80
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		1,824			367,94		671,12
	01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений		компл	120		384					
	01.5.02.02 Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений		шт	10		32					
		Итого прямые затраты									8 588,75
		ФОТ									8 234,85
	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции		%	93		93					7 658,41
	Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции		%	62		62					5 105,61
		Всего по позиции							6 672,74		21 352,77
9	ФСБЦ-08.1.06.02-0056	Панели ограждения стальные сварные, четыре ребра жесткости, покрытие цинк-порошковая эмаль, диаметр прутков 5 мм, длина 2500 мм, размер ячейки 200x50 мм, высота 2030 мм	м	80	1	80	1 169,74	1,33	1 555,75		124 460,00
		Всего по позиции									124 460,00
10	ГЭСН07-01-056-02	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,528					18 397,17
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	58,16		46,528			395,40		18 397,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									8 365,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,744					1 848,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,016			1 505,49		24,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,016			494,24		7,91
		91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	8,33		6,664	1,21	1,38	1,67		11,13
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,64		3,712	1 472,34	1,42	2 090,72		7 760,75
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,64		3,712			494,24		1 834,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,016			588,35		9,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,016			367,94		5,89
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	6,71		5,368			104,27		559,72
		4 М									4 131,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,184		4,1472			7,51		31,15
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		4	155,63	0,95	147,85		591,40
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,002		0,0016	73 218,10	0,99	72 485,92		115,98
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,082		0,0656	70 842,50	0,73	51 715,03		3 392,51
Н	01.7.06.14	Лента несущая	м	100		80					
Н	01.7.15.10	Скобы монтажные	кг	5,84		4,672					
Н	08.3.03.06	Спираль объемная	м	100		80					
		Итого прямые затраты									32 741,73
		ФОТ									20 245,59
		Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					22 270,15
		Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					14 779,28
		Всего по позиции							87 238,95		69 791,16
11	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	-0,0016	1	-0,0016	73 218,10	0,99	72 485,92		-115,98
		Всего по позиции									-115,98
12	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	-0,0656	1	-0,0656	70 842,50	0,73	51 715,03		-3 392,51
		Всего по позиции									-3 392,51
13	ФСБЦ-08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0005184	1	0,0005184	87 245,70	0,99	86 373,24		44,78
		Всего по позиции									44,78
14	ФСБЦ-08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,0064	1	0,0064	76 433,70	0,99	75 669,36		484,28
		Всего по позиции									484,28
15	ТЦ_07.2.07.11_78_78165675 27 22.08.2025 01 53.1	Натяжитель для проволоки 100 мм оцинк NS 100	шт.	88	1	88			120,42		10 596,96
		Всего по позиции									10 596,96
16	ТЦ_07.2.07.11_78_78165675 27 22.08.2025 01 54.1	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления	шт.	88	1	88			21,25		1 870,00
		Всего по позиции									1 870,00
17	ФСБЦ-08.3.03.06-0086	Барьер безопасности плоский из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	80	1	80	105,32	0,99	104,27		8 341,60
		Всего по позиции									8 341,60
18	ТЦ_08.1.06.00_78_78165675 27 22.08.2025 01 51.1	Универсальный наконечник	шт.	44	1	44			587,70		25 858,80
		Всего по позиции									25 858,80
19	ТЦ_08.1.06.00_78_78165675 27 22.08.2025 01 52.1	Комплект крепежа наконечника к опоре 2 х болт М6*85/100, 2 х шайба М6, 2 х гайка антиванд. М6	шт.	44	1	44			573,71		25 243,24
		Всего по позиции									25 243,24
20	ГЭСН07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт	0,02	1	0,02					5 949,04
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	785		15,7			378,92		5 949,04
		2 ЭМ									45,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0604					22,31
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,08		0,0016	800,37	1,17	936,43		1,50
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,08		0,0016			422,85		0,68
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.-ч	4,35		0,087	10,37	1,21	12,55		1,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,94		0,0588			588,35		34,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,94		0,0588			367,94		21,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,6		0,232			34,99		8,12
		4 М									67,10
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,02		0,0004	148 198,02	0,95	140 788,12		56,32
		04.3.01.09-0011 Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	0,015		0,0003	3 338,25	1,47	4 907,23		1,47
		06.1.01.05-0035 Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,037		0,00074	14 803,89	0,85	12 583,31		9,31
H		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5		0,1					
H		07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	100		2					
H		08.1.06.05 Полотна калиток	шт	100		2					
		Итого прямые затраты									6 083,75
		ФОТ									5 971,35
		Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					6 568,49
		Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					4 359,09
		Всего по позиции							850 566,50		17 011,33
21	ФСБЦ-08.1.06.05-0054	Калитка сетчатая для секции ограждения в комплекте со стойкой, створкой, элементами крепления и врезным замком, покрытие цинк-порошковая эмаль, ширина калитки 1000 мм, высота калитки 2030 мм	компл	2	1	2	25 977,59	1,33	34 550,19		69 100,38
		Всего по позиции									69 100,38
22	ГЭСН09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,22					841,20
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,11		2,22			378,92		841,20
		2 ЭМ									18,19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26		0,52			34,99		18,19
		4 М									49,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2132		0,4264			7,51		3,20
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14	155,63	0,95	147,85		20,70
		01.7.15.14-1046 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,08		0,16	120,96	1,34	162,09		25,93
H		01.7.04.01 Доводчики дверные	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									909,22
		ФОТ									841,20
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					782,32
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					521,54
		Всего по позиции							1 106,54		2 213,08
23	ТЦ_01.7.04.01_78_78165675 27 22.08.2025 01 55.1	Доводчик уличный на калитку РДП-4	шт.	2	1	2			4 250,00		8 500,00
		Всего по позиции									8 500,00
24	ГЭСН27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,8					4 509,15
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69		13,8			326,75		4 509,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									713,71
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,048		0,0096	55 898,18	1,33	74 344,58		713,71
H	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100		20					
		Итого прямые затраты									5 222,86
		ФОТ									4 509,15
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					6 628,45
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					6 042,26
		Всего по позиции							89 467,85		17 893,57
25	ТЦ_01.5.03.03_78_78165675 27 22.08.2025 01 58.1	Предупредительный знак №1 с комплектом крепления	шт.	4	1	4			1 576,04		6 304,16
		Всего по позиции									6 304,16
26	ТЦ_01.5.03.03_78_78165675 27 22.08.2025 01 59.1	Предупредительный знак №2 с комплектом крепления	шт.	2	1	2			3 222,92		6 445,84
		Всего по позиции									6 445,84
27	ТЦ_01.5.03.03_78_78165675 27 22.08.2025 01 60.1	Предупредительный знак №3 с комплектом крепления	шт.	2	1	2			1 097,92		2 195,84
		Всего по позиции									2 195,84
28	ТЦ_01.5.03.03_78_78165675 27 22.08.2025 01 61.1	Предупредительный знак №4 с комплектом крепления	шт.	2	1	2			3 222,92		6 445,84
		Всего по позиции									6 445,84
29	ТЦ_01.5.03.03_78_78165675 27 22.08.2025 01 62.1	Предупредительный знак №5 с комплектом крепления	шт.	2	1	2			1 097,92		2 195,84
		Всего по позиции									2 195,84
30	ТЦ_01.5.03.03_78_78165675 27 22.08.2025 01 63.1	Предупредительный знак №6 с комплектом крепления	шт.	6	1	6			1 097,92		6 587,52
		Всего по позиции									6 587,52
31	ТЦ_01.5.03.03_78_78165675 27 22.08.2025 01 64.1	Предупредительный знак №7 с комплектом крепления	шт.	2	1	2			3 222,92		6 445,84
		Всего по позиции									6 445,84
32	ТЦ_22.2.02.20_78_78165675 27 22.08.2025 01 65.1	Хомут 400*4,6мм сталь черный полимерный	шт	52	1	52			1 452,08		75 508,16
		Всего по позиции									75 508,16
33	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,2784	1	0,2784					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,92224					5 490,49
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	53,6		14,92224			367,94		5 490,49
	2 ЭМ										1 060,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,89088					384,05
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,6		0,44544			1 505,49		670,61
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,6		0,44544			494,24		220,15
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,6		0,44544			588,35		262,07
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,6		0,44544			367,94		163,90
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	13,07		3,638688			34,99		127,32
	4 М										41 229,72
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	4,2		1,16928	155,63	0,95	147,85		172,88
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	27		7,5168	174,93	1,17	204,67		1 538,46
	01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой		100 шт	0,8		0,22272	237,77	1,34	318,61		70,96
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний		м3	0,15		0,04176	565,20	1,47	830,84		34,70
	03.2.01.01-0003 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н		т	0,18		0,050112	4 885,85	1,76	8 599,10		430,92
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	1		0,2784	105 278,81	1,33	140 020,82		38 981,80
		Итого прямые затраты									48 164,26
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					109,81
		ФОТ									5 874,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 698,30
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 996,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							204 627,84		56 968,39
34	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	-0,2784	1	-0,2784	105 278,81	1,33	140 020,82		-38 981,80
		Всего по позиции									-38 981,80
35	ТЦ_08.3.08.02_78_78165675 27 22.08.2025 01 66.1	Оцинкованный уголок 50х50х3	м.	120	1	120			216,89		26 026,80
		Всего по позиции									26 026,80
36	ГЭСН46-03-014-01	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0944					357,60
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,84		1,0944			326,75		357,60
		4 М									9,37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,8		1,248			7,51		9,37
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									366,97
		ФОТ									357,60
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					368,33
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					210,98
		Всего по позиции							5 914,25		946,28
37	ГЭСН46-03-014-14	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01	100 отверстий	-0,16	1	-0,16					
		1 Изменение глубины (100-200)/10=-10 ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-0,432					-141,16
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	10	-0,432			326,75		-141,16
		4 М									-4,51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,375	10	-0,6			7,51		-4,51
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0	10	0					
		Итого прямые затраты									-145,67
		ФОТ									-141,16
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-145,39
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-83,28
		Всего по позиции							2 339,63		-374,34
38	ГЭСН06-03-004-08	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7664					260,19
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,07		0,0112			274,58		3,08
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,0144			299,29		4,31
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3		0,48			326,75		156,84
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,63		0,2608			367,94		95,96
		2 ЭМ									160,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,416					153,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0032			588,35		1,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0032			367,94		1,18
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,58		0,4128			384,30		158,64
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,58		0,4128			367,94		151,89
		4 М									0,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,0016	35,71	1,12	40,00		0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		16					
H	14.1.06.06	Анкер химический	шт	100		16					
		Итого прямые затраты									573,84
		ФОТ									413,26
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					421,53
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					239,69
		Всего по позиции							7 719,13		1 235,06
39	ФСБЦ-14.1.06.06-1006	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М10, длина капсулы 90 мм	10 шт	1,6	1	1,6	1 885,04	1,39	2 620,21		4 192,34
		Всего по позиции									4 192,34
40	ФСБЦ-01.7.15.01-1577	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М10, длина шпильки 190 мм	10 шт	1,6	1	1,6	942,81	1,39	1 310,51		2 096,82
		Всего по позиции									2 096,82
41	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	3,324	1	3,324	140,25	1,17	164,09		545,44
		Всего по позиции									545,44
Ограждение Тип 2 (Ограждение промежуточной опоры)											
42	ГЭСН07-01-056-02	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			58,16					22 996,46
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	58,16		58,16			395,40		22 996,46
	2 ЭМ										10 456,38
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,68					2 310,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02			1 505,49		30,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			494,24		9,88
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	8,33		8,33	1,21	1,38	1,67		13,91
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,64		4,64	1 472,34	1,42	2 090,72		9 700,94
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,64		4,64			494,24		2 293,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			588,35		11,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			367,94		7,36
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	6,71		6,71			104,27		699,65
	4 М										5 163,78
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,184		5,184			7,51		38,93
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		5	155,63	0,95	147,85		739,25
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,002		0,002	73 218,10	0,99	72 485,92		144,97
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,082		0,082	70 842,50	0,73	51 715,03		4 240,63
H	01.7.06.14	Лента несущая	м	100		100					
H	01.7.15.10	Скобы монтажные	кг	5,84		5,84					
H	08.3.03.06	Спираль объемная	м	100		100					
		Итого прямые затраты									40 927,13
		ФОТ									25 306,97
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					27 837,67
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					18 474,09
		Всего по позиции							87 238,89		87 238,89
43	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	-0,002	1	-0,002	73 218,10	0,99	72 485,92		-144,97
		Всего по позиции									-144,97


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗлс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	-0,082	1	-0,082	70 842,50	0,73	51 715,03		-4 240,63
		Всего по позиции									-4 240,63
45	ФСБЦ-08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0006464	1	0,0006464	87 245,70	0,99	86 373,24		55,83
		Всего по позиции									55,83
46	ФСБЦ-08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,008	1	0,008	76 433,70	0,99	75 669,36		605,35
		Всего по позиции									605,35
47	ТЦ_07.2.07.11_78_78165675 27 22.08.2025 01 53.1	Натяжитель для проволоки 100 мм оцинк NS 100	шт.	96	1	96			120,42		11 560,32
		Всего по позиции									11 560,32
48	ТЦ_07.2.07.11_78_78165675 27 22.08.2025 01 54.1	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления	шт.	96	1	96			21,25		2 040,00
		Всего по позиции									2 040,00
49	ФСБЦ-08.3.03.06-0086	Барьер безопасности плоский из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	100	1	100	105,32	0,99	104,27		10 427,00
		Всего по позиции									10 427,00
50	ТЦ_08.1.06.00_78_78165675 27 22.08.2025 01 51.1	Универсальный наконечник	шт.	48	1	48			587,70		28 209,60
		Всего по позиции									28 209,60
51	ГЭСН27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,76					901,83
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69		2,76			326,75		901,83
		4 М									142,74
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,048		0,00192	55 898,18	1,33	74 344,58		142,74
	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100		4					
		Итого прямые затраты									1 044,57
		ФОТ									901,83
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 325,69
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 208,45
		Всего по позиции							89 467,75		3 578,71
52	ТЦ_01.5.03.03_78_78165675 27 22.08.2025 01 61.1	Предупредительный знак №4 с комплектом крепления	шт.	4	1	4			3 222,92		12 891,68
		Всего по позиции									12 891,68
53	ГЭСН46-03-014-45	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	1,04	1	1,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,8728					2 572,44
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,57		7,8728			326,75		2 572,44
		4 М									69,24
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,865		9,2196			7,51		69,24
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									2 641,68
		ФОТ									2 572,44
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 649,61
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 517,74
		Всего по позиции							6 547,14		6 809,03
54	ГЭСН46-03-014-58	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-45	100 отверстий	-1,04	1	-1,04					
		1 Уменьшение глубины до 80 (80-200)/10=-12 ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12)	чел.-ч			-3,8688					-1 264,13
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	0,31	12	-3,8688			326,75		-1 264,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									-40,77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,435	12	-5,4288			7,51		-40,77
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0	12	0					
		Итого прямые затраты									-1 304,90
		ФОТ									-1 264,13
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-1 302,05
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-745,84
		Всего по позиции							3 223,84		-3 352,79
55	ГЭСН06-03-004-08	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	1,04	1	1,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,9816					1 691,19
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,07		0,0728			274,58		19,99
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,0936			299,29		28,01
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3		3,12			326,75		1 019,46
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,63		1,6952			367,94		623,73
		2 ЭМ									1 043,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,704					994,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0208			588,35		12,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0208			367,94		7,65
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,58		2,6832			384,30		1 031,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,58		2,6832			367,94		987,26
		4 М									0,42
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,0104	35,71	1,12	40,00		0,42
Н	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		104					
Н	14.1.06.06	Анкер химический	шт	100		104					
		Итого прямые затраты									3 729,91
		ФОТ									2 686,10
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					2 739,82
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					1 557,94
		Всего по позиции							7 718,91		8 027,67
56	ФСБЦ-14.1.06.06-1005	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	10 шт	10,4	1	10,4	1 885,00	1,39	2 620,15		27 249,56
		Всего по позиции									27 249,56
57	ФСБЦ-01.7.15.01-1571	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М8, длина шпильки 110 мм	10 шт	10,4	1	10,4	453,42	1,39	630,25		6 554,60
		Всего по позиции									6 554,60
Информационные знаки											
58	ГЭСН27-09-009-02	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой: свыше 25 до 50 кг	т стоек	0,130296	1	0,130296					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,5496554					6 982,09
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	165,39		21,5496554			324,00		6 982,09
		2 ЭМ									3 696,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,178549					1 002,86
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	4,42		0,5759083	2 088,77	1,24	2 590,07		1 491,64
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,42		0,5759083			422,85		243,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,14		1,3212014			1 505,49		1 989,06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10,14		1,3212014			494,24		652,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,39		0,0508154			1 581,91		80,39
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,39		0,0508154			422,85		21,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,77		0,2306239			588,35		135,69
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,77		0,2306239			367,94		84,86
		4 М									1 168,96
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	5,94		0,7739582	565,20	1,47	830,84		643,04
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0435		0,0056679	55 898,18	1,33	74 344,58		421,38
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00329		0,0004287	51 280,15	1,69	86 663,45		37,15
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,96		0,1250842	79,88	1,55	123,81		15,49
		14.5.05.01-0011 Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,00406		0,000529	65 007,69	1,29	83 859,92		44,36
		14.5.09.07-0022 Растворитель № 646	т	0,00057		0,0000743	67 231,42	1,51	101 519,44		7,54
П,Н		01.5.03.03 Знаки дорожные	шт	0		0					
Н		01.5.03.05 Стойки для дорожных знаков	т	1		0,130296					
П,Н		05.1.05.16 Фундаменты железобетонные	м3	0		0					
Н		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	2,12		0,2762275					
		Итого прямые затраты									12 850,69
		ФОТ									7 984,95
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					11 737,88
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					10 699,83
		Всего по позиции							270 832,57		35 288,40
59	ФСБЦ-01.5.03.03-1033	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа В, с желто-зеленой флуоресцентной окантовкой, размеры 1500х1500 мм, тип 1.8, 1.15, 1.18-1.21, 1.25	шт	2	1	2	13 015,22	1,18	15 357,96	2	61 431,84
		К увелич. до размера 3100*1500 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		Всего по позиции									61 431,84
60	ФСБЦ-01.5.03.05-0163	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, окрашенная, диаметр 102 мм, толщина стенки 3 мм, длина 4500 мм	шт	4	1	4	4 003,50	1,18	4 724,13		18 896,52
		Всего по позиции									18 896,52
61	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросоединяющимися замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	8	1	8	153,15	1,39	212,88		1 703,04
		Всего по позиции									1 703,04
62	ФСБЦ-05.1.05.15-0019	Фундаменты под столбы оград железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,4	1	1,4	12 084,29	1,45	17 522,22		24 531,11
		Всего по позиции									24 531,11
63	ГЭСН01-01-046-02	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 2	1000 м3	0,012916	1	0,012916					218,02
		2 ЭМ									
		ОТМ(Зтм)	чел.-ч			0,1846988					91,29
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3		0,1846988	887,54	1,33	1 180,43		218,02
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	14,3		0,1846988			494,24		91,29
		Итого прямые затраты									309,31
		ФОТ									91,29
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					83,99
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					41,99
		Всего по позиции							33 701,61		435,29
64	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	14,8534	1	14,8534	573,70	1,47	843,34		12 526,47
		Всего по позиции									12 526,47
Противотаранные устройства											
65	ТЦ_01.5.02.11_78_78165675 27 22.08.2025 01 67.1	Заграждение автомобильное портативное "ЛИАНА-6000"	шт.	4	1	4			25 245,00		100 980,00
		Всего по позиции									100 980,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итоги по разделу 1 Инженерные сооружения :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 067 334,73
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									81 350,87
		Эксплуатация машин									40 440,80
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 149,12
		Материалы									934 393,94
		Строительные работы									1 141 847,81
		в том числе:									
		оплата труда									75 860,38
		эксплуатация машин и механизмов									39 380,80
		оплата труда машинистов (Отм)									10 765,07
		материалы									850 004,81
		накладные расходы									96 996,07
		сметная прибыль									68 840,68
		Монтажные работы									100 017,99
		в том числе:									
		оплата труда									5 490,49
		эксплуатация машин и механизмов									1 060,00
		оплата труда машинистов (Отм)									384,05
		материалы									84 389,13
		накладные расходы									5 698,30
		сметная прибыль									2 996,02
		Всего ФОТ (справочно)									92 499,99
		Всего накладные расходы (справочно)									102 694,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									71 836,70
		Всего по разделу 1 Инженерные сооружения									1 241 865,80
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									528 785,88
		Затраты труда рабочих				222,2026954					
		Затраты труда машинистов				25,4490078					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 067 334,73
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									81 350,87
		Эксплуатация машин									40 440,80
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 149,12
		Материалы									934 393,94
		Строительные работы									1 141 847,81
		в том числе:									
		оплата труда									75 860,38
		эксплуатация машин и механизмов									39 380,80
		оплата труда машинистов (Отм)									10 765,07
		материалы									850 004,81
		накладные расходы									96 996,07
		сметная прибыль									68 840,68
		Монтажные работы									100 017,99
		в том числе:									
		оплата труда									5 490,49
		эксплуатация машин и механизмов									1 060,00
		оплата труда машинистов (Отм)									384,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									84 389,13
		накладные расходы									5 698,30
		сметная прибыль									2 996,02
		Всего ФОТ (справочно)									92 499,99
		Всего накладные расходы (справочно)									102 694,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									71 836,70
		ВСЕГО по смете									1 241 865,80
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									528 785,88
		Затраты труда рабочих					222,2026954				
		Затраты труда машинистов					25,4490078				

Составил: _____  (Инженер-сметчик, Н.В. Шкуратова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____  (Начальник департамента, В.С. Павлов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/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 №335/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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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 22.08.2025 № 49743-АП/09

Приказ министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 28.02.2025 № 67

26. Ставропольский край

Ставропольский край

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры
(наименование стройки)

Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-04-02

Система сбора и обработки информации
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ4
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
Сметная стоимость	5 208,55 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	410,29 тыс.руб.
монтажных работ	1 084,66 тыс.руб.
оборудования	3 713,60 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	110,37 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	16,45 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	308,23 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	45,06 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. Система сбора и обработки информации											
Оборудование											
1	ГЭСНм10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,4					5 535,50
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		14,4			384,41		5 535,50
		4 М									284,70
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0112	284,15	1,51	429,07		4,81
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,1664			7,51		1,25
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,04		0,08	978,09	1,34	1 310,64		104,85
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,12	899,56	1,61	1 448,29		173,79
		Итого прямые затраты									5 820,20
		421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					110,71
		ФОТ									5 535,50
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 981,95
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 546,33
		Всего по позиции							6 729,60		13 459,19
2	ТЦ_89.1.61.03_26_26358047	Контроллер TBS-AK	шт	2	1	2			1 856 799,89		3 713 599,78
О	77 10.09.2025 02 104.1	Всего по позиции									3 713 599,78
Кабели и провода											
3	ГЭСНм10-06-048-06	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по свободному каналу	100 м кабеля	1,5	1	1,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18					7 117,20
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	12		18			395,40		7 117,20
		2 ЭМ									3 680,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,03					1 281,24
		91.11.01-012 Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,02		3,03	995,51	1,22	1 214,52		3 680,00
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,02		3,03			422,85		1 281,24
		4 М									126,10
		01.7.06.03-0023 Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0,001		0,0015	675,01	1,53	1 032,77		1,55
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,83		1,245	5,87	0,98	5,75		7,16
		08.3.03.04-0014 Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,001		0,0015	79 053,06	0,99	78 262,53		117,39
		Итого прямые затраты									12 204,54
		421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					142,34
		ФОТ									8 398,44
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 558,60
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 863,28
		Всего по позиции							15 845,84		23 768,76
4	ТЦ_21.1.01.01_77_78104800	Кабель оптический ДПС-П-04У (1х4)-7кН	м	153	1	153			80,63		12 336,39
	76 24.08.2025 02 105.1	Всего по позиции									12 336,39
5	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,984					713,64
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		1,984			359,70		713,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
	2 ЭМ										90,83						
	ОТм(ЗТм)										чел.-ч	0,08	34,49				
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										маш.-ч	0,2	0,04	1 505,49	60,22		
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6										чел.-ч	0,2	0,04	494,24	19,77		
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т										маш.-ч	2,4	0,48	2,55	1,22		
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)										маш.-ч	2,4	0,48	8,84	1,38	12,20	5,86
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										маш.-ч	0,2	0,04	588,35	23,53		
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4										чел.-ч	0,2	0,04	367,94	14,72		
	4 М														152,38		
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм										10 м	0,096	0,0192	37,71	1,53	57,70	1,11
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30										кг	0,5	0,1	931,11	1,61	1 499,09	149,91
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123										т	0,00006	0,000012	82 698,14	1,37	113 296,45	1,36
	Итого прямые затраты																991,34
	5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,27					
ФОТ															748,13		
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах										%	97	97			725,69		
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										%	51	51			381,55		
Всего по позиции														10 564,25	2 112,85		
6	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450	1000 м	0,0206	1	0,0206	48 053,51	1,12	53 819,93		1 108,69						
Всего по позиции														1 108,69			
Кабеленесущие системы																	
Прокладка в подмостовом пространстве на подвесе																	
7	ГЭСНм08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	100 м	1	1	1											
1 ОТ(ЗТ)										чел.-ч	116			41 725,20			
1-100-38 Средний разряд работы 3,8										чел.-ч	116	116	359,70	41 725,20			
2 ЭМ														8 142,72			
ОТм(ЗТм)										чел.-ч	22,05			7 815,64			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										маш.-ч	3,15	3,15	1 505,49	4 742,29			
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6										чел.-ч	3,15	3,15	494,24	1 556,86			
91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)										маш.-ч	16,88	16,88	55,78	1,38	76,98	1 299,42	
4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3										чел.-ч	16,88	16,88			326,75	5 515,54	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										маш.-ч	2,02	2,02			588,35	1 188,47	
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4										чел.-ч	2,02	2,02			367,94	743,24	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										маш.-ч	26,08	26,08			34,99	912,54	
4 М																5 361,78	
01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм										кг	31,1	31,1	155,63	0,95	147,85	4 598,14	
01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм										т	0,00025	0,00025	76 630,40	1,34	102 684,74	25,67	
08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм										т	0,008	0,008	71 131,50	0,76	54 059,94	432,48	
11.1.03.05-0065 Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III										м3	0,004	0,004	7 555,00	2,05	15 487,75	61,95	
14.4.01.18-0002 Грунтовка ФЛ-03К										т	0,00026	0,00026	74 437,32	1,28	95 279,77	24,77	
14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый										т	0,00039	0,00039	360 146,05	1,36	489 798,63	191,02	
14.5.09.09-0002 Сольвент каменноугольный технический, марок А, Б, В										т	0,0003	0,0003	61 252,48	1,51	92 491,24	27,75	
Итого прямые затраты																63 045,34	
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					834,50						
ФОТ															49 540,84		
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах										%	97	97			48 054,61		
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										%	51	51			25 265,83		
Всего по позиции														137 200,28	137 200,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ТЦ_20.2.07.04_77_78104800 76_24.08.2025_02_106.1	Лоток 300x100 L 2000 толщ. 1,0 мм, горячеоцинкованный 3511410HDZ	шт	50	1	50			3 366,85		168 342,50
		Всего по позиции									168 342,50
9	ТЦ_20.2.03.06_77_78104800 76_24.08.2025_02_107.1	Крышка на лоток с заземлением осн. 300 L 2000 толщина 1,0 мм, горячеоцинкованная 3551510HDZ	шт	50	1	50			2 035,75		101 787,50
		Всего по позиции									101 787,50
10	ТЦ_20.2.03.09_77_78104800 76_24.08.2025_02_109.1	Перегородка SEP L2000 H80, горячеоцинкованная 36490HDZ	шт	50	1	50			675,75		33 787,50
		Всего по позиции									33 787,50
11	ТЦ_20.2.03.21_77_78104800 76_24.08.2025_02_108.1	Термокомпенсационный соединитель для лотка S5/L5, H100, в комплекте с метиз., цинк-ламельный (аналог горячечин.) (1 шт в уп.) SEN100KHDZL	уп	100	1	100			759,90		75 990,00
		Всего по позиции									75 990,00
12	ТЦ_20.2.08.05_77_78104800 76_24.08.2025_02_110.1	С-образный профиль 41x41, L400, толщ.1,5 мм, горячеоцинкованный (24 шт в уп.) BPL4104HDZ	уп	5	1	5			11 330,50		56 652,50
		Всего по позиции									56 652,50
13	ФСБЦ-20.2.08.03-0011	Комплекты крепежные из оцинкованной стали для соединения элементов проволочного лотка (винт М6х20, шайба, шайба четырехлепестковая, гайка М6)	100 компл	2	1	2	2 466,00	1,41	3 477,06		6 954,12
		Всего по позиции									6 954,12
14	ФСБЦ-01.7.15.04-0027	Винты стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, диаметр резьбы М5, длина 40 мм	т	0,0006	1	0,0006	136 157,60	1,34	182 451,18		109,47
		Всего по позиции									109,47
15	ГЭСН46-03-014-01	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,68					4 469,94
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	6,84		13,68			326,75		4 469,94
	4 М										117,16
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,8		15,6			7,51		117,16
	01.7.17.09 Сверла, буры		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										4 587,10
	ФОТ										4 469,94
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					4 604,04
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					2 637,26
	Всего по позиции								5 914,20		11 828,40
16	ГЭСН46-03-014-14	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01	100 отверстий	-2	1	-2					
	1 Изменение глубины (120-200)/10=-8 ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			-4,32					-1 411,56
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	0,27	8	-4,32			326,75		-1 411,56
	4 М										-45,06
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,375	8	-6			7,51		-45,06
	01.7.17.09 Сверла, буры		шт	0	8	0					
	Итого прямые затраты										-1 456,62
	ФОТ										-1 411,56
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					-1 453,91
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					-832,82
	Всего по позиции								1 871,68		-3 743,35
17	ГЭСН06-03-004-08	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,58					3 252,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,07		0,14			274,58		38,44
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,18			299,29		53,87
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3		6			326,75		1 960,50
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,63		3,26			367,94		1 199,48
		2 ЭМ									2 006,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,2					1 913,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			588,35		23,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			367,94		14,72
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,58		5,16			384,30		1 982,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,58		5,16			367,94		1 898,57
		4 М									0,80
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,02	35,71	1,12	40,00		0,80
H	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		200					
H	14.1.06.06	Анкер химический	шт	100		200					
		Итого прямые затраты									7 172,90
		ФОТ									5 165,58
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					5 268,89
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					2 996,04
		Всего по позиции							7 718,92		15 437,83
18	ФСБЦ-14.1.06.06-1008	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М12, длина капсулы 110 мм	10 шт	20	1	20	1 799,40	1,39	2 501,17		50 023,40
		Всего по позиции									50 023,40
19	ФСБЦ-01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	274	1	274	120,23	1,01	121,43		33 271,82
		Всего по позиции									33 271,82
20	ФСБЦ-01.7.15.05-0024	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М12 (М14)	т	0,0032	1	0,0032	118 695,20	1,34	159 051,57		508,97
		Всего по позиции									508,97
Прокладка по ограждению											
21	ГЭСНм08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	100 м	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,56					6 676,03
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	116		18,56			359,70		6 676,03
		2 ЭМ									1 302,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,528					1 250,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,15		0,504			1 505,49		758,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,15		0,504			494,24		249,10
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,88		2,7008	55,78	1,38	76,98		207,91
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	16,88		2,7008			326,75		882,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,02		0,3232			588,35		190,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,02		0,3232			367,94		118,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,08		4,1728			34,99		146,01
		4 М									857,88
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	31,1		4,976	155,63	0,95	147,85		735,70
		01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00025		0,00004	76 630,40	1,34	102 684,74		4,11
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,008		0,00128	71 131,50	0,76	54 059,94		69,20
		11.1.03.05-0065 Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,004		0,00064	7 555,00	2,05	15 487,75		9,91
		14.4.01.18-0002 Грунтовка ФЛ-03К	т	0,00026		0,0000416	74 437,32	1,28	95 279,77		3,96
		14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	0,00039		0,0000624	360 146,05	1,36	489 798,63		30,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.09.09-0002	Сольвент каменноугольный технический, марок А, Б, В	т	0,0003		0,000048	61 252,48	1,51	92 491,24		4,44
		Итого прямые затраты									10 087,26
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					133,52
		ФОТ									7 926,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 688,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 042,54
		Всего по позиции							137 200,38		21 952,06
22	ТЦ_20.2.07.04_77_78104800 76_24.08.2025_02_111.1	Лоток 150х100 L 2000 толщ. 1,0 мм, горячеоцинкованный 3511210HDZ	шт	8	1	8			2 737,00		21 896,00
		Всего по позиции									21 896,00
23	ТЦ_20.2.03.06_77_78104800 76_24.08.2025_02_112.1	Крышка на лоток с заземлением осн. 150 L 2000 толщина 1,0 мм, горячеоцинкованная 3551310HDZ	шт	8	1	8			2 057,00		16 456,00
		Всего по позиции									16 456,00
24	ТЦ_20.2.03.25_77_78104800 76_24.08.2025_02_113.1	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 150х100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа, горячеоцинкованный 36162KHDZ	шт	4	1	4			6 381,80		25 527,20
		Всего по позиции									25 527,20
25	ТЦ_20.2.03.26_77_78104800 76_24.08.2025_02_114.1	Крышка на ответвитель DPT Т-образный горизонтальный осн.150, горячеоцинкованная в комплекте с метизами и пластинами PTCE 38043KHDZ	шт	4	1	4			2 935,05		11 740,20
		Всего по позиции									11 740,20
26	ТЦ_20.2.03.21_77_78104800 76_24.08.2025_02_108.1	Термокомпенсационный соединитель для лотка S5/L5, H100, в комплекте с метиз., цинк-ламельный (аналог горячецинк.) (1 шт в уп.) SEN100KHDZL	уп	16	1	16			759,90		12 158,40
		Всего по позиции									12 158,40
27	ТЦ_20.2.06.05_77_78104800 76_24.08.2025_02_115.1	Консоль универсальная легкая осн. 100 мм (10 шт в уп.) BBN4010	уп	2	1	2			3 888,92		7 777,84
		Всего по позиции									7 777,84
28	ТЦ_20.2.08.05_77_78104800 76_24.08.2025_02_116.1	П-образный профиль PSL, L400, толщ.1,5 мм (24 шт в уп.) BPL2904	уп	1	1	1			5 691,60		5 691,60
		Всего по позиции									5 691,60
29	ФСБЦ-20.2.08.03-0011	Комплекты крепежные из оцинкованной стали для соединения элементов проволочного лотка (винт М6х20, шайба, шайба четырехлепестковая, гайка М6)	100 компл	2	1	2	2 466,00	1,41	3 477,06		6 954,12
		Всего по позиции									6 954,12
30	ФСБЦ-01.7.15.02-0062	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-190 мм	т	0,00072	1	0,00072	117 165,20	1,17	137 083,28		98,70
		Всего по позиции									98,70
31	ФСБЦ-01.7.15.05-0022	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	кг	0,6	1	0,6	118,70	1,34	159,06		95,44
		Всего по позиции									95,44
32	ФСБЦ-01.7.15.04-0027	Винты стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, диаметр резьбы М5, длина 40 мм	т	0,0006	1	0,0006	136 157,60	1,34	182 451,18		109,47
		Всего по позиции									109,47
Прокладка по устою											
33	ГЭСНм08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	100 м	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,4					16 690,08
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	116		46,4			359,70		16 690,08
		2 ЭМ									3 257,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,82					3 126,26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,15		1,26			1 505,49		1 896,92
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,15		1,26			494,24		622,74
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,88		6,752	55,78	1,38	76,98		519,77
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	16,88		6,752			326,75		2 206,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,02		0,808			588,35		475,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,02		0,808			367,94		297,30
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,08		10,432			34,99		365,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									2 144,71
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	31,1		12,44	155,63	0,95	147,85		1 839,25
		01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00025		0,0001	76 630,40	1,34	102 684,74		10,27
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,008		0,0032	71 131,50	0,76	54 059,94		172,99
		11.1.03.05-0065 Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,004		0,0016	7 555,00	2,05	15 487,75		24,78
		14.4.01.18-0002 Грунтовка ФЛ-03К	т	0,00026		0,000104	74 437,32	1,28	95 279,77		9,91
		14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	0,00039		0,000156	360 146,05	1,36	489 798,63		76,41
		14.5.09.09-0002 Сольвент каменноугольный технический, марок А, Б, В	т	0,0003		0,00012	61 252,48	1,51	92 491,24		11,10
		Итого прямые затраты									25 218,15
33.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					333,80
		ФОТ									19 816,34
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					19 221,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 106,33
		Всего по позиции							137 200,33		54 880,13
34	ТЦ_20.2.07.04_77_78104800 76_24.08.2025_02_106.1	Лоток 300x100 L 2000 толщ. 1,0 мм, горячеоцинкованный 3511410HDZ	шт	20	1	20			3 366,85		67 337,00
		Всего по позиции									67 337,00
35	ТЦ_20.2.03.06_77_78104800 76_24.08.2025_02_107.1	Крышка на лоток с заземлением осн. 300 L 2000 толщина 1,0 мм, горячеоцинкованная 3551510HDZ	шт	20	1	20			2 035,75		40 715,00
		Всего по позиции									40 715,00
36	ТЦ_20.2.03.09_77_78104800 76_24.08.2025_02_109.1	Перегородка SEP L2000 H80, горячеоцинкованная 36490HDZ	шт	20	1	20			675,75		13 515,00
		Всего по позиции									13 515,00
37	ТЦ_20.2.03.21_77_78104800 76_24.08.2025_02_108.1	Термокомпенсационный соединитель для лотка S5/L5, H100, в комплекте с метиз., цинк-ламельный (аналог горячецинк.) (1 шт в уп.) SEN100KHDZL	уп	40	1	40			759,90		30 396,00
		Всего по позиции									30 396,00
38	ГЭСН46-03-014-45	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6,056					1 978,80
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,57		6,056			326,75		1 978,80
	4 М										53,26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,865		7,092			7,51		53,26
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									2 032,06
		ФОТ									1 978,80
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 038,16
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 167,49
		Всего по позиции							6 547,14		5 237,71
39	ГЭСН46-03-014-58	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-45	100 отверстий	-0,8	1	-0,8					
		1 Уменьшение глубины до 80 (80-200)/10=-12 ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12)	чел.-ч			-2,976					-972,41
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			-2,976					-972,41
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,31	12	-2,976			326,75		-31,36
	4 М										-31,36
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,435	12	-4,176			7,51		-31,36
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0	12	0					
		Итого прямые затраты									-1 003,77
		ФОТ									-972,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-1 001,58
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-573,72
		Всего по позиции							3 223,84		-2 579,07
40	ГЭСН06-03-004-07	Установка анкерных болтов: химических клеевых	100 шт	0,8	1	0,8					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,848					2 790,59
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,81		7,848			355,58		2 790,59
	2 ЭМ										37,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,048					17,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,048			588,35		28,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,048			367,94		17,66
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,11		0,888			10,13		9,00
	4 М										644,93
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	2		1,6	369,80	1,09	403,08		644,93
<i>Н</i>	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		80					
<i>П,Н</i>	14.1.06.06	Анкер химический	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									3 490,42
		ФОТ									2 808,25
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					2 864,42
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					1 628,79
		Всего по позиции							9 979,54		7 983,63
41	ФСБЦ-14.1.06.06-1005	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	10 шт	8	1	8	1 885,00	1,39	2 620,15		20 961,20
		Всего по позиции									20 961,20
42	ФСБЦ-01.7.15.01-1571	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М8, длина шпильки 110 мм	10 шт	8	1	8	453,42	1,39	630,25		5 042,00
		Всего по позиции									5 042,00
Монтажные материалы											
43	ГЭСНм10-06-061-05	Монтаж оптических муфт для волоконно-оптических кабелей, устанавливаемых в колодце, способ герметизации корпуса: механический	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,3					1 237,17
	1-100-73	Средний разряд работы 7,3	чел.-ч	2,3		2,3			537,90		1 237,17
	4 М										2 151,64
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,0013		0,0013	596,81	1,51	901,18		1,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1166		0,1166			7,51		0,88
	22.2.02.08-1009	Кронштейн стальной для установки оптических кабелей и муфт в кабельных колодцах, в комплекте с двумя консолями и двумя болтами, длина 1250 мм	компл	1		1	1 524,53	1,41	2 149,59		2 149,59
		Итого прямые затраты									3 388,81
43.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,74
		ФОТ									1 237,17
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 113,45
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					569,10
		Всего по позиции							5 096,10		5 096,10
44	ТЦ_20.2.09.09_77_78104800 76 24.08.2025 02 117.1	Муфта МТОК-Л6/108-1КТ3645-К ССД	шт	1	1	1			2 365,55		2 365,55
		Всего по позиции									2 365,55
45	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,2	1	0,2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,552					1 997,05
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76		5,552			359,70		1 997,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									175,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,072					31,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,036			1 505,49		54,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,036			494,24		17,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,036			588,35		21,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,036			367,94		13,25
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32		2,864			34,99		100,21
		4 М									1 069,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,568		0,1136			7,51		0,85
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,21	155,63	0,95	147,85		31,05
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,000436	127 406,00	1,34	170 724,04		74,44
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,0103	70 310,45	0,89	62 576,30		644,54
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		0,5	272,01	1,29	350,89		175,45
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,002	3 658,94	1,41	5 159,11		10,32
		Итого прямые затраты									3 273,53
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,94
		ФОТ									2 028,09
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 967,25
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 034,33
		Всего по позиции							31 575,25		6 315,05
46	ТЦ_08.1.02.13_77_78104800 76_24.08.2025_02_119.1	Металлорукав металлополимерный гибкий, герметичный МЕТАЛАНГ (METALANG) НГ-LS HF д 15/д 13,9/Д 20,6	м	20,4	1	20,4			187,00		3 814,80
		Всего по позиции									3 814,80
47	ФСБЦ-20.5.01.02-1288	Ввод кабельный М25 пластик, диаметр кабеля 13-18 мм	шт	40	1	40	32,93	1,34	44,13		1 765,20
		Всего по позиции									1 765,20
48	ГЭСНм08-02-407-04	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм	100 м	0,27	1	0,27					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,58					5 244,43
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		14,58			359,70		5 244,43
		2 ЭМ									704,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6264					270,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,16		0,3132			1 505,49		471,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,16		0,3132			494,24		154,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16		0,3132			588,35		184,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,16		0,3132			367,94		115,24
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		1,3878			34,99		48,56
		4 М									668,98
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,036		0,00972	911,59	1,99	1 814,06		17,63
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2		0,54	155,63	0,95	147,85		79,84
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,62		0,1674	41,71	1,34	55,89		9,36
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	6,2		1,674	79,88	1,55	123,81		207,26
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,216	944,69	1,41	1 332,01		287,71
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,21		0,0567	884,19	1,34	1 184,81		67,18
		Итого прямые затраты									6 887,80
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					104,89
		ФОТ									5 514,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 349,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 812,38
		Всего по позиции							56 126,33		15 154,11
49	ФСБЦ-23.3.06.02-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	20,6	1	20,6	470,22	0,9	423,20		8 717,92
		Всего по позиции									8 717,92
50	ТЦ_23.3.06.00_77_78104800 76 24.08.2025 02 120.1	Труба ввода ТБВК (ленинградский ввод) D=57	шт	10	1	10			2 278,85		22 788,50
		Всего по позиции									22 788,50
51	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	2	1	2	2 940,80	1,41	4 146,53		8 293,06
		Всего по позиции									8 293,06
52	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,2	1	0,2	1 926,82	1,48	2 851,69		570,34
		Всего по позиции									570,34
53	ТЦ_22.2.02.20_77_78104800 76 24.08.2025 02 121.1	Стяжки стальные СКС-2 (316) 7,9x600 (100 шт в уп.) PR08.3979	уп.	2	1	2			9 248,00		18 496,00
		Всего по позиции									18 496,00
54	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,64					3 447,36
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133		10,64			324,00		3 447,36
		4 М									115,63
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,000064			57 968,95		3,71
		11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,08		0,0064	16 655,00	1,05	17 487,75		111,92
		24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые	м	1000		80					
		Итого прямые затраты									3 562,99
		ФОТ									3 447,36
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					3 378,41
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					1 999,47
		Всего по позиции							111 760,88		8 940,87
55	ФСБЦ-20.2.12.03-0001	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм	м	81,6	1	81,6	85,48	1,03	88,04		7 184,06
		Всего по позиции									7 184,06
56	ФСБЦ-20.2.09.05-0005	Муфты соединительные «труба-труба» для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 50 мм, класс защиты IP65	10 шт	1	1	1	3 966,14	1,34	5 314,63		5 314,63
		Всего по позиции									5 314,63
57	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,192					59,05
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		0,192			307,53		59,05
		2 ЭМ									4,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008					2,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,008			588,35		4,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,008			367,94		2,94
		Итого прямые затраты									66,70
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,18
		ФОТ									61,99
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					60,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					31,61
		Всего по позиции							399,05		159,62
58	ФСБЦ-01.7.06.08-0012	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-300, длина 100 м, ширина 300 мм	шт	1	1	1	759,01	1,53	1 161,29		1 161,29
		Всего по позиции									1 161,29
59	ГЭСН34-02-014-01	Установка цельнолитых кабельных колодцев из полимерных материалов	100 шт	0,04	1	0,04					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4944					161,55
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,36		0,4944			326,75		161,55
		2 ЭМ									240,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24					88,31
		91.05.13-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	6		0,24	789,17	1,27	1 002,25		240,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6		0,24			367,94		88,31
<i>H</i>		18.2.04.08 Колодцы кабельные полимерные цельнолитые	компл	100		4					
		Итого прямые затраты									490,40
		ФОТ									249,86
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					244,86
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					144,92
		Всего по позиции							22 004,50		880,18
60	ТЦ_05.1.01.08_77_78104800	Устройство смотровое пластмассовое «ПЛАСТКОМ» УСП	шт	4	1	4			28 641,60		114 566,40
	76 24.08.2025 02 122.1	Всего по позиции									114 566,40
61	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	3,2	1	3,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,248					4 601,56
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14		13,248			347,34		4 601,56
		2 ЭМ									892,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,064					27,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,032			1 505,49		48,18
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,032			494,24		15,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,032			588,35		18,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,032			367,94		11,77
		91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24		7,168	82,85	1,39	115,16		825,47
<i>H</i>		24.3.05.19 Фасонные части	шт	10		32					
		Итого прямые затраты									5 521,63
		ФОТ									4 629,15
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					5 416,11
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 425,57
		Всего по позиции							4 488,53		14 363,31
62	ТЦ_20.2.09.13_77_78104800	Переходная муфта фирмы «PLASSON» d=50	шт	32	1	32			1 977,95		63 294,40
	76 24.08.2025 02 123.1	Всего по позиции									63 294,40
63	ГЭСН34-02-014-02	Устройство пригруза из сборных железобетонных плит полимерных кабельных колодцев	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,32					474,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,33		1,32			359,70		474,80
		2 ЭМ									240,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24					88,31
		91.05.13-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,06		0,24	789,17	1,27	1 002,25		240,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,24			367,94		88,31
		4 М									167,61
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0128		0,0512			7,51		0,38
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0,0004		0,0016	89 330,06	1,17	104 516,17		167,23
<i>H</i>		01.7.15.10 Скобы	шт	4		16					
<i>П,Н</i>		01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0		0					
<i>П,Н</i>		05.1.01.13 Плиты специальные	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									971,26
		ФОТ									563,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					551,85
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					326,60
		Всего по позиции							462,43		1 849,71
64	ТЦ_05.1.01.13_77_78104800 76_24.08.2025_02_124.1	Плита ПАКС 1,4х1,4 анкерная колодца связи	шт	4	1	4			5 962,75		23 851,00
		Всего по позиции									23 851,00
65	ТЦ_20.2.09.13_77_78104800 76_24.08.2025_02_125.1	Шаровой пассивный маркер для линий связи (оранжевый) 1401-XR	шт	4	1	4			3 417,85		13 671,40
		Всего по позиции									13 671,40
П,Н	ГЭСН46-03-014-45	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,24	1	0,24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8168					593,64
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,57		1,8168			326,75		593,64
		4 М									15,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,865		2,1276			7,51		15,98
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									609,62
		ФОТ									593,64
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					611,45
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					350,25
		Всего по позиции							6 547,17		1 571,32
П,Н	ГЭСН46-03-014-58	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-45	100 отверстий	-0,24	1	-0,24					
		1 Уменьшение глубины до 80 (80-200)/10=-12 ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-0,8928					-291,72
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,31	12	-0,8928			326,75		-291,72
		4 М									-9,41
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,435	12	-1,2528			7,51		-9,41
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0	12	0					
		Итого прямые затраты									-301,13
		ФОТ									-291,72
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-300,47
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-172,11
		Всего по позиции							3 223,79		-773,71
Н П,Н	ГЭСН06-03-004-07	Установка анкерных болтов: химических клеевых	100 шт	0,24	1	0,24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3544					837,18
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,81		2,3544			355,58		837,18
		2 ЭМ									11,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0144					5,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0144			588,35		8,47
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0144			367,94		5,30
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,11		0,2664			10,13		2,70
		4 М									193,48
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	2		0,48	369,80	1,09	403,08		193,48
	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		24					
	14.1.06.06	Анкер химический	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									1 047,13
		ФОТ									842,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					859,33
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					488,64
		Всего по позиции							9 979,58		2 395,10
69	ФСБЦ-14.1.06.06-1005	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	10 шт	2,4	1	2,4	1 885,00	1,39	2 620,15		6 288,36
		Всего по позиции									6 288,36
70	ФСБЦ-01.7.15.01-1571	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М8, длина шпильки 110 мм	10 шт	2,4	1	2,4	453,42	1,39	630,25		1 512,60
		Всего по позиции									1 512,60
Земляные работы											
траншеи											
71	ГЭСН01-01-009-08	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0144	1	0,0144					
		2 ЗМ									568,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,341136					168,60
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	23,69		0,341136			1 666,92		568,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	23,69		0,341136			494,24		168,60
		Итого прямые затраты									737,25
		ФОТ									168,60
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					155,11
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					77,56
		Всего по позиции							67 355,56		969,92
72	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,39	1	0,39					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,978					1 245,19
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		3,978			313,02		1 245,19
		2 ЗМ									197,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1248					52,77
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,1248			1 581,91		197,42
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,1248			422,85		52,77
N	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		4,29					
		Итого прямые затраты									1 495,38
		ФОТ									1 297,96
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 518,61
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					960,49
		Всего по позиции							10 190,97		3 974,48
73	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	4,29	1	4,29	573,70	1,47	843,34		3 617,93
		Всего по позиции									3 617,93
74	ГЭСН01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0105	1	0,0105					
		2 ЗМ									90,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06405					31,66
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,1		0,06405	1 061,99	1,33	1 412,45		90,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,1		0,06405			494,24		31,66
		Итого прямые затраты									122,13
		ФОТ									31,66
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					29,13
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					14,56
		Всего по позиции							15 792,38		165,82
75	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,0039	1	0,0039					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4797					156,74
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	123		0,4797			326,75		156,74
		Итого прямые затраты									156,74
		ФОТ									156,74
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					139,50
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					64,26
		Всего по позиции							92 435,90		360,50
смотровые колодцы											
76	ГЭСН01-01-009-08	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0099	1	0,0099					
		2 ЭМ									390,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,234531					115,91
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	23,69		0,234531			1 666,92		390,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	23,69		0,234531			494,24		115,91
		Итого прямые затраты									506,85
		ФОТ									115,91
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					106,64
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					53,32
		Всего по позиции							67 354,55		666,81
77	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,0135	1	0,0135					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2916					89,68
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,2916			307,53		89,68
		2 ЭМ									695,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2781					133,31
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59		0,034965	887,54	1,33	1 180,43		41,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,034965			494,24		17,28
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3		0,03105	1 933,00	1,3	2 512,90		78,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3		0,03105			494,24		15,35
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		0,03321			1 581,91		52,54
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46		0,03321			422,85		14,04
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		0,164835	2 391,60	1,28	3 061,25		504,60
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21		0,164835			494,24		81,47
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,01404	1 043,14	1,29	1 345,65		18,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,01404			367,94		5,17
		4 М									3,78
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7		0,0945	35,71	1,12	40,00		3,78
<i>П,Н</i>	<i>02.2.05.04</i>	<i>Щебень из плотных горных пород</i>	<i>м3</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									922,10
		ФОТ									222,99
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					327,80
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					298,81
		Всего по позиции							114 719,26		1 548,71
78	ФСБЦ-02.2.05.04-2104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	1,35	1	1,35	1 839,35	0,68	1 250,76		1 688,53
		Всего по позиции									1 688,53
79	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0594	1	0,0594					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,77368					1 656,70
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		5,77368			286,94		1 656,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1 656,70
		ФОТ									1 656,70
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 474,46
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					662,68
		Всего по позиции							63 869,36		3 793,84
80	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	3,564	1	3,564	573,70	1,47	843,34		3 005,66
		Всего по позиции									3 005,66
81	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,0072	1	0,0072					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8856					289,37
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	123		0,8856			326,75		289,37
		Итого прямые затраты									289,37
		ФОТ									289,37
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					257,54
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					118,64
		Всего по позиции							92 437,50		665,55
Итоги по разделу 1 Система сбора и обработки информации :											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 304 645,73
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									110 365,05
		Эксплуатация машин									22 729,44
		Оплата труда машинистов (Отм)									16 454,87
		Материалы									1 155 096,37
		Строительные работы									410 286,63
		в том числе:									
		оплата труда									23 369,70
		эксплуатация машин и механизмов									5 371,30
		оплата труда машинистов (Отм)									2 642,71
		материалы									335 975,87
		накладные расходы									27 090,35
		сметная прибыль									15 836,70
		Монтажные работы									1 084 660,74
		в том числе:									
		оплата труда									86 995,35
		эксплуатация машин и механизмов									17 358,14
		оплата труда машинистов (Отм)									13 812,16
		материалы									819 120,50
		накладные расходы									96 721,31
		сметная прибыль									50 653,28
		Оборудование									3 713 599,78
		Инженерное оборудование									3 713 599,78
		Всего ФОТ (справочно)									126 819,92
		Всего накладные расходы (справочно)									123 811,66
		Всего сметная прибыль (справочно)									66 489,98
		Всего по разделу 1 Система сбора и обработки информации									5 208 547,15
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									964 954,68
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									3 713 599,78
		Затраты труда рабочих				308,22538					
		Затраты труда машинистов				45,063417					
Итоги по смете:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно)									1 304 645,73
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									110 365,05
		Эксплуатация машин									22 729,44
		Оплата труда машинистов (Отм)									16 454,87
		Материалы									1 155 096,37
		Строительные работы									410 286,63
		в том числе:									
		оплата труда									23 369,70
		эксплуатация машин и механизмов									5 371,30
		оплата труда машинистов (Отм)									2 642,71
		материалы									335 975,87
		накладные расходы									27 090,35
		сметная прибыль									15 836,70
		Монтажные работы									1 084 660,74
		в том числе:									
		оплата труда									86 995,35
		эксплуатация машин и механизмов									17 358,14
		оплата труда машинистов (Отм)									13 812,16
		материалы									819 120,50
		накладные расходы									96 721,31
		сметная прибыль									50 653,28
		Оборудование									3 713 599,78
		Инженерное оборудование									3 713 599,78
		Всего ФОТ (справочно)									126 819,92
		Всего накладные расходы (справочно)									123 811,66
		Всего сметная прибыль (справочно)									66 489,98
		ВСЕГО по смете									5 208 547,15
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									964 954,68
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									3 713 599,78
		Затраты труда рабочих				308,22538					
		Затраты труда машинистов				45,063417					

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Инженер-сметчик, Н.В. Шкуратова)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Начальник департамента, В.С. Павлов)

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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'

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 №335/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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АП/09

Приказ министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 28.02.2025 № 67

26. Ставропольский край

Ставропольский край

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры

(наименование стройки)

Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-04-03

Система видеонаблюдения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ4

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
Сметная стоимость	2 359,52 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	232,77 тыс.руб.
монтажных работ	740,11 тыс.руб.
оборудования	1 386,64 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	114,75 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	3,81 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	314,24 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	8,84 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. Система видеонаблюдения											
1	ГЭСНм10-10-001-02	Камеры видеонаблюдения: наружная	10 шт	1,4	1	1,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,496					15 804,59
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06		0,084			299,29		25,14
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,29		17,206			422,85		7 275,56
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	12,29		17,206			494,24		8 503,89
		2 ЭМ									16,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,028					10,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,028			588,35		16,47
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,028			367,94		10,30
		4 М									303,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,68		0,952			7,51		7,15
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		0,56	170,67	1,34	228,70		128,07
		01.7.15.14-1054 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4		0,56	224,80	1,34	301,23		168,69
		Итого прямые затраты									16 135,27
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					316,09
		ФОТ									15 814,89
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					14 233,40
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					7 274,85
		Всего по позиции							27 114,01		37 959,61
2	ТЦ_89.1.61.03_26_26358047	IP-видеокамера TBS-US	шт	12	1	12			86 273,00		1 035 276,00
О	77 10.09.2025 02 126.1										1 035 276,00
		Всего по позиции									1 035 276,00
3	ТЦ_89.1.61.03_26_26358047	IP-видеокамера TBS-VS	шт	2	1	2			161 414,00		322 828,00
О	77 10.09.2025 02 127.1										322 828,00
		Всего по позиции									322 828,00
4	ТЦ_22.2.02.08_26_26358047	Кронштейн для крепления малый	шт	8	1	8			26 945,00		215 560,00
	77 10.09.2025 02 128.1										215 560,00
		Всего по позиции									215 560,00
5	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	14	1	14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,42					5 464,03
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		14,42			378,92		5 464,03
		4 М									57,31
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,28	174,93	1,17	204,67		57,31
		Итого прямые затраты									5 521,34
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					109,28
		ФОТ									5 464,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 300,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 786,66
		Всего по позиции							979,81		13 717,39
6	ТЦ_62.1.05.00_77_78104800	Устройство защиты информационных портов оборудования	шт	14	1	14			2 038,06		28 532,84
О	76_24.08.2025_02_83.1	ETHERNET с функцией питания PoE УЗЛ-ЕП									28 532,84
		Всего по позиции									28 532,84
7	ГЭСНм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	14	1	14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56					18 298,00
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4		56			326,75		18 298,00
		4 М									739,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,7	206,43	1,24	255,97		179,18
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,84			7,51		6,31
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1,05		14,7	2,27	1,53	3,47		51,01
		01.7.20.04-0003 Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,14	373,74	1,52	568,08		79,53
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,14	899,56	1,61	1 448,29		202,76
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,01		0,14	157,44	1,29	203,10		28,43
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,06		0,84	235,73	0,97	228,66		192,07
<i>H</i>	999-0005	<i>Масса</i>	<i>т</i>	<i>0,001</i>		<i>0,014</i>					
		Итого прямые затраты									19 037,29
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					365,96
		ФОТ									18 298,00
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					17 383,10
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					9 697,94
		Всего по позиции							3 320,31		46 484,29
8	ТЦ_20.5.02.00_77_78104800 76_24.08.2025_02_129.1	Коробка распределительная LWBA-R15, 100х100х70 мм, LWBA-101007-R15	шт.	14	1	14			379,95		5 319,30
		Всего по позиции									5 319,30
Кабели и провода											
9	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	9,1	1	9,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			90,272					32 470,84
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		90,272			359,70		32 470,84
		2 ЗМ									4 132,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,64					1 569,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		1,82			1 505,49		2 739,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		1,82			494,24		899,52
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		21,84			2,55		55,69
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		21,84	8,84	1,38	12,20		266,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		1,82			588,35		1 070,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		1,82			367,94		669,65
		4 М									6 933,13
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,8736	37,71	1,53	57,70		50,41
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		4,55	931,11	1,61	1 499,09		6 820,86
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000546	82 698,14	1,37	113 296,45		61,86
		Итого прямые затраты									45 106,07
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					649,42
		ФОТ									34 040,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					33 018,81
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 360,41
		Всего по позиции							10 564,25		96 134,71
10	ФСБЦ-21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е	1000 м	0,8568	1	0,8568	39 044,08	1,28	49 976,42		42 819,80
		Всего по позиции									42 819,80
11	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450	1000 м	0,0721	1	0,0721	48 053,51	1,12	53 819,93		3 880,42
		Всего по позиции									3 880,42
Монтажные материалы											
12	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	шт	100	1	100					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22					7 913,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22		22			359,70		7 913,40
		Итого прямые затраты									7 913,40
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					158,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									7 913,40
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					7 122,06
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					3 640,16
		Всего по позиции							188,34		18 833,89
13	ТЦ_20.4.03.03_77_78104800 76 24.08.2025 02 118.1	Разъем RJ-45 (100 шт в уп.) NMC-J88RZ50SD1-100	уп.	1	1	1			3 144,15		3 144,15
		Всего по позиции									3 144,15
14	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	2,5	1	2,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,4					24 963,18
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76		69,4			359,70		24 963,18
		2 ЭМ									2 194,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9					387,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,45			1 505,49		677,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,45			494,24		222,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,45			588,35		264,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,45			367,94		165,57
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32		35,8			34,99		1 252,64
		4 М									13 372,97
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,568		1,42			7,51		10,66
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		2,625	155,63	0,95	147,85		388,11
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,00545	127 406,00	1,34	170 724,04		930,45
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, СтЗсп, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,12875	70 310,45	0,89	62 576,30		8 056,70
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		6,25	272,01	1,29	350,89		2 193,06
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		1,25	944,69	1,41	1 332,01		1 665,01
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,025	3 658,94	1,41	5 159,11		128,98
		Итого прямые затраты									40 919,00
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					499,26
		ФОТ									25 351,16
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					24 590,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 929,09
		Всего по позиции							31 575,19		78 937,98
15	ТЦ_08.1.02.13_77_78104800 76_24.08.2025_02_119.1	Металлорукав металлополимерный гибкий, герметичный МЕТАЛАНГ (METALANG) НГ-LS HF д 15/д 13,9/Д 20,6	м	255	1	255			187,00		47 685,00
		Всего по позиции									47 685,00
16	ФСБЦ-20.5.01.02-1288	Ввод кабельный М25 пластик, диаметр кабеля 13-18 мм	шт	42	1	42	32,93	1,34	44,13		1 853,46
		Всего по позиции									1 853,46
17	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	25	1	25	2 940,80	1,41	4 146,53		103 663,25
		Всего по позиции									103 663,25
18	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепцы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	1,1	1	1,1	1 926,82	1,48	2 851,69		3 136,86
		Всего по позиции									3 136,86
19	ГЭСН46-03-014-01	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,736					893,99
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,84		2,736			326,75		893,99
		4 М									23,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	7,8		3,12			7,51		23,43
<i>П,Н</i>	<i>01.7.17.09</i>	<i>Сверла, буры</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									917,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									893,99
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					920,81
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					527,45
		Всего по позиции							5 914,20		2 365,68
20	ГЭСН46-03-014-14	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01	100	-0,4	1	-0,4					
		П Изменение глубины (80-200)/10=12 ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12)	отверстий								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-1,296					-423,47
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	12	-1,296			326,75		-423,47
		4 М									-13,52
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,375	12	-1,8			7,51		-13,52
<i>П,Н</i>	<i>01.7.17.09</i>	<i>Сверла, буры</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>	<i>12</i>	<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									-436,99
		ФОТ									-423,47
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-436,17
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-249,85
		Всего по позиции							2 807,53		-1 123,01
21	ГЭСН06-03-004-08	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,916					650,46
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,07		0,028			274,58		7,69
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,036			299,29		10,77
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3		1,2			326,75		392,10
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,63		0,652			367,94		239,90
		2 ЭМ									401,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,04					382,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,008			588,35		4,71
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,008			367,94		2,94
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,58		1,032			384,30		396,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,58		1,032			367,94		379,71
		4 М									0,16
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,004	35,71	1,12	40,00		0,16
<i>Н</i>	<i>01.7.15.01</i>	<i>Анкер-шпилька</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>40</i>					
<i>Н</i>	<i>14.1.06.06</i>	<i>Анкер химический</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>40</i>					
		Итого прямые затраты									1 434,58
		ФОТ									1 033,11
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 053,77
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					599,20
		Всего по позиции							7 718,88		3 087,55
22	ФСБЦ-14.1.06.06-1005	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	10 шт	4	1	4	1 885,00	1,39	2 620,15		10 480,60
		Всего по позиции									10 480,60
23	ФСБЦ-01.7.15.01-1571	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М8, длина шпильки 110 мм	10 шт	4	1	4	453,42	1,39	630,25		2 521,00
		Всего по позиции									2 521,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Опоры											
24	ГЭСН33-05-002-01	Бурение котлованов при установке опор контактной сети: в группе грунта 1 при глубине бурения 2 м	опора	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,48					483,59
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,37		1,48			326,75		483,59
		2 ЭМ									4 144,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6					676,56
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,4		1,6	2 088,77	1,24	2 590,07		4 144,11
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		1,6			422,85		676,56
		Итого прямые затраты									5 304,26
		ФОТ									1 160,15
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 194,95
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					696,09
		Всего по позиции							1 798,83		7 195,30
25	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,068					20,73
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,068			304,78		20,73
		2 ЭМ									7,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0056					2,37
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,0056			1 241,04		6,95
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0056			422,85		2,37
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,032			16,56		0,53
	4 М										0,48
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,012	35,71	1,12	40,00		0,48
<i>Н</i>	<i>02.2.05.04</i>	<i>Щебень</i>	<i>м3</i>	<i>1,15</i>		<i>0,092</i>					
		Итого прямые затраты									31,06
		ФОТ									23,10
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					25,41
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					15,94
		Всего по позиции							905,13		72,41
26	ФСБЦ-02.4.03.03-0014	Щебень из шлаков черной и цветной металлургии для дорожного строительства М 1000, фракция 20-40 мм	м3	0,092	1	0,092	2 457,46	1,26	3 096,40		284,87
		Всего по позиции									284,87
27	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0052	1	0,0052					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,702					210,10
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,702			299,29		210,10
		2 ЭМ									88,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,094224					46,49
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,0936			938,04		87,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,0936			494,24		46,26
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,030836	8,54	1,54	13,15		0,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,000624			588,35		0,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,000624			367,94		0,23
	4 М										18,53
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0091	35,71	1,12	40,00		0,36
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1,3	12,83	1,09	13,98		18,17
<i>Н</i>	<i>04.1.02.05</i>	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона</i>	<i>м3</i>	<i>102</i>		<i>0,5304</i>					
		Итого прямые затраты									363,70
		ФОТ									256,59
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					261,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					148,82
		Всего по позиции							148 892,31		774,24
28	ФСБЦ-04.1.02.05-0132	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	0,5304	1	0,5304	4 680,55	1,22	5 710,27		3 028,73
		Всего по позиции									3 028,73
29	ГЭСН33-05-010-02	Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,52					5 356,17
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,18		0,72			299,29		215,49
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,15		4,6			326,75		1 503,05
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,15		4,6			367,94		1 692,52
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	1,15		4,6			422,85		1 945,11
		2 ЭМ									2 021,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,4					674,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29		1,16			1 505,49		1 746,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29		1,16			494,24		573,32
		91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,06		0,24	781,38	1,27	992,35		238,16
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06		0,24			422,85		101,48
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,06		0,24	105,74	1,47	155,44		37,31
H	07.4.03.06	Опора наружного освещения металлическая с фланцевым соединением	шт	1		4					
		Итого прямые затраты									8 052,81
		ФОТ									6 030,97
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 211,90
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 618,58
		Всего по позиции							4 470,82		17 883,29
30	ФСБЦ-07.4.03.06-0025	Опора несилловая фланцевая граненая коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, под высоту закладного элемента фундамента 1500 мм, диаметр в нижней части опоры 135 мм, диаметр в верхней части опоры 60 мм, размеры фланца 320x320 мм, высота надземной части опоры 7000 мм	шт	4	1	4	34 561,20	1,21	41 819,05		167 276,20
		Всего по позиции									167 276,20
31	ГЭСН06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг	т	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,64					1 611,66
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58		4,64			347,34		1 611,66
		2 ЭМ									25,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0264					11,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14		0,0112			1 505,49		16,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14		0,0112			494,24		5,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0152			588,35		8,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0152			367,94		5,59
H	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,08					
		Итого прямые затраты									1 648,59
		ФОТ									1 622,79
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 655,25
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					941,22
		Всего по позиции							53 063,25		4 245,06
32	ФСБЦ-07.2.02.01-0018	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 4 шт, диаметр трубы 168 мм, размер фланца 224 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 20 мм, высота закладной 800 мм	шт	4	1	4	6 745,14	1,01	6 812,59		27 250,36
		Всего по позиции									27 250,36
33	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,4	1	0,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,884					1 037,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		2,884			359,70		1 037,37
		2 ЭМ									139,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,104					44,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,052			1 505,49		78,29
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,052			494,24		25,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,052			588,35		30,59
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,052			367,94		19,13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		0,876			34,99		30,65
		4 М									979,57
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,312	155,63	0,95	147,85		46,13
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,8	911,56	1,28	1 166,80		933,44
		Итого прямые затраты									2 201,30
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,75
		ФОТ									1 082,20
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 049,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					551,92
		Всего по позиции							9 559,25		3 823,70
34	ФСБЦ-08.4.03.03-0034	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,08	1	0,08	60 430,00	0,86	51 969,80		4 157,58
		Всего по позиции									4 157,58
35	ФСБЦ-14.5.01.07-0111	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный	л	0,5	1	0,5	685,96	1,24	850,59		425,30
		Всего по позиции									425,30
		Итого по разделу 1 Система видеонаблюдения :									
		Всего прямые затраты (справочно)									798 755,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									114 754,64
		Эксплуатация машин									13 172,92
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 806,28
		Материалы									667 021,17
		Строительные работы									232 765,98
		в том числе:									
		оплата труда									8 803,23
		эксплуатация машин и механизмов									6 689,12
		оплата труда машинистов (Отм)									1 794,00
		материалы									198 294,54
		накладные расходы									10 887,64
		сметная прибыль									6 297,45
		Монтажные работы									740 112,99
		в том числе:									
		оплата труда									105 951,41
		эксплуатация машин и механизмов									6 483,80
		оплата труда машинистов (Отм)									2 012,28
		материалы									468 726,63
		накладные расходы									102 697,84
		сметная прибыль									54 241,03
		Оборудование									1 386 636,84
		Инженерное оборудование									1 386 636,84
		Всего ФОТ (справочно)									118 560,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									113 585,48
		Всего сметная прибыль (справочно)									60 538,48
		Всего по разделу 1 Система видеонаблюдения									2 359 515,81
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									271 708,45
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 386 636,84
		Затраты труда рабочих				314,238					
		Затраты труда машинистов				8,838224					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									798 755,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									114 754,64
		Эксплуатация машин									13 172,92
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 806,28
		Материалы									667 021,17
		Строительные работы									232 765,98
		в том числе:									
		оплата труда									8 803,23
		эксплуатация машин и механизмов									6 689,12
		оплата труда машинистов (Отм)									1 794,00
		материалы									198 294,54
		накладные расходы									10 887,64
		сметная прибыль									6 297,45
		Монтажные работы									740 112,99
		в том числе:									
		оплата труда									105 951,41
		эксплуатация машин и механизмов									6 483,80
		оплата труда машинистов (Отм)									2 012,28
		материалы									468 726,63
		накладные расходы									102 697,84
		сметная прибыль									54 241,03
		Оборудование									1 386 636,84
		Инженерное оборудование									1 386 636,84
		Всего ФОТ (справочно)									118 560,92
		Всего накладные расходы (справочно)									113 585,48
		Всего сметная прибыль (справочно)									60 538,48
		ВСЕГО по смете									2 359 515,81
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									271 708,45
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 386 636,84
		Затраты труда рабочих				314,238					
		Затраты труда машинистов				8,838224					

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Инженер-сметчик, Н.В. Шкуратова)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Начальник департамента, В.С. Павлов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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'

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 №335/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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АП/09

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры

Приказ министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 28.02.2025 № 67

26. Ставропольский край

Ставропольский край

Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-04-04

Система связи и оповещения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ4

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
Сметная стоимость	1 999,85 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	6,92 тыс.руб.
монтажных работ	441,43 тыс.руб.
оборудования	1 551,49 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	67,28 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,25 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	190,65 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2,98 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. Система связи и оповещения											
1	ГЭСНм10-04-101-09	Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35					12 156,90
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5		35			347,34		12 156,90
		4 М									1 562,34
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		22,12	2,27	1,53	3,47		76,76
		21.2.03.09-0105 Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,008		0,056	23 242,13	1,12	26 031,19		1 457,75
		22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,011		0,077	260,03	1,39	361,44		27,83
		Итого прямые затраты									13 719,24
		1.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					243,14
		ФОТ									12 156,90
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					11 549,06
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					6 443,16
		Всего по позиции							4 564,94		31 954,60
2 О	ТЦ_61.3.02.03_26_26358047 77 10.09.2025 02 130.1	IP-громкоговоритель STS-622	шт.	7	1	7			219 604,00		1 537 228,00
		Всего по позиции									1 537 228,00
3	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,21					2 732,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		7,21			378,92		2 732,01
		4 М									28,65
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,14	174,93	1,17	204,67		28,65
		Итого прямые затраты									2 760,66
		3.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					54,64
		ФОТ									2 732,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 650,05
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 393,33
		Всего по позиции							979,81		6 858,68
4 О	ТЦ_62.1.05.00_77_78104800 76_24.08.2025_02_83.1	Устройство защиты информационных портов оборудова-ния	шт	7	1	7			2 038,06		14 266,42
		ETHERNET с функцией питания PoE УЗЛ-ЕП									14 266,42
5	ГЭСНм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28					9 149,00
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4		28			326,75		9 149,00
		4 М									369,65
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,35	206,43	1,24	255,97		89,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,42			7,51		3,15
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1,05		7,35	2,27	1,53	3,47		25,50
		01.7.20.04-0003 Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,07	373,74	1,52	568,08		39,77
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,07	899,56	1,61	1 448,29		101,38
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,01		0,07	157,44	1,29	203,10		14,22
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,06		0,42	235,73	0,97	228,66		96,04
		Н 999-0005 Масса	т	0,001		0,007					
		Итого прямые затраты									9 518,65
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					182,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									9 149,00
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					8 691,55
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					4 848,97
		Всего по позиции							3 320,31		23 242,15
6	ТЦ_20.5.02.00_77_78104800 76_24.08.2025_02_129.1	Коробка распределительная LWBA-R15, 100x100x70 мм, LWBA-101007-R15	шт.	7	1	7			379,95		2 659,65
		Всего по позиции									2 659,65
7	ГЭСНм11-01-001-02	Конструкции для установок приборов, масса: до 2 кг	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,08					696,78
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,52		2,08			334,99		696,78
		2 ЭМ									42,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12					44,16
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,08		0,32			34,99		11,20
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,034		0,136	4,52	1,36	6,15		0,84
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,015		0,06	143,61	1,39	199,62		11,98
		91.21.16-013 Прессы кривошипные простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,015		0,06	23,30	1,33	30,99		1,86
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,015		0,06			367,94		22,08
		91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,015		0,06	187,58	1,33	249,48		14,97
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,015		0,06			367,94		22,08
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	0,015		0,06	23,89	1,23	29,38		1,76
		4 М									833,19
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,112		0,448			7,51		3,36
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,08		0,32	155,63	0,95	147,85		47,31
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,01		0,04	154,58	1,17	180,86		7,23
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,03		0,12	170,67	1,34	228,70		27,44
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001		0,004	71 131,50	0,76	54 059,94		216,24
		08.3.07.01-0037 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 30x4 мм	т	0,00069		0,00276	72 081,28	0,89	64 152,34		177,06
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00135		0,0054	70 842,50	0,73	51 715,03		279,26
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00004		0,00016	51 280,15	1,69	86 663,45		13,87
		14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00005		0,0002	146 734,48	1,36	199 558,89		39,91
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,00003		0,00012	98 526,45	1,51	148 774,94		17,85
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,01		0,04	60,60	1,51	91,51		3,66
		Итого прямые затраты									1 616,74
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,94
		ФОТ									740,94
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					666,85
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					340,83
		Всего по позиции							659,59		2 638,36
8	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	-0,004	1	-0,004	71 131,50	0,76	54 059,94		-216,24
		Всего по позиции									-216,24
9	08.3.07.01-0037	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 30x4 мм	т	-0,00276	1	-0,00276	72 081,28	0,89	64 152,34		-177,06
		Всего по позиции									-177,06
10	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	-0,0054	1	-0,0054	70 842,50	0,73	51 715,03		-279,26
		Всего по позиции									-279,26
11	ТЦ_22.2.02.08_77_78104800 76_24.08.2025_02_133.1	Комплект крепления на столб CN5FB025	шт	4	1	4			2 086,75		8 347,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									8 347,00
12	ТЦ_22.02.08_77_78104800	Кронштейн для крепления малый	шт	4	1	4			26 945,00		107 780,00
	76 12.09.2025 02 128.1	Всего по позиции									107 780,00
Кабели и провода											
13	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	4,55	1	4,55					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,136					16 235,42
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		45,136			359,70		16 235,42
		2 ЭМ									2 066,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,82					784,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,91			1 505,49		1 370,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,91			494,24		449,76
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		10,92			2,55		27,85
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		10,92	8,84	1,38	12,20		133,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,91			588,35		535,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,91			367,94		334,83
		4 М									3 466,56
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,4368	37,71	1,53	57,70		25,20
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		2,275	931,11	1,61	1 499,09		3 410,43
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000273	82 698,14	1,37	113 296,45		30,93
		Итого прямые затраты									22 553,04
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					324,71
		ФОТ									17 020,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 509,41
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 680,21
		Всего по позиции							10 564,26		48 067,37
14	ФСБЦ-21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е	1000 м	0,4284	1	0,4284	39 044,08	1,28	49 976,42		21 409,90
		Всего по позиции									21 409,90
15	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450	1000 м	0,03605	1	0,03605	48 053,51	1,12	53 819,93		1 940,21
		Всего по позиции									1 940,21
Монтажные материалы											
16	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	шт	100	1	100					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22					7 913,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22		22			359,70		7 913,40
		Итого прямые затраты									7 913,40
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					158,27
		ФОТ									7 913,40
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					7 122,06
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					3 640,16
		Всего по позиции							188,34		18 833,89
17	ТЦ_20.4.03.03_77_78104800	Разъем RJ-45 (100 шт в уп.) NMC-J88RZ50SD1-100	уп.	1	1	1			3 144,15		3 144,15
	76 24.08.2025 02 118.1	Всего по позиции									3 144,15
18	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	1,8	1	1,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,968					17 973,49
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76		49,968			359,70		17 973,49
		2 ЭМ									1 580,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,648					279,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,324			1 505,49		487,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,324			494,24		160,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,324			588,35		190,63

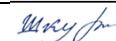
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,324			367,94		119,21
	91.17.04-232	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32		25,776			34,99		901,90
	4 М										9 628,54
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,568		1,0224			7,51		7,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		1,89	155,63	0,95	147,85		279,44
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,003924	127 406,00	1,34	170 724,04		669,92
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,0927	70 310,45	0,89	62 576,30		5 800,82
	18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	м	2,5		4,5	272,01	1,29	350,89		1 579,01
	20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,9	944,69	1,41	1 332,01		1 198,81
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,018	3 658,94	1,41	5 159,11		92,86
		Итого прямые затраты									29 461,68
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					359,47
		ФОТ									18 252,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					17 705,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 308,94
		Всего по позиции							31 575,19		56 835,34
19	ТЦ_08.1.02.13_77_78104800 76_24.08.2025_02_119.1	Металлорукав металлополимерный гибкий, герметичный МЕТАЛАНГ (METALANG) НГ-LS HF д 15/д 13,9/Д 20,6	м	183,6	1	183,6			187,00		34 333,20
		Всего по позиции									34 333,20
20	ФСБЦ-20.5.01.02-1288	Ввод кабельный М25 пластик, диаметр кабеля 13-18 мм	шт	14	1	14	32,93	1,34	44,13		617,82
		Всего по позиции									617,82
21	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	15	1	15	2 940,80	1,41	4 146,53		62 197,95
		Всего по позиции									62 197,95
22	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,7	1	0,7	1 926,82	1,48	2 851,69		1 996,18
		Всего по позиции									1 996,18
23	ТЦ_22.2.02.20_77_78104800 76_24.08.2025_02_121.1	Стяжки стальные СКС-2 (316) 7,9х600 (100 шт в уп.) PR08.3979	уп.	1	1	1			9 248,00		9 248,00
		Всего по позиции									9 248,00
24	ГЭСН46-03-014-01	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,15	1	0,15					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,026					335,25
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,84		1,026			326,75		335,25
	4 М										8,79
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,8		1,17			7,51		8,79
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									344,04
		ФОТ									335,25
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					345,31
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					197,80
		Всего по позиции							5 914,33		887,15
25	ГЭСН46-03-014-14	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01	100 отверстий	-0,15	1	-0,15					
		П Изменение глубины (80-200)/10=12 ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			-0,486					-158,80
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	12	-0,486			326,75		-158,80
	4 М										-5,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,375	12	-0,675			7,51		-5,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0	12	0					
		Итого прямые затраты									-163,87
		ФОТ									-158,80
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-163,56
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-93,69
		Всего по позиции							2 807,47		-421,12
26	ГЭСН06-03-004-08	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,15	1	0,15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7185					243,92
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,07		0,0105			274,58		2,88
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,0135			299,29		4,04
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3		0,45			326,75		147,04
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,63		0,2445			367,94		89,96
	2 ЭМ										150,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,39					143,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,003			588,35		1,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,003			367,94		1,10
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,58		0,387			384,30		148,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,58		0,387			367,94		142,39
	4 М										0,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,0015	35,71	1,12	40,00		0,06
Н	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		15					
Н	14.1.06.06	Анкер химический	шт	100		15					
		Итого прямые затраты									537,96
		ФОТ									387,41
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					395,16
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					224,70
		Всего по позиции							7 718,80		1 157,82
27	ФСБЦ-14.1.06.06-1005	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	10 шт	1,5	1	1,5	1 885,00	1,39	2 620,15		3 930,23
		Всего по позиции									3 930,23
28	ФСБЦ-01.7.15.01-1571	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М8, длина шпильки 110 мм	10 шт	1,5	1	1,5	453,42	1,39	630,25		945,38
		Всего по позиции									945,38
29	ФСБЦ-14.5.01.07-0111	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный	л	0,5	1	0,5	685,96	1,24	850,59		425,30
		Всего по позиции									425,30
Итого по разделу 1 Система связи и оповещения :											
		Всего прямые затраты (справочно)									347 901,10
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									67 277,37
		Эксплуатация машин									3 839,88
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 251,58
		Материалы									275 532,27
		Строительные работы									6 924,76
		в том числе:									
		оплата труда									420,37
		эксплуатация машин и механизмов									150,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									143,49
		материалы									5 304,69
		накладные расходы									576,91
		сметная прибыль									328,81
		Монтажные работы									441 431,89
		в том числе:									
		оплата труда									66 857,00
		эксплуатация машин и механизмов									3 689,39
		оплата труда машинистов (Отм)									1 108,09
		материалы									270 227,58
		накладные расходы									64 894,23
		сметная прибыль									34 655,60
		Оборудование									1 551 494,42
		Инженерное оборудование									1 551 494,42
		Всего ФОТ (справочно)									68 528,95
		Всего накладные расходы (справочно)									65 471,14
		Всего сметная прибыль (справочно)									34 984,41
		Всего по разделу 1 Система связи и оповещения									1 999 851,07
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									165 512,00
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 551 494,42
		Затраты труда рабочих					190,6525				
		Затраты труда машинистов					2,978				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									347 901,10
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									67 277,37
		Эксплуатация машин									3 839,88
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 251,58
		Материалы									275 532,27
		Строительные работы									6 924,76
		в том числе:									
		оплата труда									420,37
		эксплуатация машин и механизмов									150,49
		оплата труда машинистов (Отм)									143,49
		материалы									5 304,69
		накладные расходы									576,91
		сметная прибыль									328,81
		Монтажные работы									441 431,89
		в том числе:									
		оплата труда									66 857,00
		эксплуатация машин и механизмов									3 689,39
		оплата труда машинистов (Отм)									1 108,09
		материалы									270 227,58
		накладные расходы									64 894,23
		сметная прибыль									34 655,60
		Оборудование									1 551 494,42
		Инженерное оборудование									1 551 494,42
		Всего ФОТ (справочно)									68 528,95
		Всего накладные расходы (справочно)									65 471,14
		Всего сметная прибыль (справочно)									34 984,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									1 999 851,07
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									165 512,00
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 551 494,42
		Затраты труда рабочих				190,6525					
		Затраты труда машинистов				2,978					

Составил:



(Инженер-сметчик, Н.В. Шкуратова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:



(Начальник департамента, В.С. Павлов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/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 №335/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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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 22.08.2025 № 49743-АП/09

Приказ министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 28.02.2025 № 67

26. Ставропольский край

Ставропольский край

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
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры
(наименование стройки)

Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-04-05

Система охранной сигнализации
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ4
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
Сметная стоимость	316,87 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,43 тыс.руб.
монтажных работ	129,15 тыс.руб.
оборудования	187,29 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	24,44 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,34 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	66,93 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	3,16 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. Система охранной сигнализации											
1	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,68					618,14
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		1,68			367,94		618,14
		4 М									45,75
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0004	284,15	1,51	429,07		0,17
		01.7.15.14-0168 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0002	110 308,96	1,34	147 814,01		29,56
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,004	899,56	1,61	1 448,29		5,79
		14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,02	303,48	1,57	476,46		9,53
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00284	189,97	1,3	246,96		0,70
		Итого прямые затраты									663,89
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,36
		ФОТ									618,14
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					556,33
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					284,34
		Всего по позиции							758,46		1 516,92
2	ТЦ_61.2.04.02_77_78104800	Датчик положения магнитогерконовый для металлических поверхностей ДПМГ-2-40	шт.	2	1	2			6 001,73		12 003,46
О	76_24.08.2025_02_139.1	Всего по позиции									12 003,46
3	ГЭСНм10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,84					5 915,13
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	7,92		15,84			373,43		5 915,13
		4 М									139,54
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,002		0,004	284,15	1,51	429,07		1,72
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,1352			7,51		1,02
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,06	978,09	1,34	1 310,64		78,64
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,3	5 639,75		0,23
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,04	899,56	1,61	1 448,29		57,93
		Итого прямые затраты									6 054,67
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					118,30
		ФОТ									5 915,13
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 323,62
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 720,96
		Всего по позиции							7 108,78		14 217,55
4	ТЦ_61.2.01.02_77_78104800	Вибрационное средство обнаружения ГРОЗА У-М100 УХЛ1	шт.	2	1	2			87 642,01		175 284,02
О	76_24.08.2025_02_140.1	Всего по позиции									175 284,02
Кабели и провода											
5	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,952					2 140,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		5,952			359,70		2 140,93
		2 ЭМ									272,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24					103,46
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,12			1 505,49		180,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,12			494,24		59,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		1,44			2,55		3,67
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		1,44	8,84	1,38	12,20		17,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,12			588,35		70,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,12			367,94		44,15
		4 М									457,13
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0576	37,71	1,53	57,70		3,32
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,3	931,11	1,61	1 499,09		449,73
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000036	82 698,14	1,37	113 296,45		4,08
		Итого прямые затраты									2 974,02
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,82
		ФОТ									2 244,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 177,06
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 144,64
		Всего по позиции							10 564,23		6 338,54
6	ФСБЦ-21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е	1000 м	0,0612	1	0,0612	39 044,08	1,28	49 976,42		3 058,56
		Всего по позиции									3 058,56
Монтажные материалы											
7	ГЭСНм10-06-011-10	Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля: до 20 мм	шт	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16					5 887,04
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2		16			367,94		5 887,04
		2 ЭМ									2 720,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,24					947,18
		91.11.01-012 Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,28		2,24	995,51	1,22	1 214,52		2 720,52
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,28		2,24			422,85		947,18
		4 М									9 485,92
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0063		0,0504	116 448,72	1,23	143 231,93		7 218,89
		01.3.05.38-0371 Кислота стеариновая техническая	кг	0,014		0,112	104,32	0,93	97,02		10,87
		01.7.02.04-0001 Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,009		0,072	206,62	0,98	202,49		14,58
		10.3.02.03-0036 Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,2		1,6	870,18	1,61	1 400,99		2 241,58
		Итого прямые затраты									19 040,66
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					117,74
		ФОТ									6 834,22
		Пр/812-051.3-1 НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111					7 585,98
		Пр/774-051.3 СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52					3 553,79
		Всего по позиции							3 787,27		30 298,17
8	ТЦ_20.2.09.13_77_78104800 76 24.08.2025 02 141.1	Муфта соединительная датчика «Гроза-К», TEETUBE TH 400	шт.	8	1	8			556,60		4 452,80
		Всего по позиции									4 452,80
9	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,656					5 991,16
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76		16,656			359,70		5 991,16
		2 ЭМ									526,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,216					93,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,108			1 505,49		162,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,108			494,24		53,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,108			588,35		63,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,108			367,94		39,74
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32		8,592			34,99		300,63
		4 М									3 209,52
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,568		0,3408			7,51		2,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,63	155,63	0,95	147,85		93,15
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,001308	127 406,00	1,34	170 724,04		223,31
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,0309	70 310,45	0,89	62 576,30		1 933,61
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		1,5	272,01	1,29	350,89		526,34
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,3	944,69	1,41	1 332,01		399,60
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,006	3 658,94	1,41	5 159,11		30,95
		Итого прямые затраты									9 820,56
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					119,82
		ФОТ									6 084,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 901,75
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 102,98
		Всего по позиции							31 575,18		18 945,11
10	ТЦ_08.1.02.13_77_78104800 76_24.08.2025_02_119.1	Металлорукав металлополимерный гибкий, герметичный МЕТАЛАНГ (METALANG) НГ-LS HF д 15/d 13,9/D 20,6	м	61,2	1	61,2			187,00		11 444,40
		Всего по позиции									11 444,40
11	ФСБЦ-20.5.01.02-1288	Ввод кабельный М25 пластик, диаметр кабеля 13-18 мм	шт	10	1	10	32,93	1,34	44,13		441,30
		Всего по позиции									441,30
12	ГЭСНм08-02-407-04	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,8					3 884,76
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		10,8			359,70		3 884,76
		2 ЗМ									521,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,464					200,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,16		0,232			1 505,49		349,27
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,16		0,232			494,24		114,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16		0,232			588,35		136,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,16		0,232			367,94		85,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		1,028			34,99		35,97
		4 М									495,53
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,036		0,0072	911,59	1,99	1 814,06		13,06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2		0,4	155,63	0,95	147,85		59,14
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,62		0,124	41,71	1,34	55,89		6,93
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	6,2		1,24	79,88	1,55	123,81		153,52
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,16	944,69	1,41	1 332,01		213,12
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,21		0,042	884,19	1,34	1 184,81		49,76
		Итого прямые затраты									5 102,05
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					77,70
		ФОТ									4 084,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 962,24
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 083,24
		Всего по позиции							56 126,15		11 225,23
13	ФСБЦ-23.3.06.02-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	20,6	1	20,6	470,22	0,9	423,20		8 717,92
		Всего по позиции									8 717,92
14	ТЦ_22.2.02.20_77_78104800 76_24.08.2025_02_121.1	Стяжки стальные СКС-2 (316) 7,9х600 (100 шт в уп.) PR08.3979	уп.	2	1	2			9 248,00		18 496,00
		Всего по позиции									18 496,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ФСБЦ-14.5.01.07-0111	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный	л	0,5	1	0,5	685,96	1,24	850,59		425,30
Всего по позиции											425,30
Итоги по разделу 1 Система охранной сигнализации :											
		Всего прямые затраты (справочно)									91 180,87
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									24 437,16
		Эксплуатация машин									4 041,52
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 343,78
		Материалы									61 358,41
		Строительные работы									425,30
		в том числе:									
		материалы									425,30
		Монтажные работы									129 152,50
		в том числе:									
		оплата труда									24 437,16
		эксплуатация машин и механизмов									4 041,52
		оплата труда машинистов (Отм)									1 343,78
		материалы									60 933,11
		накладные расходы									25 506,98
		сметная прибыль									12 889,95
		Оборудование									187 287,48
		Инженерное оборудование									187 287,48
		Всего ФОТ (справочно)									25 780,94
		Всего накладные расходы (справочно)									25 506,98
		Всего сметная прибыль (справочно)									12 889,95
		Всего по разделу 1 Система охранной сигнализации									316 865,28
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									34 393,20
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									187 287,48
		Затраты труда рабочих					66,928				
		Затраты труда машинистов					3,16				
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									91 180,87
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									24 437,16
		Эксплуатация машин									4 041,52
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 343,78
		Материалы									61 358,41
		Строительные работы									425,30
		в том числе:									
		материалы									425,30
		Монтажные работы									129 152,50
		в том числе:									
		оплата труда									24 437,16
		эксплуатация машин и механизмов									4 041,52
		оплата труда машинистов (Отм)									1 343,78
		материалы									60 933,11
		накладные расходы									25 506,98
		сметная прибыль									12 889,95
		Оборудование									187 287,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Инженерное оборудование									187 287,48
		Всего ФОТ (справочно)									25 780,94
		Всего накладные расходы (справочно)									25 506,98
		Всего сметная прибыль (справочно)									12 889,95
		ВСЕГО по смете									316 865,28
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									34 393,20
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									187 287,48
		Затраты труда рабочих					66,928				
		Затраты труда машинистов					3,16				

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Инженер-сметчик, Н.В. Шкуратова)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Начальник департамента, В.С. Павлов)

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

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 №335/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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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 22.08.2025 № 49743-АП/09

Приказ министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 28.02.2025 № 67

26. Ставропольский край

Ставропольский край

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры

(наименование стройки)

Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-04-06

Система контроля доступом

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ4

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
Сметная стоимость	402,40 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	2,64 тыс.руб.
монтажных работ	152,89 тыс.руб.
оборудования	246,87 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	28,89 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,59 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	78,40 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,38 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. Система контроля доступом											
1	ГЭСНм10-10-006-01	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,12					3 706,19
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,28		9,12			406,38		3 706,19
		4 М									22,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,7642		3,0568			7,51		22,96
		Итого прямые затраты									3 729,15
1.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					74,12
		ФОТ									3 706,19
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 335,57
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 704,85
		Всего по позиции							2 210,92		8 843,69
2	ТЦ_89.1.77.03_26_26358047	Считыватель STS-705	шт.	4	1	4			26 072,49		104 289,96
О	77 10.09.2025 02 145.1	Всего по позиции									104 289,96
3	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,68					618,14
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		1,68			367,94		618,14
		4 М									45,75
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0004	284,15	1,51	429,07		0,17
		01.7.15.14-0168 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0002	110 308,96	1,34	147 814,01		29,56
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,004	899,56	1,61	1 448,29		5,79
		14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,02	303,48	1,57	476,46		9,53
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00284	189,97	1,3	246,96		0,70
		Итого прямые затраты									663,89
3.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,36
		ФОТ									618,14
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					556,33
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					284,34
		Всего по позиции							758,46		1 516,92
4	ТЦ_61.2.04.02_77_78104800	Датчик положения магнитогерконовый для металлических поверхностей ДПМГ-2-40	шт.	2	1	2			6 001,73		12 003,46
О	76_24.08.2025_02_139.1	Всего по позиции									12 003,46
5	ГЭСН09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,22					841,20
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,11		2,22			378,92		841,20
		2 ЭМ									18,19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26		0,52			34,99		18,19
		4 М									49,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2132		0,4264			7,51		3,20
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14	155,63	0,95	147,85		20,70
		01.7.15.14-1046 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,08		0,16	120,96	1,34	162,09		25,93
<i>Н</i>	<i>01.7.04.01</i>	<i>Доводчики дверные</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>2</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											909,22
ФОТ											841,20
Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции			%	93		93					782,32
Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции			%	62		62					521,54
Всего по позиции									1 106,54		2 213,08
6	ТЦ_01.7.04.01_77_78104800 76 24.08.2025 02 149.1	Доводчик для дверей весом до 160 кг, TS-83	шт.	2	1	2			9 203,38		18 406,76
Всего по позиции											18 406,76
7	ТЦ_01.7.04.01_77_78104800 76 24.08.2025 02 150.1	Рычаг, Для TS-83	шт.	2	1	2			1 912,50		3 825,00
Всего по позиции											3 825,00
8	ГЭСНм10-10-006-01	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,56					1 853,09
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	2,28		4,56			406,38		1 853,09
	4 М										11,48
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,7642		1,5284			7,51		11,48
Итого прямые затраты											1 864,57
8.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					37,06
ФОТ											1 853,09
Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи			%	90		90					1 667,78
Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи			%	46		46					852,42
Всего по позиции									2 210,92		4 421,83
9 О	ТЦ_61.2.00.00_77_78104800 76 24.08.2025 02 151.1	Электромеханическое запирающее устройство, ЭМЗУ «Доступ»	шт.	2	1	2			65 288,06		130 576,12
Всего по позиции											130 576,12
Кабели и провода											
10	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	1,2	1	1,2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,904					4 281,87
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	9,92		11,904			359,70		4 281,87
	2 ЭМ										545,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,48					206,93
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2		0,24			1 505,49		361,32
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2		0,24			494,24		118,62
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,4		2,88			2,55		7,34
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	2,4		2,88	8,84	1,38	12,20		35,14
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2		0,24			588,35		141,20
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		0,24			367,94		88,31
	4 М										914,26
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,096		0,1152	37,71	1,53	57,70		6,65
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг		0,5		0,6	931,11	1,61	1 499,09		899,45
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т		0,00006		0,000072	82 698,14	1,37	113 296,45		8,16
Итого прямые затраты											5 948,06
10.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,64
ФОТ											4 488,80
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					4 354,14
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					2 289,29
Всего по позиции									10 564,28		12 677,13
11	ФСБЦ-21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е	1000 м	0,0918	1	0,0918	39 044,08	1,28	49 976,42		4 587,84
Всего по позиции											4 587,84
12	ФСБЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х1,5ок(Н)-660	1000 м	0,0306	1	0,0306	34 387,70	1,13	38 858,10		1 189,06
Всего по позиции											1 189,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажные материалы											
13	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	1,2	1	1,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,312					11 982,33
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76		33,312			359,70		11 982,33
		2 ЭМ									1 053,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,432					186,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,216			1 505,49		325,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,216			494,24		106,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,216			588,35		127,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,216			367,94		79,48
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32		17,184			34,99		601,27
		4 М									6 419,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,568		0,6816			7,51		5,12
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		1,26	155,63	0,95	147,85		186,29
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,002616	127 406,00	1,34	170 724,04		446,61
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,0618	70 310,45	0,89	62 576,30		3 867,22
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		3	272,01	1,29	350,89		1 052,67
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,6	944,69	1,41	1 332,01		799,21
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,012	3 658,94	1,41	5 159,11		61,91
		Итого прямые затраты									19 641,14
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					239,65
		ФОТ									12 168,57
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 803,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 205,97
		Всего по позиции							31 575,23		37 890,27
14	ТЦ_08.1.02.13_77_78104800 76_24.08.2025_02_119.1	Металлорукав металлополимерный гибкий, герметичный МЕТАЛАНГ (METALANG) НГ-LS HF д 15/д 13,9/Д 20,6	м	122,4	1	122,4			187,00		22 888,80
		Всего по позиции									22 888,80
15	ФСБЦ-20.5.01.02-1288	Ввод кабельный М25 пластик, диаметр кабеля 13-18 мм	шт	16	1	16	32,93	1,34	44,13		706,08
		Всего по позиции									706,08
16	ФСБЦ-20.5.02.04-0008	Коробки ответвительные с кабельными вводами (6 выводов, диаметр 20 мм), размеры 80х80х40 мм, цвет серый	10 шт	0,6	1	0,6	620,68	0,94	583,44		350,06
		Всего по позиции									350,06
17	ГЭСНм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм ²	100 шт	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8					1 726,56
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,6		4,8			359,70		1 726,56
		Итого прямые затраты									1 726,56
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,53
		ФОТ									1 726,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 674,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					880,55
		Всего по позиции							8 632,80		4 316,40
18	ФСБЦ-20.5.04.11-0025	Клемма соединительная универсальная рычажковая для трех проводников, 32 А, диапазон сечений 0,2-4 мм ² , IP 20	100 шт	0,5	1	0,5	3 100,03	1,34	4 154,04		2 077,02
		Всего по позиции									2 077,02
19	ТЦ_22.2.02.20_77_78104800 76_24.08.2025_02_121.1	Стяжки стальные СКК-2 (316) 7,9х600 (100 шт в уп.) PR08.3979	уп.	1	1	1			9 248,00		9 248,00
		Всего по позиции									9 248,00
20	ГЭСНм08-02-407-04	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,8					3 884,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		10,8			359,70		3 884,76
		2 ЭМ									521,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,464					200,02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,16		0,232			1 505,49		349,27
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,16		0,232			494,24		114,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16		0,232			588,35		136,50
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,16		0,232			367,94		85,36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		1,028			34,99		35,97
		4 М									495,53
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,036		0,0072	911,59	1,99	1 814,06		13,06
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2		0,4	155,63	0,95	147,85		59,14
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,62		0,124	41,71	1,34	55,89		6,93
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	6,2		1,24	79,88	1,55	123,81		153,52
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,16	944,69	1,41	1 332,01		213,12
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,21		0,042	884,19	1,34	1 184,81		49,76
		Итого прямые затраты									5 102,05
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					77,70
		ФОТ									4 084,78
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 962,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 083,24
		Всего по позиции							56 126,15		11 225,23
21	ФСБЦ-23.3.06.02-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	20,6	1	20,6	470,22	0,9	423,20		8 717,92
		Всего по позиции									8 717,92
22	ФСБЦ-14.5.01.07-0111	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный	л	0,5	1	0,5	685,96	1,24	850,59		425,30
		Всего по позиции									425,30
Итого по разделу 1 Система контроля доступом :											
		Всего прямые затраты (справочно)									112 567,54
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									28 894,14
		Эксплуатация машин									2 138,47
		Оплата труда машинистов (Отм)									593,19
		Материалы									80 941,74
		Строительные работы									2 638,38
		в том числе:									
		оплата труда									841,20
		эксплуатация машин и механизмов									18,19
		материалы									475,13
		накладные расходы									782,32
		сметная прибыль									521,54
		Монтажные работы									152 888,01
		в том числе:									
		оплата труда									28 052,94
		эксплуатация машин и механизмов									2 120,28
		оплата труда машинистов (Отм)									593,19
		материалы									80 466,61
		накладные расходы									27 354,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									14 300,66
		Оборудование									246 869,54
		Инженерное оборудование									246 869,54
		Всего ФОТ (справочно)									29 487,33
		Всего накладные расходы (справочно)									28 136,65
		Всего сметная прибыль (справочно)									14 822,20
		Всего по разделу 1 Система контроля доступом									402 395,93
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									54 368,56
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									246 869,54
		Затраты труда рабочих				78,396					
		Затраты труда машинистов				1,376					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									112 567,54
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									28 894,14
		Эксплуатация машин									2 138,47
		Оплата труда машинистов (Отм)									593,19
		Материалы									80 941,74
		Строительные работы									2 638,38
		в том числе:									
		оплата труда									841,20
		эксплуатация машин и механизмов									18,19
		материалы									475,13
		накладные расходы									782,32
		сметная прибыль									521,54
		Монтажные работы									152 888,01
		в том числе:									
		оплата труда									28 052,94
		эксплуатация машин и механизмов									2 120,28
		оплата труда машинистов (Отм)									593,19
		материалы									80 466,61
		накладные расходы									27 354,33
		сметная прибыль									14 300,66
		Оборудование									246 869,54
		Инженерное оборудование									246 869,54
		Всего ФОТ (справочно)									29 487,33
		Всего накладные расходы (справочно)									28 136,65
		Всего сметная прибыль (справочно)									14 822,20
		ВСЕГО по смете									402 395,93
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									54 368,56
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									246 869,54
		Затраты труда рабочих				78,396					
		Затраты труда машинистов				1,376					

Составил:

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

(Инженер-сметчик, Н.В. Шкуратова)

Проверил:

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

(Начальник департамента, В.С. Павлов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)											

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

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 №335/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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АП/09

Приказ министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 28.02.2025 № 67

26. Ставропольский край

Ставропольский край

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры

(наименование стройки)

Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-04-07

Система электроснабжения и освещения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ4

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость	1 387,90 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3,44 тыс.руб.
монтажных работ	498,04 тыс.руб.
оборудования	886,42 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	55,50 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	3,68 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	147,19 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	8,22 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. Система электроснабжения и освещения											
Оборудование											
1	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					780,58
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		2,06			378,92		780,58
		4 М									8,19
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,04	174,93	1,17	204,67		8,19
		Итого прямые затраты									788,77
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,61
		ФОТ									780,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					757,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					398,10
		Всего по позиции							979,82		1 959,64
2	ФСБЦ-62.1.01.09-1102	Выключатель автоматический 1Р, 20 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	121,35	1,16	140,77		281,54
О		Всего по позиции									281,54
Оборудование шкафов источников бесперебойного питания											
3	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,2					15 730,02
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		37,2			422,85		15 730,02
		2 ЭМ									2 531,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6					676,56
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		1,6			1 581,91		2 531,06
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		1,6			422,85		676,56
		4 М									2 263,23
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,04	284,15	1,51	429,07		17,16
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		16,84	2,27	1,53	3,47		58,43
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		1,2	174,93	1,17	204,67		245,60
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,4	978,09	1,34	1 310,64		524,26
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0012	4 338,27	1,3	5 639,75		6,77
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0004	1 050 091,70	1,19	1 249 609,12		499,84
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,24	899,56	1,61	1 448,29		347,59
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00008	47 961,85	1,89	90 647,90		7,25
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,12	157,44	1,29	203,10		24,37
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,4	840,04	1,27	1 066,85		426,74
	22.2.02.15-0001	Скреплы фигурные СкФ-10	кг	0,02		0,08	232,20	1,41	327,40		26,19
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,32	189,97	1,3	246,96		79,03
Н	999-0005	Масса	т	0,001		0,004					
		Итого прямые затраты									21 200,87
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					314,60
		ФОТ									16 406,58
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					14 765,92
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					7 547,03
		Всего по позиции							10 957,11		43 828,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 О	ТЦ_62.4.02.01_77_78104800 76 24.08.2025 01 192.1	Источник бесперебойного питания уличный SKAT SMART UPS-1000 IP65 Всего по позиции	шт	4	1	4			113 850,00		455 400,00
5	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный Итого прямые затраты	шт	4	1	4					455 400,00
			чел.-ч			8,24					3 122,30
			чел.-ч	2,06		8,24			378,92		3 122,30
											890,08
			чел.-ч			1,24					486,56
			маш.-ч	0,19		0,76	10,23	1,3	13,30		10,11
			маш.-ч	0,06		0,24			1 505,49		361,32
			чел.-ч	0,06		0,24			494,24		118,62
			маш.-ч	0,06		0,24			588,35		141,20
			чел.-ч	0,06		0,24			367,94		88,31
			маш.-ч	0,61		2,44			34,99		85,38
			маш.-ч	0,19		0,76			384,30		292,07
			чел.-ч	0,19		0,76			367,94		279,63
											150,91
			кг	0,1		0,4	155,63	0,95	147,85		59,14
			кг	0,1		0,4	174,93	1,17	204,67		81,87
			кг	0,02		0,08	79,88	1,55	123,81		9,90
		Итого прямые затраты									4 649,85
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					62,45
		ФОТ									3 608,86
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 500,59
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 840,52
		Всего по позиции							2 513,35		10 053,41
6 О	ТЦ_20.4.04.01_77_78104800 76 24.08.2025 01 193.1	Аккумуляторный отсек уличный АО 2/100 исп.5М Всего по позиции	шт	4	1	4			38 250,00		153 000,00
7	ГЭСНм08-01-121-04	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-4, СК-4, С-5, СК-5 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 4 М 01.3.03.05-0002 Кислота серная аккумуляторная, сорт высший 01.3.05.23-0061 Натрий едкий марка ТД, технический 01.7.03.01-0005 Вода дистиллированная 10.1.01.02-0011 Сплавы алюминиевые литейные АК5М2 Итого прямые затраты	шт	8	1	8					
			чел.-ч			24,8					9 124,91
			чел.-ч	3,1		24,8			367,94		9 124,91
											2 674,54
			т	0,0036		0,0288	23 278,34	1,51	35 150,29		1 012,33
			т	0,00011		0,00088	118 612,74	1,51	179 105,24		157,61
			кг	10,8		86,4	14,81	1,12	16,59		1 433,38
			т	0,00003		0,00024	249 385,00	1,19	296 768,15		71,22
		Итого прямые затраты									11 799,45
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					182,50
		ФОТ									9 124,91
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 851,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 653,70
		Всего по позиции							3 185,85		25 486,81
8 О	ТЦ_62.4.00.00_77_78104800 76 26.09.2025 01 195.1	Аккумулятор свинцово-кислотный SKAT SB 12120S Всего по позиции	шт.	8	1	8			28 251,67		226 013,36
Охранное освещение											
9	ГЭСНм08-03-596-05	Пржектор, отдельно устанавливаемый: на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2	100 шт	0,04	1	0,04					
			чел.-ч			11,072					4 195,40
			чел.-ч	276,8		11,072			378,92		4 195,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	2 ЭМ									7 603,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,7032					1 821,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81		0,0724			1 505,49		109,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81		0,0724			494,24		35,78
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	88,96		3,5584	1 472,34	1,42	2 090,72		7 439,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	88,96		3,5584			494,24		1 758,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81		0,0724			588,35		42,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81		0,0724			367,94		26,64
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,51		0,3404			34,99		11,91
		4 М									524,07
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67		1,6668	5,87	0,98	5,75		9,58
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2		0,208	155,63	0,95	147,85		30,75
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38		1,52	174,93	1,17	204,67		311,10
10	ТЦ_20.3.04.04_77_78104800 76 24.08.2025 01 180.1	14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,004		0,00016	308 849,70	1,29	398 416,11		63,75
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02		0,0408	1 991,74	1,34	2 668,93		108,89
		Итого прямые затраты									14 143,72
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					83,91
		ФОТ									6 016,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 836,02
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 068,43
		Всего по позиции							578 302,00		23 132,08
		Светодиодный прожектор SP4812-38G	шт.	4	1	4			29 750,00		119 000,00
		Всего по позиции									119 000,00
		Кронштейн для крепления малый	шт	4	1	4			26 945,00		107 780,00
		Всего по позиции									107 780,00
12	ГЭСНм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16					5 228,00
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4		16			326,75		5 228,00
		4 М									211,21
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,2	206,43	1,24	255,97		51,19
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,24			7,51		1,80
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1,05		4,2	2,27	1,53	3,47		14,57
		01.7.20.04-0003 Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,04	373,74	1,52	568,08		22,72
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,04	899,56	1,61	1 448,29		57,93
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,01		0,04	157,44	1,29	203,10		8,12
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,06		0,24	235,73	0,97	228,66		54,88
		Итого прямые затраты									5 439,21
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					104,56
13	ТЦ_20.5.02.00_77_78104800 76 24.08.2025 01 129.1	ФОТ									5 228,00
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					4 966,60
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					2 770,84
		Всего по позиции							3 320,30		13 281,21
		Коробка распределительная LWBA-R15, 100x100x70 мм, LWBA-101007-R15	шт.	4	1	4			379,95		1 519,80
		Всего по позиции									1 519,80
		Прибор или аппарат	шт	8	1	8					
		ГЭСНм08-03-575-01									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24					3 122,30
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		8,24			378,92		3 122,30
		4 М									32,75
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,16	174,93	1,17	204,67		32,75
		Итого прямые затраты									3 155,05
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					62,45
		ФОТ									3 122,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 028,63
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 592,37
		Всего по позиции							979,81		7 838,50
15	ТЦ_62.1.05.03_77_78104800	Устройство молниезащиты УЗЛ-СД-12	шт.	4	1	4			1 461,77		5 847,08
О	76 24.08.2025 01 142.1										
		Всего по позиции									5 847,08
16	ТЦ_61.1.04.06_77_78104800	Устройство защиты УЗП2-220К/LN-РЕ/20	шт.	4	1	4			11 469,33		45 877,32
О	76 24.08.2025 01 181.1										
		Всего по позиции									45 877,32
Кабели и провода											
17	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,84					7 136,45
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		19,84			359,70		7 136,45
		2 ЭМ									908,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8					344,88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,4			1 505,49		602,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,4			494,24		197,70
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		4,8			2,55		12,24
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		4,8	8,84	1,38	12,20		58,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,4			588,35		235,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,4			367,94		147,18
		4 М									1 523,77
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,192	37,71	1,53	57,70		11,08
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1	931,11	1,61	1 499,09		1 499,09
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00012	82 698,14	1,37	113 296,45		13,60
		Итого прямые затраты									9 913,44
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					142,73
		ФОТ									7 481,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 256,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 815,48
		Всего по позиции							10 564,27		21 128,54
18	ФСБЦ-21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6ок(N, PE)-660	1000 м	0,153	1	0,153	162 910,30	1,13	184 088,64		28 165,56
		Всего по позиции									28 165,56
19	ФСБЦ-21.1.06.09-0232	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х1,5ок(N,PE)-660	1000 м	0,051	1	0,051	76 437,21	1,13	86 374,05		4 405,08
		Всего по позиции									4 405,08
20	ГЭСНм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,45	1	0,45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,176					1 502,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28		4,176			359,70		1 502,11
		2 ЭМ									203,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					77,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,09			1 505,49		135,49
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,09			494,24		44,48
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2		0,99			2,55		2,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		0,99	8,84	1,38	12,20		12,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,09			588,35		52,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,09			367,94		33,11
		4 М									225,04
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,11025	37,71	1,53	57,70		6,36
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0000495	99 190,96	1,34	132 915,89		6,58
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		0,117	931,11	1,61	1 499,09		175,39
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000324	82 698,14	1,37	113 296,45		36,71
		Итого прямые затраты									2 007,78
	20.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				30,04
		ФОТ								1 579,70	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 532,31	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				805,65	
		Всего по позиции							9 723,96		4 375,78
21	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х6-450	1000 м	0,0206	1	0,0206	48 053,51	1,12	53 819,93		1 108,69
		Всего по позиции									1 108,69
22	ФСБЦ-21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х4-450	1000 м	0,00515	1	0,00515	30 735,43	1,12	34 423,68		177,28
		Всего по позиции									177,28
23	ФСБЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х2,5-450	1000 м	0,0206	1	0,0206	20 908,22	1,12	23 417,21		482,39
		Всего по позиции									482,39
Монтажные изделия											
Материалы											
24	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,88					4 992,64
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76		13,88			359,70		4 992,64
		2 ЭМ									438,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					77,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,09			1 505,49		135,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,09			494,24		44,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,09			588,35		52,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,09			367,94		33,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32		7,16			34,99		250,53
		4 М									2 674,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,568		0,284			7,51		2,13
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,525	155,63	0,95	147,85		77,62
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,00109	127 406,00	1,34	170 724,04		186,09
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,02575	70 310,45	0,89	62 576,30		1 611,34
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		1,25	272,01	1,29	350,89		438,61
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,25	944,69	1,41	1 332,01		333,00
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,005	3 658,94	1,41	5 159,11		25,80
		Итого прямые затраты									8 183,79
24.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					99,85
		ФОТ									5 070,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 918,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 585,82
		Всего по позиции							31 575,16		15 787,58
25	ТЦ_08.1.02.13_77_78104800 76_24.08.2025_01_119.1	Металлорукав металлополимерный гибкий, герметичный МЕТАЛАНГ (METALANG) НГ-LS HF д 15/д 13,9/D 20,6	м	51	1	51			187,00		9 537,00
		Всего по позиции									9 537,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ФСБЦ-20.5.01.02-1288	Ввод кабельный М25 пластик, диаметр кабеля 13-18 мм	шт	8	1	8	32,93	1,34	44,13		353,04
		Всего по позиции									353,04
27	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	10	1	10	2 940,80	1,41	4 146,53		41 465,30
		Всего по позиции									41 465,30
28	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,5	1	0,5	1 926,82	1,48	2 851,69		1 425,85
		Всего по позиции									1 425,85
29	ТЦ_22.2.02.20_77_78104800 76 24.08.2025 01 121.1	Стяжки стальные СКС-2 (316) 7,9х600 (100 шт в уп.) PR08.3979	уп.	1	1	1			9 248,00		9 248,00
		Всего по позиции									9 248,00
30	ГЭСН46-03-014-01	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,368					446,99
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,84		1,368			326,75		446,99
		4 М									11,72
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	7,8		1,56			7,51		11,72
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									458,71
		ФОТ									446,99
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					460,40
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					263,72
		Всего по позиции							5 914,15		1 182,83
31	ГЭСН46-03-014-14	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01	100 отверстий	-0,2	1	-0,2					
		П Изменение глубины (80-200)/10=12 ПЗ=12 (ОЗП=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-0,648					-211,73
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	12	-0,648			326,75		-211,73
		4 М									-6,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,375	12	-0,9			7,51		-6,76
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0	12	0					
		Итого прямые затраты									-218,49
		ФОТ									-211,73
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-218,08
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-124,92
		Всего по позиции							2 807,45		-561,49
32	ГЭСН06-03-004-08	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,958					325,23
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,07		0,014			274,58		3,84
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,018			299,29		5,39
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3		0,6			326,75		196,05
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,63		0,326			367,94		119,95
		2 ЭМ									200,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,52					191,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,004			588,35		2,35
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,004			367,94		1,47
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,58		0,516			384,30		198,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,58		0,516			367,94		189,86
		4 М									0,08
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,002	35,71	1,12	40,00		0,08
H	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		20					
H	14.1.06.06	Анкер химический	шт	100		20					
		Итого прямые затраты									717,29
		ФОТ									516,56
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					526,89
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					299,60
		Всего по позиции							7 718,90		1 543,78
33	ФСБЦ-14.1.06.06-1005	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	10 шт	2	1	2	1 885,00	1,39	2 620,15		5 240,30
		Всего по позиции									5 240,30
34	ФСБЦ-01.7.15.01-1571	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М8, длина шпильки 110 мм	10 шт	2	1	2	453,42	1,39	630,25		1 260,50
		Всего по позиции									1 260,50
35	ФСБЦ-14.5.01.07-0111	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный	л	1,5	1	1,5	685,96	1,24	850,59		1 275,89
		Всего по позиции									1 275,89
		Итого по разделу 1 Система электроснабжения и освещения :									
		Всего прямые затраты (справочно)									415 782,82
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									55 495,20
		Эксплуатация машин									12 775,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 675,63
		Материалы									343 836,72
		Строительные работы									3 441,01
		в том числе:									
		оплата труда									560,49
		эксплуатация машин и механизмов									200,65
		оплата труда машинистов (Отм)									191,33
		материалы									1 280,93
		накладные расходы									769,21
		сметная прибыль									438,40
		Монтажные работы									498 040,76
		в том числе:									
		оплата труда									54 934,71
		эксплуатация машин и механизмов									12 574,62
		оплата труда машинистов (Отм)									3 484,30
		материалы									342 555,79
		накладные расходы									55 413,40
		сметная прибыль									29 077,94
		Оборудование									886 419,30
		Инженерное оборудование									886 419,30
		Всего ФОТ (справочно)									59 170,83
		Всего накладные расходы (справочно)									56 182,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									29 516,34
		Всего по разделу 1 Система электроснабжения и освещения									1 387 901,07
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									247 084,80
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									886 137,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				147,186					
		Затраты труда машинистов				8,2232					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									415 782,82
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									55 495,20
		Эксплуатация машин									12 775,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 675,63
		Материалы									343 836,72
		Строительные работы									3 441,01
		в том числе:									
		оплата труда									560,49
		эксплуатация машин и механизмов									200,65
		оплата труда машинистов (Отм)									191,33
		материалы									1 280,93
		накладные расходы									769,21
		сметная прибыль									438,40
		Монтажные работы									498 040,76
		в том числе:									
		оплата труда									54 934,71
		эксплуатация машин и механизмов									12 574,62
		оплата труда машинистов (Отм)									3 484,30
		материалы									342 555,79
		накладные расходы									55 413,40
		сметная прибыль									29 077,94
		Оборудование									886 419,30
		Инженерное оборудование									886 419,30
		Всего ФОТ (справочно)									59 170,83
		Всего накладные расходы (справочно)									56 182,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									29 516,34
		ВСЕГО по смете									1 387 901,07
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									247 084,80
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									886 137,76
		Затраты труда рабочих				147,186					
		Затраты труда машинистов				8,2232					

Составил:

(Инженер-сметчик, Н.В. Шкуратова)

Проверил:

(Начальник департамента, В.С. Павлов)

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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'

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 №335/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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АП/09

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры

(наименование стройки)

Приказ министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 28.02.2025 № 67

26. Ставропольский край

Ставропольский край

Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-09-04-01

Пусконаладочные работы. Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР.МТБ4

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
Сметная стоимость	310,65 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	310,65 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	147,93 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	256,62 чел.-ч.
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. ПНР											
ССОИ											
1	ГЭСНп02-02-002-01	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9					2 337,55
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	1,27		1,27			590,35		749,74
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,02		1,02			538,18		548,94
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,61		1,61			645,26		1 038,87
		Итого прямые затраты									2 337,55
		ФОТ									2 337,55
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 729,79
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					841,52
		Всего по позиции							4 908,86		4 908,86
2	ГЭСНп02-02-004-02	Автономная наладка АС: II категории сложности	система	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,63					14 172,58
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	7,7		7,7			590,35		4 545,70
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	6,09		6,09			538,18		3 277,52
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	9,84		9,84			645,26		6 349,36
		Итого прямые затраты									14 172,58
		ФОТ									14 172,58
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					10 487,71
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 102,13
		Всего по позиции							29 762,42		29 762,42
3	ГЭСНп02-02-005-02	Комплексная наладка АС: II категории сложности	система	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,5					13 490,54
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	7,31		7,31			590,35		4 315,46
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	5,85		5,85			538,18		3 148,35
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	9,34		9,34			645,26		6 026,73
		Итого прямые затраты									13 490,54
		ФОТ									13 490,54
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					9 983,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 856,59
		Всего по позиции							28 330,13		28 330,13
4	ГЭСНп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	29	1	29					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29					12 931,56
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,4		11,6			389,90		4 522,84
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,6		17,4			483,26		8 408,72
		Итого прямые затраты									12 931,56
		ФОТ									12 931,56
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					9 569,35
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 655,36
		Всего по позиции							936,42		27 156,27
СВН											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	14	1	14					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,48					2 189,60
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16		2,24			494,24		1 107,10
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16		2,24			483,26		1 082,50
	Итого прямые затраты										2 189,60
	ФОТ										2 189,60
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 620,30
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					788,26
	Всего по позиции								328,44		4 598,16
ССО											
6	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	7	1	7					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,24					1 094,80
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16		1,12			494,24		553,55
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16		1,12			483,26		541,25
	Итого прямые затраты										1 094,80
	ФОТ										1 094,80
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					810,15
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					394,13
	Всего по позиции								328,44		2 299,08
СОС											
7	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	4	1	4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,28					625,60
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16		0,64			494,24		316,31
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16		0,64			483,26		309,29
	Итого прямые затраты										625,60
	ФОТ										625,60
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					462,94
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					225,22
	Всего по позиции								328,44		1 313,76
СКУД											
8	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	8	1	8					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,56					1 251,20
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16		1,28			494,24		632,63
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16		1,28			483,26		618,57
	Итого прямые затраты										1 251,20
	ФОТ										1 251,20
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					925,89
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					450,43
	Всего по позиции								328,44		2 627,52
ЭС											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ООО												
9	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	4	1	4						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,28					625,60	
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16		0,64			494,24		316,31	
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16		0,64			483,26		309,29	
	Итого прямые затраты										625,60	
	ФОТ										625,60	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					462,94	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					225,22	
	Всего по позиции										328,44	1 313,76
10	ГЭСНп02-02-005-03	Комплексная наладка АС: III категории сложности	система	1	1	1						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			45,01					26 835,74	
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	11,69		11,69			590,35		6 901,19	
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	14,62		14,62			538,18		7 868,19	
	3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	18,7		18,7			645,26		12 066,36	
	Итого прямые затраты										26 835,74	
	ФОТ										26 835,74	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					19 858,45	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					9 660,87	
	Всего по позиции										56 355,06	56 355,06
11	ГЭСНп02-02-007-03	Приемосдаточные испытания АС: III категории сложности	система	1	1	1						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			120,74					72 375,13	
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	38,45		38,45			590,35		22 698,96	
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	31,96		31,96			538,18		17 200,23	
	3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	50,33		50,33			645,26		32 475,94	
	Итого прямые затраты										72 375,13	
	ФОТ										72 375,13	
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					53 557,60	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					26 055,05	
	Всего по позиции										151 987,78	151 987,78
Итого по разделу 1 ПНР :												
	Всего прямые затраты (справочно)										147 929,90	
	в том числе:											
	Оплата труда рабочих										147 929,90	
	Прочие затраты										310 652,80	
	Пусконаладочные работы										310 652,80	
	в том числе:											
	оплата труда										147 929,90	
	накладные расходы										109 468,12	
	сметная прибыль										53 254,78	
	Всего ФОТ (справочно)										147 929,90	
	Всего накладные расходы (справочно)										109 468,12	
	Всего сметная прибыль (справочно)										53 254,78	
	Всего по разделу 1 ПНР										310 652,80	
	справочно:											
	Затраты труда рабочих										256,62	
	ПНР "вхолостую"										309 404,73	
	в том числе:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Доли работ не назначены	%			100					304 412,44
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					4 992,29
		ПНР "под нагрузкой"									1 248,07
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					1 248,07
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									147 929,90
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									147 929,90
		Прочие затраты									310 652,80
		Пусконаладочные работы									310 652,80
		в том числе:									
		оплата труда									147 929,90
		накладные расходы									109 468,12
		сметная прибыль									53 254,78
		Всего ФОТ (справочно)									147 929,90
		Всего накладные расходы (справочно)									109 468,12
		Всего сметная прибыль (справочно)									53 254,78
		ВСЕГО по смете									310 652,80
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				256,62					
		ПНР "вхолостую"									309 404,73
		в том числе:									
		Доли работ не назначены	%			100					304 412,44
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					4 992,29
		ПНР "под нагрузкой"									1 248,07
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					1 248,07

Составил: _____ (Инженер-сметчик, Н.В. Шкуратова)

Проверил: _____ (Начальник департамента, В.С. Павлов)

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.