



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 3.**

**Мост через реку Подкурок на км 41+703  
автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск  
(в границах Ставропольского края)**

**НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.3**

**Том 9.3.3**

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 3.**

**Мост через реку Подкурок на км 41+703  
автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск  
(в границах Ставропольского края)**

**НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.3**

### **Том 9.3.3**

Генеральный директор

Главный инженер проекта




К.Н. Белоусов

В.С. Павлов

**Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства**  
**Подраздел 3. Объектные и локальные сметные расчеты (сметы)**  
**Часть 3. Мост через реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)**




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



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	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СП		
	Разработал		Павлов			06.25	Состав проектной документации		
	ГИП		Павлов			06.25	<div> НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</div>		
						Стадия	Лист	Листов	
						П	1	5	

										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.											

										5					
Номер тома		Обозначение			Наименование раздела					Примечание					
1		2			3					4					
9.1		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ1			Подраздел 1. Пояснительная записка										
9.2		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ2			Подраздел 2. Сводный сметный расчет стоимости строительства										
					Подраздел 3. Объектные и локальные сметные расчеты (сметы)										
9.3.1		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.1			Часть 1. Путепровод через а/дорога, ж/д дорога на км 33+643 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)										
9.3.2		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.2			Часть 2. Путепровод через ж/д дорога на км 48+744 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)										
9.3.3		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.3			Часть 3. Мост через реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)										
9.3.4		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.4			Часть 4. Мост через р. Этока на км 43+865 автомобильной дороги Новопавловск - Зольская - Пятигорск										
9.3.5		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.5			Часть 5. Путепровод через а/дорога на км 23+030 автомобильной дороги Пятигорск - Георгиевск										
9.3.6		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.6			Часть 6. Мост через р. Подкумок на км 16+689 автомобильной дороги Пятигорск - Георгиевск										
9.3.7		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.7			Часть 7. Путепровод через ж/д дорогу на км 0+329 автомобильной дороги Подъезд к г. Ессентуки										
9.3.8		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ3.8			Часть 8. Путепровод через ж/д дорога на км 0+278 автомобильной дороги Северо-Западный обход г. Пятигорска										
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата		НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СП		Лист	
														3	

										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.												
Подп. и дата												

Номер тома	Обозначение	Наименование раздела	Примечание
1	2	3	4
9.5.9	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-СМ5.9	Часть 9. Путепровод через ж/д дорога на км 0+380 автомобильной дороги Бештаугорское шоссе	
		Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	
10.1	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ИД.ПНТ	Подраздел 1. Применение новых технологий, техники, конструкций и материалов	
10.2	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ИД.ОРС	Подраздел 2. Организация работ по содержанию технических средств и устройств обеспечения	
10.3	НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ИД.ГОЧС	Подраздел 3. Мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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 реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)

(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-ОС 02-03

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

(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость 12 521,69 тыс. руб.





Расчетный измеритель  
объекта капитального строительства 1 комп

(количество) (измеритель)

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель  
объекта капитального строительства 12 521,69тыс.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-02-03-01	Инженерные сооружения	814,73	97,02			911,75
2	ЛСР-02-03-02	Система сбора и обработки информации	449,57	563,06	1 856,80		2 869,43
3	ЛСР-02-03-03	Система видеонаблюдения	231,68	572,84	1 033,39		1 837,91
4	ЛСР-02-03-04	Система связи и оповещения	4,76	374,49	1 329,85		1 709,10

Главный инженер проекта			(В.С. Павлов)
	[подпись (инициалы, фамилия)]		
Начальник ПИР			(А.К. Чистиков)
	[подпись (инициалы, фамилия)]		
Составил:	Инженер-сметчик		(Н.В. Шкуратова)
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]		
Проверил:	Начальник департамента		(В.С. Павлов)
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]		

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 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'

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 реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-03-01

Инженерные сооружения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

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

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
Сметная стоимость	911,75 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	814,73 тыс.руб.
монтажных работ	97,02 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	54,82 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	6,86 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	151,22 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	15,58 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	0,22	1	0,22					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,8408					2 561,98
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64		7,8408			326,75		2 561,98
		2 ЭМ									8 755,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,9456					2 081,47
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93		2,4046	2 088,77	1,24	2 590,07		6 228,08
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,93		2,4046			422,85		1 016,79
	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74		2,3628	788,55	1,3	1 025,12		2 422,15
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,74		2,3628			422,85		999,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,1782			588,35		104,84
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,1782			367,94		65,57
		4 М									1 267,52
	11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,030745	39 263,81	1,05	41 227,00		1 267,52
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		1,3948					
H	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		22					
		Итого прямые затраты									14 666,04
		ФОТ									4 643,45
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					4 318,41
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					2 878,94
		Всего по позиции							99 379,05		21 863,39
2	ТЦ_08.1.06.01_78_78165675 27 22.08.2025 01 56.1	Столб 55х90х1,6х4000 RAL 6005	шт.	26	1	26			3 778,13		98 231,38
		Всего по позиции									98 231,38
3	ФСБЦ-04.1.02.05-0132	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	2,367	1	2,367	4 680,55	1,22	5 710,27		13 516,21
		Всего по позиции									13 516,21
4	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,102					31,09
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,102			304,78		31,09
		2 ЭМ									11,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0084					3,55
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмокопесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,0084			1 241,04		10,42
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0084			422,85		3,55
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,048			16,56		0,79
		4 М									0,72
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,018	35,71	1,12	40,00		0,72
H	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		0,138					
		Итого прямые затраты									46,57
		ФОТ									34,64
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					38,10
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					23,90
		Всего по позиции							904,75		108,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ФСБЦ-02.2.05.04-2104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	0,138	1	0,138	1 839,35	0,68	1 250,76		172,60
		Всего по позиции									172,60
6	ГЭСН09-08-002-05	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м	10 шт	1,8	1	1,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,798					4 181,75
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,11		12,798			326,75		4 181,75
	2 ЭМ										199,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,224					450,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,198			588,35		116,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,198			367,94		72,85
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,57		1,026			80,48		82,57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		1,026			367,94		377,51
H	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	120		216					
H	01.5.02.02	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10		18					
		Итого прямые затраты									4 831,17
		ФОТ									4 632,11
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					4 307,86
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					2 871,91
		Всего по позиции							6 672,74		12 010,94
7	ФСБЦ-08.1.06.02-0054	Панели ограждения стальные сварные, три ребра жесткости, покрытие цинк-порошковая эмаль, диаметр прутков 5 мм, длина 2500 мм, размер ячейки 200x50 мм, высота 1530 мм	м	45	1	45	933,60	1,33	1 241,69		55 876,05
		Всего по позиции									55 876,05
8	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	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,896					13 797,88
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	58,16		34,896			395,40		13 797,88
	2 ЭМ										6 273,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,808					1 386,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,012			1 505,49		18,07
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,012			494,24		5,93
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	8,33		4,998	1,21	1,38	1,67		8,35
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,64		2,784	1 472,34	1,42	2 090,72		5 820,56
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,64		2,784			494,24		1 375,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,012			588,35		7,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,012			367,94		4,42
	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		4,026			104,27		419,79
	4 М										3 098,27
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,184		3,1104			7,51		23,36
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		3	155,63	0,95	147,85		443,55
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,002		0,0012	73 218,10	0,99	72 485,92		86,98
	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		0,0492	70 842,50	0,73	51 715,03		2 544,38
H	01.7.06.14	Лента несущая	м	100		60					
H	01.7.15.10	Скобы монтажные	кг	5,84		3,504					
H	08.3.03.06	Спираль объемная	м	100		60					
		Итого прямые затраты									24 556,29
		ФОТ									15 184,19
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					16 702,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					11 084,46
		Всего по позиции							87 238,93		52 343,36
9	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	-0,0012	1	-0,0012	73 218,10	0,99	72 485,92		-86,98
		Всего по позиции									-86,98
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	-0,0492	1	-0,0492	70 842,50	0,73	51 715,03		-2 544,38
		Всего по позиции									-2 544,38
11	ФСБЦ-08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0003904	1	0,0003904	87 245,70	0,99	86 373,24		33,72
		Всего по позиции									33,72
12	ФСБЦ-08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,0048	1	0,0048	76 433,70	0,99	75 669,36		363,21
		Всего по позиции									363,21
13	ТЦ_07.2.07.11_78_78165675 27 22.08.2025 01 53.1	Натяжитель для проволоки 100 мм оцинк NS 100	шт.	60	1	60			120,42		7 225,20
		Всего по позиции									7 225,20
14	ТЦ_07.2.07.11_78_78165675 27 22.08.2025 01 54.1	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления	шт.	60	1	60			21,25		1 275,00
		Всего по позиции									1 275,00
15	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	60	1	60	105,32	0,99	104,27		6 256,20
		Всего по позиции									6 256,20
16	ТЦ_08.1.06.00_78_78165675 27 22.08.2025 01 51.1	Универсальный наконечник	шт.	30	1	30			587,70		17 631,00
		Всего по позиции									17 631,00
17	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.	30	1	30			573,71		17 211,30
		Всего по позиции									17 211,30
18	ГЭСН07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,7					5 949,04
		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
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5		0,1					
Н	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		2					
Н	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	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
20	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 Electroды 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
21	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
22	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
		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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 445,84</b>
<b>30</b>	<b>ТЦ_22.2.02.20_78_78165675 27 22.08.2025 01 65.1</b>	<b>Хомут 400*4,6мм сталь черный полимерный</b>	<b>шт</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>52</b>			<b>1 452,08</b>		<b>75 508,16</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>75 508,16</b>
<b>31</b>	<b>ГЭСНм08-01-087-03</b>	<b>Металлические конструкции</b>	<b>т</b>	<b>0,232</b>	<b>1</b>	<b>0,232</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,4352					4 575,41
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6		12,4352			367,94		4 575,41
		2 ЭМ									883,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7424					320,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6		0,3712			1 505,49		558,84
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6		0,3712			494,24		183,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6		0,3712			588,35		218,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6		0,3712			367,94		136,58
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07		3,03224			34,99		106,10
		4 М									34 358,09
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,9744	155,63	0,95	147,85		144,07
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		6,264	174,93	1,17	204,67		1 282,05
		01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,1856	237,77	1,34	318,61		59,13
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,0348	565,20	1,47	830,84		28,91
		03.2.01.01-0003 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	0,18		0,04176	4 885,85	1,76	8 599,10		359,10
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,232	105 278,81	1,33	140 020,82		32 484,83
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>40 136,88</b>
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					91,51
		ФОТ									4 895,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 748,59
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 496,68
		<b>Всего по позиции</b>							<b>204 627,84</b>		<b>47 473,66</b>
<b>32</b>	<b>07.2.07.04-0007</b>	<b>Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката</b>	<b>т</b>	<b>-0,232</b>	<b>1</b>	<b>-0,232</b>	<b>105 278,81</b>	<b>1,33</b>	<b>140 020,82</b>		<b>-32 484,83</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-32 484,83</b>
<b>33</b>	<b>ТЦ_08.3.08.02_78_78165675 27 22.08.2025 01 66.1</b>	<b>Оцинкованный уголок 50х50х3</b>	<b>м.</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>			<b>216,89</b>		<b>21 689,00</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21 689,00</b>
<b>34</b>	<b>ГЭСН46-03-014-01</b>	<b>Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>0,16</b>	<b>1</b>	<b>0,16</b>					
		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
<i>П,Н</i>	<i>01.7.17.09</i>	<i>Сверла, буры</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>366,97</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 914,25</b>		<b>946,28</b>
<b>35</b>	<b>ГЭСН46-03-014-14</b>	<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>-0,16</b>	<b>1</b>	<b>-0,16</b>					
		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
<i>П,Н</i>		01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0	10	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-145,67</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 339,63</b>		<b>-374,34</b>
<b>36</b>	<b>ГЭСН06-03-004-08</b>	<b>Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,16</b>	<b>1</b>	<b>0,16</b>					
		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
<i>Н</i>		01.7.15.01 Анкер-шпилька	шт	100		16					
<i>Н</i>		14.1.06.06 Анкер химический	шт	100		16					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>573,84</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 719,13</b>		<b>1 235,06</b>
<b>37</b>	<b>ФСБЦ-14.1.06.06-1006</b>	<b>Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М10, длина капсулы 90 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>1,6</b>	<b>1</b>	<b>1,6</b>	<b>1 885,04</b>	<b>1,39</b>	<b>2 620,21</b>		<b>4 192,34</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 192,34</b>
<b>38</b>	<b>ФСБЦ-01.7.15.01-1577</b>	<b>Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М10, длина шпильки 190 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>1,6</b>	<b>1</b>	<b>1,6</b>	<b>942,81</b>	<b>1,39</b>	<b>1 310,51</b>		<b>2 096,82</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 096,82</b>
<b>39</b>	<b>ФСБЦ-01.7.15.03-0011</b>	<b>Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм</b>	<b>кг</b>	<b>2,77</b>	<b>1</b>	<b>2,77</b>	<b>140,25</b>	<b>1,17</b>	<b>164,09</b>		<b>454,53</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>454,53</b>
<b>Ограждение Тип 2 (Ограждение промежуточной опоры)</b>											
<b>40</b>	<b>ГЭСН07-01-056-02</b>	<b>Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению</b>	<b>100 м</b>	<b>0,4</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,264					9 198,59
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	58,16		23,264			395,40		9 198,59
		2 ЭМ									4 182,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,872					924,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,008			1 505,49		12,04
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,008			494,24		3,95
		91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	8,33		3,332	1,21	1,38	1,67		5,56
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,64		1,856	1 472,34	1,42	2 090,72		3 880,38
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,64		1,856			494,24		917,31
		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
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	6,71		2,684			104,27		279,86
		4 М									2 065,51
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,184		2,0736			7,51		15,57
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		2	155,63	0,95	147,85		295,70
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,002		0,0008	73 218,10	0,99	72 485,92		57,99
		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		0,0328	70 842,50	0,73	51 715,03		1 696,25
H		01.7.06.14 Лента несущая	м	100		40					
H		01.7.15.10 Скобы монтажные	кг	5,84		2,336					
H		08.3.03.06 Спираль объемная	м	100		40					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>16 370,85</b>
		ФОТ									10 122,79
		Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					11 135,07
		Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					7 389,64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>87 238,90</b>		<b>34 895,56</b>
41	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	-0,0008	1	-0,0008	73 218,10	0,99	72 485,92		-57,99
		<b>Всего по позиции</b>									-57,99
42	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	-0,0328	1	-0,0328	70 842,50	0,73	51 715,03		-1 696,25
		<b>Всего по позиции</b>									-1 696,25
43	ФСБЦ-08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0002592	1	0,0002592	87 245,70	0,99	86 373,24		22,39
		<b>Всего по позиции</b>									22,39
44	ФСБЦ-08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,0032	1	0,0032	76 433,70	0,99	75 669,36		242,14
		<b>Всего по позиции</b>									242,14
45	ТЦ_07.2.07.11_78_78165675 27 22.08.2025 01 53.1	Натяжитель для проволоки 100 мм оцинк NS 100	шт.	40	1	40			120,42		4 816,80
		<b>Всего по позиции</b>									4 816,80
46	ТЦ_07.2.07.11_78_78165675 27 22.08.2025 01 54.1	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления	шт.	40	1	40			21,25		850,00
		<b>Всего по позиции</b>									850,00
47	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	40	1	40	105,32	0,99	104,27		4 170,80
		<b>Всего по позиции</b>									4 170,80
48	ТЦ_08.1.06.00_78_78165675 27 22.08.2025 01 51.1	Универсальный наконечник	шт.	20	1	20			587,70		11 754,00
		<b>Всего по позиции</b>									11 754,00
49	ГЭСН27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100 шт	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,38					450,92
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69		1,38			326,75		450,92
		4 М									71,37
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,048		0,00096	55 898,18	1,33	74 344,58		71,37
H		01.5.03.03 Знаки дорожные	шт	100		2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>522,29</b>
		ФОТ									450,92
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					662,85
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					604,23
		<b>Всего по позиции</b>							<b>89 468,50</b>		<b>1 789,37</b>
<b>50</b>	<b>ТЦ_01.5.03.03_78_78165675 27 22.08.2025 01 61.1</b>	<b>Предупредительный знак №4 с комплектом крепления</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>3 222,92</b>		<b>6 445,84</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 445,84</b>
<b>51</b>	<b>ГЭСН46-03-014-45</b>	<b>Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>0,44</b>	<b>1</b>	<b>0,44</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3308					1 088,34
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,57		3,3308			326,75		1 088,34
	4 М										29,29
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,865		3,9006			7,51		29,29
<i>П,Н</i>	<i>01.7.17.09</i>	<i>Сверла, буры</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 117,63</b>
		ФОТ									1 088,34
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 120,99
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					642,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 547,14</b>		<b>2 880,74</b>
<b>52</b>	<b>ГЭСН46-03-014-58</b>	<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-45</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>-0,44</b>	<b>1</b>	<b>-0,44</b>					
		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			-1,6368					-534,82
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,31	12	-1,6368			326,75		-534,82
	4 М										-17,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,435	12	-2,2968			7,51		-17,25
<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>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-552,07</b>
		ФОТ									-534,82
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-550,86
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-315,54
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 223,80</b>		<b>-1 418,47</b>
<b>53</b>	<b>ГЭСН06-03-004-08</b>	<b>Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,44</b>	<b>1</b>	<b>0,44</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1076					715,51
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,07		0,0308			274,58		8,46
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,0396			299,29		11,85
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3		1,32			326,75		431,31
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,63		0,7172			367,94		263,89
	2 ЭМ										441,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,144					420,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0088			588,35		5,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0088			367,94		3,24
	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		1,1352			384,30		436,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,58		1,1352			367,94		417,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									0,18
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,0044	35,71	1,12	40,00		0,18
<i>Н</i>	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		44					
<i>Н</i>	14.1.06.06	Анкер химический	шт	100		44					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 578,06</b>
		ФОТ									1 136,44
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 159,17
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					659,14
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 719,02</b>		<b>3 396,37</b>
<b>54</b>	<b>ФСБЦ-14.1.06.06-1005</b>	<b>Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>4,4</b>	<b>1</b>	<b>4,4</b>	<b>1 885,00</b>	<b>1,39</b>	<b>2 620,15</b>		<b>11 528,66</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 528,66</b>
<b>55</b>	<b>ФСБЦ-01.7.15.01-1571</b>	<b>Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М8, длина шпильки 110 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>4,4</b>	<b>1</b>	<b>4,4</b>	<b>453,42</b>	<b>1,39</b>	<b>630,25</b>		<b>2 773,10</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 773,10</b>
<b>Информационные знаки</b>											
<b>56</b>	<b>ГЭСН27-09-009-02</b>	<b>Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой: свыше 25 до 50 кг</b>	<b>т стоек</b>	<b>0,130296</b>	<b>1</b>	<b>0,130296</b>					
		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 ЗМ										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
	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
<i>П,Н</i>	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	0		0					
<i>Н</i>	01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков	т	1		0,130296					
<i>П,Н</i>	05.1.05.16	Фундаменты железобетонные	м3	0		0					
<i>Н</i>	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	2,12		0,2762275					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12 850,69</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>270 832,57</b>		<b>35 288,40</b>
<b>57</b>	<b>ФСБЦ-01.5.03.03-1033</b>	<b>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</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>13 015,22</b>	<b>1,18</b>	<b>15 357,96</b>	<b>2</b>	<b>61 431,84</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
58	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
59	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
60	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
61	ГЭСН01-01-046-02	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 2	1000 м3	0,012916	1	0,012916					
		2 ЭМ									218,02
		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
62	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											
63	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
Итого по разделу 1 Инженерные сооружения :											
Всего прямые затраты (справочно)											791 292,45
в том числе:											
Оплата труда рабочих											54 824,76
Эксплуатация машин											24 885,31
Оплата труда машинистов (Отм)											6 856,39
Материалы											704 725,99
Строительные работы											814 728,19
в том числе:											
оплата труда											50 249,35
эксплуатация машин и механизмов											24 001,97
оплата труда машинистов (Отм)											6 536,35
материалы											620 729,82
накладные расходы											65 339,80
сметная прибыль											47 870,90
Монтажные работы											97 020,23
в том числе:											
оплата труда											4 575,41
эксплуатация машин и механизмов											883,34
оплата труда машинистов (Отм)											320,04
материалы											83 996,17
накладные расходы											4 748,59
сметная прибыль											2 496,68
Всего ФОТ (справочно)											61 681,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									70 088,39
		Всего сметная прибыль (справочно)									50 367,58
		<b>Всего по разделу 1 Инженерные сооружения</b>									<b>911 748,42</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									408 738,56
		Затраты труда рабочих				151,2160554					
		Затраты труда машинистов				15,5840478					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									791 292,45
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									54 824,76
		Эксплуатация машин									24 885,31
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 856,39
		Материалы									704 725,99
		Строительные работы									814 728,19
		в том числе:									
		оплата труда									50 249,35
		эксплуатация машин и механизмов									24 001,97
		оплата труда машинистов (Отм)									6 536,35
		материалы									620 729,82
		накладные расходы									65 339,80
		сметная прибыль									47 870,90
		Монтажные работы									97 020,23
		в том числе:									
		оплата труда									4 575,41
		эксплуатация машин и механизмов									883,34
		оплата труда машинистов (Отм)									320,04
		материалы									83 996,17
		накладные расходы									4 748,59
		сметная прибыль									2 496,68
		Всего ФОТ (справочно)									61 681,15
		Всего накладные расходы (справочно)									70 088,39
		Всего сметная прибыль (справочно)									50 367,58
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>911 748,42</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									408 738,56
		Затраты труда рабочих				151,2160554					
		Затраты труда машинистов				15,5840478					

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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> 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/пр¹

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АП/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452  
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Приказ министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 28.02.2025 № 67

Наименование субъекта Российской Федерации

26. Ставропольский край

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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 реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)  
(наименование объекта капитального строительства)

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

Система сбора и обработки информации  
(наименование работ и затрат)

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

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

Сметная стоимость	2 869,43 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	449,57 тыс.руб.
монтажных работ	563,06 тыс.руб.
оборудования	1 856,80 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	78,47 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	11,11 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	227,97 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	28,08 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	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					2 767,75
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			384,41		2 767,75
		4 М									142,35
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,51	429,07		2,40
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,51		0,62
		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		0,04	978,09	1,34	1 310,64		52,43
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,61	1 448,29		86,90
		Итого прямые затраты									2 910,10
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					55,36
		ФОТ									2 767,75
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 490,98
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 273,17
		Всего по позиции							6 729,61		6 729,61
2	ТЦ_89.1.61.03_26_26358047	Контроллер TBS-AK	шт	1	1	1			1 856 799,89		1 856 799,89
О	77 10.09.2025 02 104.1	Всего по позиции									1 856 799,89
Кабели и провода											
3	ГЭСНм10-06-048-06	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по свободному каналу	100 м кабеля	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					1 423,44
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	12		3,6			395,40		1 423,44
		2 ЭМ									736,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,606					256,25
		91.11.01-012 Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,02		0,606	995,51	1,22	1 214,52		736,00
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,02		0,606			422,85		256,25
		4 М									25,22
		01.7.06.03-0023 Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0,001		0,0003	675,01	1,53	1 032,77		0,31
		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		0,249	5,87	0,98	5,75		1,43
		08.3.03.04-0014 Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,001		0,0003	79 053,06	0,99	78 262,53		23,48
		Итого прямые затраты									2 440,91
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,47
		ФОТ									1 679,69
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 511,72
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					772,66
		Всего по позиции							15 845,87		4 753,76
4	ТЦ_21.1.01.01_77_78104800	Кабель оптический ДПС-П-04У (1х4)-7кН	м	30,6	1	30,6			80,63		2 467,28
	76 24.08.2025 02 105.1	Всего по позиции									2 467,28
5	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,992					356,82
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		0,992			359,70		356,82



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									45,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					17,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,02			1 505,49		30,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,02			494,24		9,88
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		0,24			2,55		0,61
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		0,24	8,84	1,38	12,20		2,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,02			588,35		11,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,02			367,94		7,36
		4 М									76,18
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0096	37,71	1,53	57,70		0,55
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,05	931,11	1,61	1 499,09		74,95
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000006	82 698,14	1,37	113 296,45		0,68
		Итого прямые затраты									495,66
		5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			
		ФОТ								374,06	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				362,84	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				190,77	
		Всего по позиции							10 564,10	1 056,41	
6	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450	1000 м	0,0103	1	0,0103	48 053,51	1,12	53 819,93	554,35	
		Всего по позиции								554,35	
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	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,8					12 517,56
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	116		34,8			359,70		12 517,56
		2 ЭМ									2 442,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,615					2 344,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,15		0,945			1 505,49		1 422,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,15		0,945			494,24		467,06
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,88		5,064	55,78	1,38	76,98		389,83
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	16,88		5,064			326,75		1 654,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,02		0,606			588,35		356,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,02		0,606			367,94		222,97
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,08		7,824			34,99		273,76
		4 М									1 608,53
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	31,1		9,33	155,63	0,95	147,85		1 379,44
		01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00025		0,000075	76 630,40	1,34	102 684,74		7,70
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,008		0,0024	71 131,50	0,76	54 059,94		129,74
		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		0,0012	7 555,00	2,05	15 487,75		18,59
		14.4.01.18-0002 Грунтовка ФЛ-03К	т	0,00026		0,000078	74 437,32	1,28	95 279,77		7,43
		14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	0,00039		0,000117	360 146,05	1,36	489 798,63		57,31
		14.5.09.09-0002 Сольвент каменноугольный технический, марок А, Б, В	т	0,0003		0,00009	61 252,48	1,51	92 491,24		8,32
		Итого прямые затраты									18 913,60
7.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					250,35
		ФОТ									14 862,25
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 416,38
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 579,75
		Всего по позиции							137 200,27		41 160,08

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	15	1	15			3 366,85		50 502,75
		Всего по позиции									50 502,75
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	15	1	15			2 035,75		30 536,25
		Всего по позиции									30 536,25
10	ТЦ_20.2.03.09_77_78104800 76 24.08.2025 02 109.1	Перегородка SEP L2000 H80, горячеоцинкованная 36490HDZ	шт	15	1	15			675,75		10 136,25
		Всего по позиции									10 136,25
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 горячецинк.) (1 шт в уп.) SEN100KHDZL	уп	30	1	30			759,90		22 797,00
		Всего по позиции									22 797,00
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	2	1	2			11 330,50		22 661,00
		Всего по позиции									22 661,00
13	ФСБЦ-20.2.08.03-0011	Комплекты крепежные из оцинкованной стали для соединения элементов проволочного лотка (винт M6x20, шайба, шайба <del>четырёх</del> пелестковая, гайка M6)	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 M5, 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	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,104					1 340,98
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,84		4,104			326,75		1 340,98
	4 М										35,15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,8		4,68			7,51		35,15
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									1 376,13
		ФОТ									1 340,98
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 381,21
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					791,18
		Всего по позиции							5 914,20		3 548,52
16	ГЭСН46-03-014-14	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01	100 отверстий	-0,6	1	-0,6					
	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			-1,296					-423,47
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	8	-1,296			326,75		-423,47
	4 М										-13,52
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,375	8	-1,8			7,51		-13,52
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0	8	0					
		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							1 871,68		-1 123,01
17	ГЭСН06-03-004-08	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,6	1	0,6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,874					975,69
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,07		0,042			274,58		11,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,054			299,29		16,16
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3		1,8			326,75		588,15
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,63		0,978			367,94		359,85
		2 ЭМ									601,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,56					573,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,012			588,35		7,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,012			367,94		4,42
		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		1,548			384,30		594,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,58		1,548			367,94		569,57
		4 М									0,24
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,01		0,006	35,71	1,12	40,00		0,24
		01.7.15.01 Анкер-шпилька	шт	100		60					
		14.1.06.06 Анкер химический	шт	100		60					
		Итого прямые затраты									2 151,88
		ФОТ									1 549,68
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 580,67
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					898,81
		Всего по позиции								7 718,93	4 631,36
18	ФСБЦ-14.1.06.06-1008	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М12, длина капсулы 110 мм	10 шт	6	1	6	1 799,40	1,39	2 501,17		15 007,02
		Всего по позиции									15 007,02
19	ФСБЦ-01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	82,2	1	82,2	120,23	1,01	121,43		9 981,55
		Всего по позиции									9 981,55
20	ФСБЦ-01.7.15.05-0024	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М12 (М14)	т	0,00096	1	0,00096	118 695,20	1,34	159 051,57		152,69
		Всего по позиции									152,69
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 Electroды 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
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 T-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 T-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 M6x20, шайба, шайба четырехлепестковая, гайка M6)	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 M8 (M10, M12, M14), 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 M8 (M10)	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 M5, 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	0,28	1	0,28					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			32,48					11 683,06
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	116		32,48			359,70		11 683,06
	2 ЭМ										2 279,96
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,174					2 188,38
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	3,15		0,882			1 505,49		1 327,84
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,15		0,882			494,24		435,92
	91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	16,88		4,7264	55,78	1,38	76,98		363,84
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	16,88		4,7264			326,75		1 544,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	2,02		0,5656			588,35		332,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,02		0,5656			367,94		208,11
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	26,08		7,3024			34,99		255,51
	4 М										1 501,31
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	31,1		8,708	155,63	0,95	147,85		1 287,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00025		0,00007	76 630,40	1,34	102 684,74		7,19
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,008		0,00224	71 131,50	0,76	54 059,94		121,09
		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		0,00112	7 555,00	2,05	15 487,75		17,35
		14.4.01.18-0002 Грунтовка ФЛ-03К	т	0,00026		0,0000728	74 437,32	1,28	95 279,77		6,94
		14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	0,00039		0,0001092	360 146,05	1,36	489 798,63		53,49
		14.5.09.09-0002 Сольвент каменноугольный технический, марок А, Б, В	т	0,0003		0,000084	61 252,48	1,51	92 491,24		7,77
		Итого прямые затраты									17 652,71
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					233,66
		ФОТ									13 871,44
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 455,30
34	ТЦ_20.2.07.04_77_78104800 76 24.08.2025 02 106.1	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 074,43
		Всего по позиции									137 200,36
		Лоток 300х100 L 2000 толщ. 1,0 мм, горячеоцинкованный 3511410HDZ	шт	14	1	14			3 366,85		47 135,90
		Всего по позиции									47 135,90
	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	14	1	14		2 035,75		28 500,50
			Всего по позиции								28 500,50
			Перегородка SEP L2000 H80, горячеоцинкованная 36490HDZ	шт	14	1	14		675,75		9 460,50
	36	ТЦ_20.2.03.09_77_78104800 76 24.08.2025 02 109.1	Всего по позиции								9 460,50
			Термокомпенсационный соединитель для лотка S5/L5, H100, в комплекте с метиз., цинк-ламельный (аналог горячецинк.) (1 шт в уп.) SEN100KHDZL	уп	28	1	28		759,90		21 277,20
			Всего по позиции								21 277,20
38	ГЭСН46-03-014-45	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,56	1	0,56					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,2392					1 385,16
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,57		4,2392			326,75		1 385,16
		4 М									37,28
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,865		4,9644			7,51		37,28
		01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									1 422,44
		ФОТ									1 385,16
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 426,71
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					817,24
39	ГЭСН46-03-014-58	Всего по позиции									6 547,13
		На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-45	100 отверстий	-0,56	1	-0,56					
		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			-2,0832					-680,69
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			-2,0832					-680,69
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,31	12	-2,0832			326,75		-21,95
		4 М									-21,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,435	12	-2,9232			7,51		-21,95
		01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0	12	0					
		Итого прямые затраты									-702,64
		ФОТ									-680,69
П,Н		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-701,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-401,61
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 223,86</b>		<b>-1 805,36</b>
40	ГЭСН06-03-004-07	Установка анкерных болтов: химических клеевых	100 шт	0,56	1	0,56					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4936					1 953,41
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,81		5,4936			355,58		1 953,41
	2 ЭМ										26,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0336					12,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0336			588,35		19,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0336			367,94		12,36
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,11		0,6216			10,13		6,30
	4 М										451,45
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	2		1,12	369,80	1,09	403,08		451,45
Н	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		56					
П,Н	14.1.06.06	Анкер химический	шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 443,29</b>
		ФОТ									1 965,77
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					2 005,09
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					1 140,15
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 979,52</b>		<b>5 588,53</b>
41	ФСБЦ-14.1.06.06-1005	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	10 шт	5,6	1	5,6	1 885,00	1,39	2 620,15		14 672,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>14 672,84</b>
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	5,6	1	5,6	453,42	1,39	630,25		3 529,40
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 529,40</b>
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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 388,81</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 096,10</b>		<b>5 096,10</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 365,55</b>
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
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 Электроды 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 Ст3сп, Ст3пс, 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	Металлоручка 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	60	1	60	32,93	1,34	44,13		2 647,80
		Всего по позиции									2 647,80
48	ГЭСНм08-02-407-04	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм	100 м	0,17	1	0,17					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,18					3 302,05
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		9,18			359,70		3 302,05
		2 ЭМ									443,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3944					170,02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,16		0,1972			1 505,49		296,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,16		0,1972			494,24		97,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16		0,1972			588,35		116,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,16		0,1972			367,94		72,56
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		0,8738			34,99		30,57
		4 М									421,21
		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		0,00612	911,59	1,99	1 814,06		11,10
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2		0,34	155,63	0,95	147,85		50,27
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,62		0,1054	41,71	1,34	55,89		5,89
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	6,2		1,054	79,88	1,55	123,81		130,50
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,136	944,69	1,41	1 332,01		181,15
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,21		0,0357	884,19	1,34	1 184,81		42,30
		Итого прямые затраты									4 336,75
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					66,04
		ФОТ									3 472,07
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 367,91
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 770,76
		Всего по позиции							56 126,24		9 541,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	10,3	1	10,3	470,22	0,9	423,20		4 358,96
		Всего по позиции									4 358,96
50	ТЦ_23.3.06.00_77_78104800 76 24.08.2025 02 120.1	Труба ввода ТВБК (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	1	1	1	2 940,80	1,41	4 146,53		4 146,53
		Всего по позиции									4 146,53
52	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,1	1	0,1	1 926,82	1,48	2 851,69		285,17
		Всего по позиции									285,17
53	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
54	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,98					2 585,52
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133		7,98			324,00		2 585,52
		4 М									86,72
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,000048			57 968,95		2,78
		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		0,0048	16 655,00	1,05	17 487,75		83,94
		24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые	м	1000		60					
		Итого прямые затраты									2 672,24
		ФОТ									2 585,52
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					2 533,81
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					1 499,60
		Всего по позиции							111 760,83		6 705,65
55	ФСБЦ-20.2.12.03-0001	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм	м	61,2	1	61,2	85,48	1,03	88,04		5 388,05
		Всего по позиции									5 388,05
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	0,32	1	0,32					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1536					47,24
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		0,1536			307,53		47,24
		2 ЭМ									3,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0064					2,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0064			588,35		3,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0064			367,94		2,35
		Итого прямые затраты									53,36
		ФОТ									49,59
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					48,10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					25,29
		Всего по позиции							399,03		127,69
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 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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	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
	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 76 24.08.2025 02 122.1	Устройство смотровое пластмассовое «ПЛАСТКОМ» УСП	шт	4	1	4			28 641,60		114 566,40
		Всего по позиции									114 566,40
H	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
	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 76 24.08.2025 02 123.1	Переходная муфта фирмы «PLASSON» d=50	шт	32	1	32			1 977,95		63 294,40
		Всего по позиции									63 294,40
H П.Н П.Н	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
	01.7.15.10	Скобы	шт	4		16					
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
	05.1.01.13	Плиты специальные	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									971,26
		ФОТ									563,11
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
66	ГЭСН46-03-014-45	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,514					494,70
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,57		1,514			326,75		494,70
		4 М									13,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,865		1,773			7,51		13,32
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
Итого прямые затраты											508,02
		ФОТ									494,70
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					509,54
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					291,87
Всего по позиции											6 547,15
67	ГЭСН46-03-014-58	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-45	100 отверстий	-0,2	1	-0,2					
		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			-0,744					-243,10
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,31	12	-0,744			326,75		-243,10
		4 М									-7,84
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,435	12	-1,044			7,51		-7,84
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0	12	0					
Итого прямые затраты											-250,94
		ФОТ									-243,10
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-250,39
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-143,43
Всего по позиции											3 223,80
68	ГЭСН06-03-004-07	Установка анкерных болтов: химических клеевых	100 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,962					697,65
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,81		1,962			355,58		697,65
		2 ЭМ									9,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					4,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,012			588,35		7,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,012			367,94		4,42
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,11		0,222			10,13		2,25
		4 М									161,23
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	2		0,4	369,80	1,09	403,08		161,23
Н	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		20					
П,Н	14.1.06.06	Анкер химический	шт	0		0					
Итого прямые затраты											872,61
		ФОТ									702,07
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					716,11
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					407,20
Всего по позиции											9 979,60
											1 995,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	ФСБЦ-14.1.06.06-1005	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм Всего по позиции	10 шт	2	1	2	1 885,00	1,39	2 620,15		5 240,30
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 Всего по позиции	10 шт	2	1	2	453,42	1,39	630,25		1 260,50
Земляные работы											
траншеи											
71	ГЭСН01-01-009-08	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	1000 м3	0,2168	1	0,2168					8 561,29
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	23,69		5,135992			1 666,92		2 538,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	23,69		5,135992			494,24		8 561,29
		Итого прямые затраты									2 538,41
		ФОТ									2 538,41
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 335,34
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 167,67
		Всего по позиции							67 355,67		14 602,71
72	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного 1 ОТ(ЗТ)	10 м3	5,87	1	5,87					18 741,76
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		59,874			313,02		18 741,76
	2 ЭМ										2 971,46
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,8784					794,28
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		1,8784			1 581,91		2 971,46
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		1,8784			422,85		794,28
N	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		64,57					
		Итого прямые затраты									22 507,50
		ФОТ									19 536,04
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					22 857,17
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					14 456,67
		Всего по позиции							10 191,03		59 821,34
73	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	64,57	1	64,57	573,70	1,47	843,34		54 454,46
		Всего по позиции									54 454,46
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 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	1000 м3	0,1581	1	0,1581					1 362,18
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,1		0,96441	1 061,99	1,33	1 412,45		476,65
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,1		0,96441			494,24		1 362,18
		Итого прямые затраты									476,65
		ФОТ									476,65
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					438,52
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					219,26
		Всего по позиции							15 791,33		2 496,61
75	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 1 ОТ(ЗТ)	1000 м2	0,0587	1	0,0587					2 359,17
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	123		7,2201			326,75		2 359,17
		Итого прямые затраты									2 359,17
		ФОТ									2 359,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					2 099,66
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					967,26
		<b>Всего по позиции</b>							<b>92 437,65</b>		<b>5 426,09</b>
<b>смотровые колодцы</b>											
<b>76</b>	<b>ГЭСН01-01-009-08</b>	<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,0099</b>	<b>1</b>	<b>0,0099</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>506,85</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>67 354,55</b>		<b>666,81</b>
<b>77</b>	<b>ГЭСН27-04-001-04</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0135</b>	<b>1</b>	<b>0,0135</b>					
		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>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>922,10</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>114 719,26</b>		<b>1 548,71</b>
<b>78</b>	<b>ФСБЦ-02.2.05.04-2104</b>	<b>Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм</b>	<b>м3</b>	<b>1,35</b>	<b>1</b>	<b>1,35</b>	<b>1 839,35</b>	<b>0,68</b>	<b>1 250,76</b>		<b>1 688,53</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 688,53</b>
<b>79</b>	<b>ГЭСН01-02-061-02</b>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0594</b>	<b>1</b>	<b>0,0594</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 656,70</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>63 869,36</b>		<b>3 793,84</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Итого по разделу 1 Система сбора и обработки информации :											
		Всего прямые затраты (справочно)									870 105,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									78 468,61
		Эксплуатация машин									23 421,97
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 114,02
		Материалы									757 100,77
		Строительные работы									449 573,78
		в том числе:									
		оплата труда									36 460,44
		эксплуатация машин и механизмов									15 992,10
		оплата труда машинистов (Отм)									4 853,54
		материалы									320 499,72
		накладные расходы									44 875,42
		сметная прибыль									26 892,56
		Монтажные работы									563 055,04
		в том числе:									
		оплата труда									42 008,17
		эксплуатация машин и механизмов									7 429,87
		оплата труда машинистов (Отм)									6 260,48
		материалы									436 601,05
		накладные расходы									46 422,67
		сметная прибыль									24 332,80
		Оборудование									1 856 799,89
		Инженерное оборудование									1 856 799,89
		Всего ФОТ (справочно)									89 582,63
		Всего накладные расходы (справочно)									91 298,09
		Всего сметная прибыль (справочно)									51 225,36
		Всего по разделу 1 Система сбора и обработки информации									2 869 428,71
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									600 321,92
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 856 799,89
		Затраты труда рабочих				227,96858					
		Затраты труда машинистов				28,076833					
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									870 105,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									78 468,61
		Эксплуатация машин									23 421,97
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 114,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									757 100,77
		Строительные работы									449 573,78
		в том числе:									
		оплата труда									36 460,44
		эксплуатация машин и механизмов									15 992,10
		оплата труда машинистов (Отм)									4 853,54
		материалы									320 499,72
		накладные расходы									44 875,42
		сметная прибыль									26 892,56
		Монтажные работы									563 055,04
		в том числе:									
		оплата труда									42 008,17
		эксплуатация машин и механизмов									7 429,87
		оплата труда машинистов (Отм)									6 260,48
		материалы									436 601,05
		накладные расходы									46 422,67
		сметная прибыль									24 332,80
		Оборудование									1 856 799,89
		Инженерное оборудование									1 856 799,89
		Всего ФОТ (справочно)									89 582,63
		Всего накладные расходы (справочно)									91 298,09
		Всего сметная прибыль (справочно)									51 225,36
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>2 869 428,71</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									600 321,92
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 856 799,89
		Затраты труда рабочих					227,96858				
		Затраты труда машинистов					28,076833				

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 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'

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 реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Система видеонаблюдения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

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

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
Сметная стоимость	1 837,92 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	231,68 тыс.руб.
монтажных работ	572,84 тыс.руб.
оборудования	1 033,39 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	83,91 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	3,10 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	229,87 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	7,17 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
<b>Раздел 1. Система видеонаблюдения</b>											
1	ГЭСНм10-10-001-02	Камеры видеонаблюдения: наружная	10 шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,64					11 289,00
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06		0,06			299,29		17,96
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,29		12,29			422,85		5 196,83
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	12,29		12,29			494,24		6 074,21
		2 ЭМ									11,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					7,36
		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
		4 М									217,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,68		0,68			7,51		5,11
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		0,4	170,67	1,34	228,70		91,48
		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		0,4	224,80	1,34	301,23		120,49
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>11 525,21</b>
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					225,78
		ФОТ									11 296,36
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					10 166,72
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					5 196,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>27 114,04</b>		<b>27 114,04</b>
2	ТЦ_89.1.61.03_26_26358047	IP-видеокамера TBS-US	шт	8	1	8			<b>86 273,00</b>		<b>690 184,00</b>
О	77 10.09.2025 02 126.1										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>690 184,00</b>
3	ТЦ_89.1.61.03_26_26358047	IP-видеокамера TBS-VS	шт	2	1	2			<b>161 414,00</b>		<b>322 828,00</b>
О	77 10.09.2025 02 127.1										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>322 828,00</b>
4	ТЦ_22.2.02.08_26_26358047	Кронштейн для крепления малый	шт	8	1	8			<b>26 945,00</b>		<b>215 560,00</b>
	77 10.09.2025 02 128.1										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>215 560,00</b>
5	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,3					3 902,88
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		10,3			378,92		3 902,88
		4 М									40,93
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,2	174,93	1,17	204,67		40,93
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 943,81</b>
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					78,06
		ФОТ									3 902,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 785,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 990,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>979,81</b>		<b>9 798,13</b>
6	ТЦ_62.1.05.00_77_78104800	Устройство защиты информационных портов оборудования	шт	10	1	10			<b>2 038,06</b>		<b>20 380,60</b>
О	76_24.08.2025_02_83.1	ETHERNET с функцией питания PoE УЗЛ-ЕП									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>20 380,60</b>
7	ГЭСНм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40					13 070,00
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4		40			326,75		13 070,00
		4 М									528,09



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,5	206,43	1,24	255,97		127,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,6			7,51		4,51
		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		10,5	2,27	1,53	3,47		36,44
		01.7.20.04-0003 Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,1	373,74	1,52	568,08		56,81
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,1	899,56	1,61	1 448,29		144,83
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,01		0,1	157,44	1,29	203,10		20,31
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,06		0,6	235,73	0,97	228,66		137,20
<i>H</i>	999-0005	<i>Масса</i>	<i>т</i>	<i>0,001</i>		<i>0,01</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>13 598,09</b>
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					261,40
		ФОТ									13 070,00
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					12 416,50
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					6 927,10
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 320,31</b>		<b>33 203,09</b>
8	ТЦ_20.5.02.00_77_78104800 76_24.08.2025_02_129.1	Коробка распределительная LWBA-R15, 100x100x70 мм, LWBA-101007-R15	шт.	10	1	10			379,95		3 799,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 799,50</b>
<b>Кабели и провода</b>											
9	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	6,5	1	6,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,48					23 193,46
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		64,48			359,70		23 193,46
		2 ЭМ									2 952,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,6					1 120,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		1,3			1 505,49		1 957,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		1,3			494,24		642,51
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		15,6			2,55		39,78
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		15,6	8,84	1,38	12,20		190,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		1,3			588,35		764,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		1,3			367,94		478,32
		4 М									4 952,23
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,624	37,71	1,53	57,70		36,00
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		3,25	931,11	1,61	1 499,09		4 872,04
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00039	82 698,14	1,37	113 296,45		44,19
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>32 218,62</b>
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					463,87
		ФОТ									24 314,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					23 584,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 400,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 564,25</b>		<b>68 667,64</b>
10	ФСБЦ-21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е	1000 м	0,612	1	0,612	39 044,08	1,28	49 976,42		30 585,57
		<b>Всего по позиции</b>									<b>30 585,57</b>
11	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x6-450	1000 м	0,0515	1	0,0515	48 053,51	1,12	53 819,93		2 771,73
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 771,73</b>
<b>Монтажные материалы</b>											
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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 913,40</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>188,34</b>		<b>18 833,89</b>
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			<b>3 144,15</b>		<b>3 144,15</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 144,15</b>
14	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	1,5	1	1,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,64					14 977,91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76		41,64			359,70		14 977,91
		2 ЭМ									1 316,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,54					232,78
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,27			1 505,49		406,48
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,27			494,24		133,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,27			588,35		158,85
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,27			367,94		99,34
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32		21,48			34,99		751,59
		4 М									8 023,79
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,568		0,852			7,51		6,40
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		1,575	155,63	0,95	147,85		232,86
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,00327	127 406,00	1,34	170 724,04		558,27
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,07725	70 310,45	0,89	62 576,30		4 834,02
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		3,75	272,01	1,29	350,89		1 315,84
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,75	944,69	1,41	1 332,01		999,01
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,015	3 658,94	1,41	5 159,11		77,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>24 551,40</b>
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					299,56
		ФОТ									15 210,69
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 754,37
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 757,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>31 575,19</b>		<b>47 362,78</b>
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	153	1	153			<b>187,00</b>		<b>28 611,00</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>28 611,00</b>
16	ФСБЦ-20.5.01.02-1288	Ввод кабельный М25 пластик, диаметр кабеля 13-18 мм	шт	30	1	30	32,93	1,34	44,13		1 323,90
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 323,90</b>
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	15	1	15	2 940,80	1,41	4 146,53		62 197,95
		<b>Всего по позиции</b>									<b>62 197,95</b>
18	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,75	1	0,75	1 926,82	1,48	2 851,69		2 138,77
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 138,77</b>
19	ГЭСН46-03-014-01	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,052					670,49
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,84		2,052			326,75		670,49
		4 М									17,57
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	7,8		2,34			7,51		17,57
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>688,06</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									670,49
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					690,60
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					395,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 914,17</b>		<b>1 774,25</b>
<b>20</b>	<b>ГЭСН46-03-014-14</b>	<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01</b>	<b>100</b>	<b>-0,3</b>	<b>1</b>	<b>-0,3</b>					
		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)	<b>отверстий</b>								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-0,972					-317,60
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	12	-0,972			326,75		-317,60
		4 М									-10,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,375	12	-1,35			7,51		-10,14
<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>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-327,74</b>
		ФОТ									-317,60
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-327,13
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-187,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 807,50</b>		<b>-842,25</b>
<b>21</b>	<b>ГЭСН06-03-004-08</b>	<b>Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,437					487,85
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,07		0,021			274,58		5,77
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,027			299,29		8,08
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3		0,9			326,75		294,08
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,63		0,489			367,94		179,92
		2 ЭМ									300,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,78					287,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,006			588,35		3,53
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,006			367,94		2,21
	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		0,774			384,30		297,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,58		0,774			367,94		284,79
		4 М									0,12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,003	35,71	1,12	40,00		0,12
<i>Н</i>	<i>01.7.15.01</i>	<i>Анкер-шпилька</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>30</i>					
<i>Н</i>	<i>14.1.06.06</i>	<i>Анкер химический</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>30</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 075,95</b>
		ФОТ									774,85
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					790,35
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					449,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 719,03</b>		<b>2 315,71</b>
<b>22</b>	<b>ФСБЦ-14.1.06.06-1005</b>	<b>Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1 885,00</b>	<b>1,39</b>	<b>2 620,15</b>		<b>7 860,45</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 860,45</b>
<b>23</b>	<b>ФСБЦ-01.7.15.01-1571</b>	<b>Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М8, длина шпильки 110 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>453,42</b>	<b>1,39</b>	<b>630,25</b>		<b>1 890,75</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 890,75</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Опоры</b>											
<b>24</b>	<b>ГЭСН33-05-002-01</b>	<b>Бурение котлованов при установке опор контактной сети: в группе грунта 1 при глубине бурения 2 м</b>	<b>опора</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 304,26</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 798,83</b>		<b>7 195,30</b>
<b>25</b>	<b>ГЭСН08-01-002-02</b>	<b>Устройство основания под фундаменты: щебеночного</b>	<b>м3</b>	<b>0,08</b>	<b>1</b>	<b>0,08</b>					
		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>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>31,06</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>905,13</b>		<b>72,41</b>
<b>26</b>	<b>ФСБЦ-02.4.03.03-0014</b>	<b>Щебень из шлаков черной и цветной металлургии для дорожного строительства М 1000, фракция 20-40 мм</b>	<b>м3</b>	<b>0,092</b>	<b>1</b>	<b>0,092</b>	<b>2 457,46</b>	<b>1,26</b>	<b>3 096,40</b>		<b>284,87</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>284,87</b>
<b>27</b>	<b>ГЭСН06-01-001-01</b>	<b>Устройство бетонной подготовки</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0052</b>	<b>1</b>	<b>0,0052</b>					
		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>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>363,70</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>148 892,31</b>		<b>774,24</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 028,73</b>
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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 052,81</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 470,82</b>		<b>17 883,29</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>167 276,20</b>
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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 648,59</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>53 063,25</b>		<b>4 245,06</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>27 250,36</b>
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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 201,30</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 559,25</b>		<b>3 823,70</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 157,58</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>425,30</b>
		<b>Итого по разделу 1 Система видеонаблюдения :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									676 603,02
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									83 907,01
		Эксплуатация машин									11 009,11
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 104,15
		Материалы									578 582,75
		Строительные работы									231 683,47
		в том числе:									
		оплата труда									8 522,99
		эксплуатация машин и механизмов									6 588,79
		оплата труда машинистов (Отм)									1 698,35
		материалы									198 292,02
		накладные расходы									10 503,05
		сметная прибыль									6 078,27
		Монтажные работы									572 844,62
		в том числе:									
		оплата труда									75 384,02
		эксплуатация машин и механизмов									4 420,32
		оплата труда машинистов (Отм)									1 405,80
		материалы									380 290,73
		накладные расходы									72 880,03
		сметная прибыль									38 463,72
		Оборудование									1 033 392,60
		Инженерное оборудование									1 033 392,60
		Всего ФОТ (справочно)									87 011,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									83 383,08
		Всего сметная прибыль (справочно)									44 541,99
		<b>Всего по разделу 1 Система видеонаблюдения</b>									<b>1 837 920,69</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									251 114,65
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 033 392,60
		Затраты труда рабочих				229,871					
		Затраты труда машинистов				7,170224					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									676 603,02
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									83 907,01
		Эксплуатация машин									11 009,11
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 104,15
		Материалы									578 582,75
		Строительные работы									231 683,47
		в том числе:									
		оплата труда									8 522,99
		эксплуатация машин и механизмов									6 588,79
		оплата труда машинистов (Отм)									1 698,35
		материалы									198 292,02
		накладные расходы									10 503,05
		сметная прибыль									6 078,27
		Монтажные работы									572 844,62
		в том числе:									
		оплата труда									75 384,02
		эксплуатация машин и механизмов									4 420,32
		оплата труда машинистов (Отм)									1 405,80
		материалы									380 290,73
		накладные расходы									72 880,03
		сметная прибыль									38 463,72
		Оборудование									1 033 392,60
		Инженерное оборудование									1 033 392,60
		Всего ФОТ (справочно)									87 011,16
		Всего накладные расходы (справочно)									83 383,08
		Всего сметная прибыль (справочно)									44 541,99
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1 837 920,69</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									251 114,65
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 033 392,60
		Затраты труда рабочих				229,871					
		Затраты труда машинистов				7,170224					

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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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

<sup>3</sup> 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 реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)  
(наименование объекта капитального строительства)

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

Система связи и оповещения  
(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2025 года
Сметная стоимость	1 709,10 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	4,76 тыс.руб.
монтажных работ	374,49 тыс.руб.
оборудования	1 329,85 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	55,39 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	157,10 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2,37 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
<b>Раздел 1. Система связи и оповещения</b>											
1	ГЭСНм10-04-101-09	Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30					10 420,20
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5		30			347,34		10 420,20
		4 М									1 339,15
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		18,96	2,27	1,53	3,47		65,79
		21.2.03.09-0105 Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,008		0,048	23 242,13	1,12	26 031,19		1 249,50
		22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,011		0,066	260,03	1,39	361,44		23,86
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>11 759,35</b>
		1.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					208,40
		ФОТ									10 420,20
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					9 899,19
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					5 522,71
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 564,94</b>		<b>27 389,65</b>
2	ТЦ_61.3.02.03_26_26358047	IP-громкоговоритель STS-622	шт.	6	1	6			219 604,00		1 317 624,00
О	77 10.09.2025 02 130.1	<b>Всего по позиции</b>									<b>1 317 624,00</b>
3	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,18					2 341,73
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		6,18			378,92		2 341,73
		4 М									24,56
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,12	174,93	1,17	204,67		24,56
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 366,29</b>
		3.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,83
		ФОТ									2 341,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 271,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 194,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>979,81</b>		<b>5 878,88</b>
4	ТЦ_62.1.05.00_77_78104800	Устройство защиты информационных портов оборудова-ния	шт	6	1	6			2 038,06		12 228,36
О	76_24.08.2025_02_83.1	ETHERNET с функцией питания PoE УЗЛ-ЕП									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 228,36</b>
5	ГЭСНм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24					7 842,00
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4		24			326,75		7 842,00
		4 М									316,84
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,3	206,43	1,24	255,97		76,79
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,36			7,51		2,70
		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		6,3	2,27	1,53	3,47		21,86
		01.7.20.04-0003 Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,06	373,74	1,52	568,08		34,08
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,06	899,56	1,61	1 448,29		86,90
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,01		0,06	157,44	1,29	203,10		12,19
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,06		0,36	235,73	0,97	228,66		82,32
		Н 999-0005 Масса	т	0,001		0,006					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 158,84</b>
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					156,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									7 842,00
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					7 449,90
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					4 156,26
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 320,31</b>		<b>19 921,84</b>
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.	6	1	6			<b>379,95</b>		<b>2 279,70</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 279,70</b>
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 Electroды 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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 616,74</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>659,59</b>		<b>2 638,36</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-216,24</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-177,06</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-279,26</b>
11	ТЦ_22.2.02.08_77_78104800 76_24.08.2025_02_133.1	Комплект крепления на столб CN5FB025	шт	4	1	4			<b>2 086,75</b>		<b>8 347,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 347,00</b>
<b>12</b>	<b>ТЦ_22.02.08_77_78104800</b> <b>76 12.09.2025 02 128.1</b>	<b>Кронштейн для крепления малый</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>			<b>26 945,00</b>		<b>107 780,00</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>107 780,00</b>
<b>Кабели и провода</b>											
<b>13</b>	<b>ГЭСНм08-02-148-01</b>	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг</b>	<b>100 м</b>	<b>3,9</b>	<b>1</b>	<b>3,9</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,688					13 916,07
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		38,688			359,70		13 916,07
		2 ЭМ									1 771,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,56					672,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,78			1 505,49		1 174,28
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,78			494,24		385,51
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		9,36			2,55		23,87
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		9,36	8,84	1,38	12,20		114,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,78			588,35		458,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,78			367,94		286,99
		4 М									2 971,34
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,3744	37,71	1,53	57,70		21,60
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1,95	931,11	1,61	1 499,09		2 923,23
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000234	82 698,14	1,37	113 296,45		26,51
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 331,16</b>
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					278,32
		ФОТ									14 588,57
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 150,91
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 440,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 564,25</b>		<b>41 200,56</b>
<b>14</b>	<b>ФСБЦ-21.1.04.01-1024</b>	<b>Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,3672</b>	<b>1</b>	<b>0,3672</b>	<b>39 044,08</b>	<b>1,28</b>	<b>49 976,42</b>		<b>18 351,34</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18 351,34</b>
<b>15</b>	<b>ФСБЦ-21.2.03.05-1078</b>	<b>Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0309</b>	<b>1</b>	<b>0,0309</b>	<b>48 053,51</b>	<b>1,12</b>	<b>53 819,93</b>		<b>1 663,04</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 663,04</b>
<b>Монтажные материалы</b>											
<b>16</b>	<b>ГЭСНм11-04-028-01</b>	<b>Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.</b>	<b>шт</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 913,40</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>188,34</b>		<b>18 833,89</b>
<b>17</b>	<b>ТЦ_20.4.03.03_77_78104800</b> <b>76 24.08.2025 02 118.1</b>	<b>Разъем RJ-45 (100 шт в уп.) NMC-J88RZ50SD1-100</b>	<b>уп.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>3 144,15</b>		<b>3 144,15</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 144,15</b>
<b>18</b>	<b>ГЭСНм08-02-411-01</b>	<b>Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>1,2</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>					
		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

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		0,216			367,94		79,48
		91.17.04-232 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 Electroды 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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 641,14</b>
18.1	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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>31 575,23</b>		<b>37 890,27</b>
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	122,4	1	122,4			187,00		22 888,80
		<b>Всего по позиции</b>									22 888,80
20	ФСБЦ-20.5.01.02-1288	Ввод кабельный М25 пластик, диаметр кабеля 13-18 мм	шт	12	1	12	32,93	1,34	44,13		529,56
		<b>Всего по позиции</b>									529,56
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	11	1	11	2 940,80	1,41	4 146,53		45 611,83
		<b>Всего по позиции</b>									45 611,83
22	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,55	1	0,55	1 926,82	1,48	2 851,69		1 568,43
		<b>Всего по позиции</b>									1 568,43
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
		<b>Всего по позиции</b>									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	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,684					223,50
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,84		0,684			326,75		223,50
		4 М									5,86
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	7,8		0,78			7,51		5,86
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									229,36
		ФОТ									223,50
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					230,21
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					131,87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 914,40</b>		<b>591,44</b>
25	ГЭСН46-03-014-14	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01	100 отверстий	-0,1	1	-0,1					
		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			-0,324					-105,87
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	12	-0,324			326,75		-105,87
		4 М									-3,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,375	12	-0,45			7,51		-3,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0	12	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-109,25</b>
		ФОТ									-105,87
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-109,05
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-62,46
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 807,60</b>		<b>-280,76</b>
26	ГЭСН06-03-004-08	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,479					162,61
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,07		0,007			274,58		1,92
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,009			299,29		2,69
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3		0,3			326,75		98,03
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,63		0,163			367,94		59,97
	2 ЭМ										100,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,26					95,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			588,35		1,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			367,94		0,74
	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		0,258			384,30		99,15
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,58		0,258			367,94		94,93
	4 М										0,04
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,001	35,71	1,12	40,00		0,04
Н	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		10					
Н	14.1.06.06	Анкер химический	шт	100		10					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>358,65</b>
		ФОТ									258,28
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					263,45
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					149,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 719,00</b>		<b>771,90</b>
27	ФСБЦ-14.1.06.06-1005	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	10 шт	1	1	1	1 885,00	1,39	2 620,15		2 620,15
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 620,15</b>
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	1	1	453,42	1,39	630,25		630,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>630,25</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>425,30</b>
		<b>Итого по разделу 1 Система связи и оповещения :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									296 782,92
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									55 392,75
		Эксплуатация машин									2 967,73
		Оплата труда машинистов (Отм)									998,57
		Материалы									237 423,87
		Строительные работы									4 758,28
		в том числе:									
		оплата труда									280,24
		эксплуатация машин и механизмов									100,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									95,67
		материалы									3 678,22
		накладные расходы									384,61
		сметная прибыль									219,21
		Монтажные работы									374 492,74
		в том числе:									
		оплата труда									55 112,51
		эксплуатация машин и механизмов									2 867,40
		оплата труда машинистов (Отм)									902,90
		материалы									233 745,65
		накладные расходы									53 363,90
		сметная прибыль									28 500,38
		Оборудование									1 329 852,36
		Инженерное оборудование									1 329 852,36
		Всего ФОТ (справочно)									56 391,32
		Всего накладные расходы (справочно)									53 748,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									28 719,59
		<b>Всего по разделу 1 Система связи и оповещения</b>									<b>1 709 103,38</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									153 687,65
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 329 852,36
		Затраты труда рабочих					157,099				
		Затраты труда машинистов					2,372				
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									296 782,92
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									55 392,75
		Эксплуатация машин									2 967,73
		Оплата труда машинистов (Отм)									998,57
		Материалы									237 423,87
		Строительные работы									4 758,28
		в том числе:									
		оплата труда									280,24
		эксплуатация машин и механизмов									100,33
		оплата труда машинистов (Отм)									95,67
		материалы									3 678,22
		накладные расходы									384,61
		сметная прибыль									219,21
		Монтажные работы									374 492,74
		в том числе:									
		оплата труда									55 112,51
		эксплуатация машин и механизмов									2 867,40
		оплата труда машинистов (Отм)									902,90
		материалы									233 745,65
		накладные расходы									53 363,90
		сметная прибыль									28 500,38
		Оборудование									1 329 852,36
		Инженерное оборудование									1 329 852,36
		Всего ФОТ (справочно)									56 391,32
		Всего накладные расходы (справочно)									53 748,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									28 719,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1 709 103,38</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									153 687,65
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 329 852,36
		Затраты труда рабочих				157,099					
		Затраты труда машинистов				2,372					

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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> 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 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'

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 реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-03-05

Система охранной сигнализации

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

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

(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
<b>Раздел 1. Система охранной сигнализации</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСНм10-08-002-04</b>	<b>Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>663,89</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>758,46</b>		<b>1 516,92</b>
<b>2</b>	<b>ТЦ_61.2.04.02_77_78104800</b>	<b>Датчик положения магнитогерконовый для металлических поверхностей ДПМГ-2-40</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>6 001,73</b>		<b>12 003,46</b>
<b>О</b>	<b>76_24.08.2025_02_139.1</b>	<b>Всего по позиции</b>									<b>12 003,46</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСНм10-08-003-01</b>	<b>Прибор сигнализирующий емкостной</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 054,67</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 108,78</b>		<b>14 217,55</b>
<b>4</b>	<b>ТЦ_61.2.01.02_77_78104800</b>	<b>Вибрационное средство обнаружения ГРОЗА У-М100 УХЛ1</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>87 642,01</b>		<b>175 284,02</b>
<b>О</b>	<b>76_24.08.2025_02_140.1</b>	<b>Всего по позиции</b>									<b>175 284,02</b>
<b>Кабели и провода</b>											
<b>5</b>	<b>ГЭСНм08-02-148-01</b>	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг</b>	<b>100 м</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 974,02</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 564,23</b>		<b>6 338,54</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 058,56</b>
<b>Монтажные материалы</b>											
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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 040,66</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 787,27</b>		<b>30 298,17</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 452,80</b>
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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 820,56</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>31 575,18</b>		<b>18 945,11</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 444,40</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>441,30</b>
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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 102,05</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56 126,15</b>		<b>11 225,23</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 717,92</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18 496,00</b>

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
<b>Всего по позиции</b>											<b>425,30</b>
<b>Итоги по разделу 1 Система охранной сигнализации :</b>											
		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
		<b>Всего по разделу 1 Система охранной сигнализации</b>									<b>316 865,28</b>
		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				
<b>Итоги по смете:</b>											
		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
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>316 865,28</b>
		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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> 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 реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-03-06

Система контроля доступом

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

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

(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
<b>Раздел 1. Система контроля доступом</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСНм10-10-006-01</b>	<b>Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 729,15</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 210,92</b>		<b>8 843,69</b>
<b>2</b>	<b>ТЦ_89.1.77.03_26_26358047</b>	<b>Считыватель STS-705</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>			<b>26 072,49</b>		<b>104 289,96</b>
<b>О</b>	<b>77 10.09.2025 02 145.1</b>	<b>Всего по позиции</b>									<b>104 289,96</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСНм10-08-002-04</b>	<b>Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
		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 основная	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>663,89</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>758,46</b>		<b>1 516,92</b>
<b>4</b>	<b>ТЦ_61.2.04.02_77_78104800</b>	<b>Датчик положения магнитогерконовый для металлических поверхностей ДПМГ-2-40</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>6 001,73</b>		<b>12 003,46</b>
<b>О</b>	<b>76_24.08.2025_02_139.1</b>	<b>Всего по позиции</b>									<b>12 003,46</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН09-04-012-02</b>	<b>Установка дверного доводчика к металлическим дверям</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>909,22</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 106,54</b>		<b>2 213,08</b>
<b>6</b>	<b>ТЦ_01.7.04.01_77_78104800</b>	<b>Доводчик для дверей весом до 160 кг, TS-83</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>9 203,38</b>		<b>18 406,76</b>
	<b>76 24.08.2025 02 149.1</b>										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18 406,76</b>
<b>7</b>	<b>ТЦ_01.7.04.01_77_78104800</b>	<b>Рычаг, Для TS-83</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>1 912,50</b>		<b>3 825,00</b>
	<b>76 24.08.2025 02 150.1</b>										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 825,00</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСНм10-10-006-01</b>	<b>Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 864,57</b>
8.1	421/пр_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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 210,92</b>		<b>4 421,83</b>
<b>9</b>	<b>ТЦ_61.2.00.00_77_78104800</b>	<b>Электромеханическое запирающее устройство, ЭМЗУ «Доступ»</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>65 288,06</b>		<b>130 576,12</b>
<b>О</b>	<b>76 24.08.2025 02 151.1</b>										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>130 576,12</b>
<b>Кабели и провода</b>											
<b>10</b>	<b>ГЭСНм08-02-148-01</b>	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг</b>	<b>100 м</b>	<b>1,2</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 948,06</b>
10.1	421/пр_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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 564,28</b>		<b>12 677,13</b>
<b>11</b>	<b>ФСБЦ-21.1.04.01-1024</b>	<b>Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0918</b>	<b>1</b>	<b>0,0918</b>	<b>39 044,08</b>	<b>1,28</b>	<b>49 976,42</b>		<b>4 587,84</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 587,84</b>
<b>12</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0145</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х1,5ок(Н)-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0306</b>	<b>1</b>	<b>0,0306</b>	<b>34 387,70</b>	<b>1,13</b>	<b>38 858,10</b>		<b>1 189,06</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 189,06</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Монтажные материалы</b>											
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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 641,14</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>31 575,23</b>		<b>37 890,27</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22 888,80</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>706,08</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>350,06</b>
17	ГЭСНм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм <sup>2</sup>	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 726,56</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 632,80</b>		<b>4 316,40</b>
18	ФСБЦ-20.5.04.11-0025	Клемма соединительная универсальная рычажковая для трех проводников, 32 А, диапазон сечений 0,2-4 мм <sup>2</sup> , IP 20	100 шт	0,5	1	0,5	3 100,03	1,34	4 154,04		2 077,02
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 077,02</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 248,00</b>
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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 102,05</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56 126,15</b>		<b>11 225,23</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 717,92</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>425,30</b>
<b>Итого по разделу 1 Система контроля доступом :</b>											
		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
		<b>Всего по разделу 1 Система контроля доступом</b>									<b>402 395,93</b>
		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					
		<b>Итого по смете:</b>									
		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
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>402 395,93</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									54 368,56
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									246 869,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				78,396					
		Затраты труда машинистов				1,376					

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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> 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 реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-03-07

Система электроснабжения и освещения
(наименование работ и затрат)

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

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

Сметная стоимость	4 474,24 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	2 022,80 тыс.руб.
монтажных работ	1 761,98 тыс.руб.
оборудования	689,45 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	365,07 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	108,44 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 037,94 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	272,81 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											
Трансформаторная подстанция											
1	ГЭСН33-04-027-02	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А.; установка оборудования	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,05					22 575,03
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	62,05		62,05			363,82		22 575,03
		2 ЭМ									3 628,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,85					1 632,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,71		1,71			1 505,49		2 574,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,71		1,71			494,24		845,15
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,14		2,14	346,73	1,42	492,36		1 053,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,14		2,14			367,94		787,39
П,Н		07.1.04.02 Детали крепления стальные	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									27 835,61
		ФОТ									24 207,57
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					24 933,80
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					14 524,54
		Всего по позиции							67 293,95		67 293,95
2	ТЦ_62.5.02.03_77_78104800	Столбовая трансформаторная подстанция	шт.	1	1	1			189 750,00		189 750,00
О	76 26.09.2025 01 198.1	СТП-10/10/0,23-1-У1, Всего по позиции									189 750,00
3	ГЭСН33-04-027-01	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А.; установка строительных конструкций	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,01					681,61
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,01		2,01			339,11		681,61
		2 ЭМ									2 253,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,87					367,88
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,87		0,87	2 088,77	1,24	2 590,07		2 253,36
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,87		0,87			422,85		367,88
		4 М									56,26
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	1,41	335,99		33,60
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,05		0,05	58,53	1,41	82,53		4,13
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,05	56,11	1,52	85,29		4,26
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00003		0,00003	80 020,98	1,37	109 628,74		3,29
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	60,60	1,51	91,51		10,98
П,Н		02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная	м3	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойки железобетонные под оборудование	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									3 359,11
		ФОТ									1 049,49
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 080,97
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					629,69
		Всего по позиции							5 069,77		5 069,77
4	ФСБЦ-02.2.04.04-0119	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 400, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	0,075	1	0,075	1 725,45	0,77	1 328,60		99,65
		Всего по позиции									99,65
5	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	0,47	1	0,47	26 011,96	1,07	27 832,80		13 081,42
		Всего по позиции									13 081,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,44					137,73
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44		0,44			313,02		137,73
		2 ЭМ									508,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48					206,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		0,24			1 505,49		361,32
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		0,24			494,24		118,62
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		0,24			13,95		3,35
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		0,24	487,94	1,23	600,17		144,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,24			367,94		88,31
		Итого прямые затраты									853,37
		ФОТ									344,66
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					355,00
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					206,80
		Всего по позиции							1 415,17		1 415,17
Заземления столбовой трансформаторной подстанции											
7	ГЭСН01-02-055-06	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 5р	100 м3	0,03675	1	0,03675					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,195					8 885,97
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	740		27,195			326,75		8 885,97
		Итого прямые затраты									8 885,97
		ФОТ									8 885,97
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					7 908,51
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 554,39
		Всего по позиции							553 710,75		20 348,87
8	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,03675	1	0,03675					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,252375					933,24
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		3,252375			286,94		933,24
		Итого прямые затраты									933,24
		ФОТ									933,24
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					830,58
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					373,30
		Всего по позиции							58 152,93		2 137,12
9	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,21	1	0,21					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,024					1 087,73
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		3,024			359,70		1 087,73
		2 ЭМ									107,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,084					36,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,042			1 505,49		63,23
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,042			494,24		20,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,042			588,35		24,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,042			367,94		15,45
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,567			34,99		19,84
		4 М									934,54
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,189	155,63	0,95	147,85		27,94
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,777	911,56	1,28	1 166,80		906,60
		Итого прямые затраты									2 166,26
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,75
		ФОТ									1 123,94



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					1 090,22
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					573,21
		Всего по позиции							18 340,19		3 851,44
10	ФСБЦ-08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,041223	1	0,041223	70 310,45	0,89	62 576,30		2 579,58
		Всего по позиции									2 579,58
11	ФСБЦ-08.3.07.01-0248	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 100х5 мм	т	0,004239	1	0,004239	77 299,34	0,89	68 796,41		291,63
		Всего по позиции									291,63
12	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,562					2 000,65
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		5,562			359,70		2 000,65
		2 ЭМ									245,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,204					87,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,102			1 505,49		153,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,102			494,24		50,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,102			588,35		60,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,102			367,94		37,53
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,906			34,99		31,70
		4 М									1 457,82
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,39	155,63	0,95	147,85		57,66
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,2	911,56	1,28	1 166,80		1 400,16
		Итого прямые затраты									3 791,68
12.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,01
		ФОТ									2 088,59
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 025,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 065,18
		Всего по позиции							11 538,00		6 922,80
13	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,06786	1	0,06786	70 842,50	0,73	51 715,03		3 509,38
		Всего по позиции									3 509,38
Воздушная линия с защищёнными проводами напряжением 10 кВ											
14	ГЭСНЗ3-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	56	1	56					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,64					7 712,81
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44		24,64			313,02		7 712,81
		2 ЭМ									28 487,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			26,88					11 587,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		13,44			1 505,49		20 233,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		13,44			494,24		6 642,59
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		13,44			13,95		187,49
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		13,44	487,94	1,23	600,17		8 066,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		13,44			367,94		4 945,11
		Итого прямые затраты									47 788,07
		ФОТ									19 300,51
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					19 879,53
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					11 580,31
		Всего по позиции							1 415,14		79 247,91
15	ГЭСНЗ3-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	56	1	56					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8					5 258,74
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		16,8			313,02		5 258,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									5 502,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,96					3 296,74
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		8,96			13,95		124,99
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		8,96	487,94	1,23	600,17		5 377,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		8,96			367,94		3 296,74
		Итого прямые затраты									14 057,99
		ФОТ									8 555,48
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					8 812,14
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					5 133,29
		Всего по позиции							500,06		28 003,42
16	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	56	1	56					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			334,88					113 561,16
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98		334,88			339,11		113 561,16
		2 ЭМ									245 249,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			112					46 129,22
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6		89,6	2 088,77	1,24	2 590,07		232 070,27
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		89,6			422,85		37 887,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		22,4			588,35		13 179,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		22,4			367,94		8 241,86
		4 М									9 363,36
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		5,6	238,29	1,41	335,99		1 881,54
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		1,68	58,53	1,41	82,53		138,65
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		1,12	56,11	1,52	85,29		95,52
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0224	61 265,39	1,55	94 961,35		2 127,13
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0056	80 020,98	1,37	109 628,74		613,92
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		3,36	1 031,73	1,3	1 341,25		4 506,60
П.Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П.Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П.Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П.Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П.Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П.Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П.Н	22.2.02.07	Детали крепления	кг	0		0					
П.Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П.Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									414 303,05
		ФОТ									159 690,38
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					164 481,09
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					95 814,23
		Всего по позиции							12 046,40		674 598,37
17	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	26,32	1	26,32	26 011,96	1,07	27 832,80		732 559,30
		Всего по позиции									732 559,30
18	ТЦ_22.2.02.07_77_78104800 76 26.09.2025 01 199.1	Плита ПМ-1 12.019-22	шт.	8	1	8			7 293,00		58 344,00
		Всего по позиции									58 344,00
19	ТЦ_22.2.02.07_77_78104800 76 26.09.2025 01 200.1	Крепление подкоса У1 12.019-20	шт.	5	1	5			1 190,00		5 950,00
		Всего по позиции									5 950,00
20	ТЦ_07.2.02.05_77_78104800 76 26.09.2025 01 201.1	Траверса ТМ2001 12.019-08	шт.	49	1	49			3 910,00		191 590,00
		Всего по позиции									191 590,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ТЦ_07.2.02.05_77_78104800 76 26.09.2025 01 202.1	Траверса ТМ2002 12.019-09	шт.	1	1	1			3 230,00		3 230,00
		Всего по позиции									3 230,00
22	ТЦ_07.2.02.05_77_78104800 76 26.09.2025 01 203.1	Траверса ТМ2003 12.019-10	шт.	1	1	1			1 190,00		1 190,00
		Всего по позиции									1 190,00
23	ТЦ_07.2.02.05_77_78104800 76 26.09.2025 01 204.1	Траверса ТМ2004 12.019-11	шт.	2	1	2			722,50		1 445,00
		Всего по позиции									1 445,00
24	ТЦ_07.2.02.05_77_78104800 76 26.09.2025 01 205.1	Траверса ТМ2005 12.019-12	шт.	2	1	2			6 417,50		12 835,00
		Всего по позиции									12 835,00
25	ФСБЦ-22.2.02.20-0001	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт	57	1	57	179,64	1,39	249,70		14 232,90
		Всего по позиции									14 232,90
26	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г	100 шт	1,54	1	1,54	43 543,49	1,47	64 008,93		98 573,75
		Всего по позиции									98 573,75
27	ФСБЦ-18.5.08.18-0061	Колпачки изоляции места соединения однопроволочных жил	1000 шт	0,154	1	0,154	2 406,09	1,3	3 127,92		481,70
		Всего по позиции									481,70
28	ФСБЦ-20.1.02.23-1031	Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 70-95 мм2	шт	308	1	308	127,56	1,27	162,00		49 896,00
		Всего по позиции									49 896,00
29	ФСБЦ-22.2.01.03-1014	Изолятор подвесной стеклянный ПС-70Е	шт	18	1	18	993,22	0,91	903,83		16 268,94
		Всего по позиции									16 268,94
30	ФСБЦ-20.1.01.01-1012	Зажим анкерный, клиновыи, для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 70-120 мм2	шт	18	1	18	610,09	1,16	707,70		12 738,60
		Всего по позиции									12 738,60
31	ФСБЦ-20.5.04.10-0001	Зажимы плашечные ПС-1-1 (5,5-8,6мм)	100 шт	0,62	1	0,62	4 314,81	1,34	5 781,85		3 584,75
		Всего по позиции									3 584,75
32	ФСБЦ-01.7.15.03-0035	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М20 (М22), длина болта 40-220 мм	кг	4,893	1	4,893	164,07	1,17	191,96		939,26
		Всего по позиции									939,26
33	ТЦ_22.2.02.07_77_78104800 76 26.09.2025 01 207.1	Соединитель UU 7-16	шт.	18	1	18			246,50		4 437,00
		Всего по позиции									4 437,00
34	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,05	1	0,05					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,608					578,40
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	32,16		1,608			359,70		578,40
	2 ЭМ										3,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,003					1,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0015			1 505,49		2,26
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0015			494,24		0,74
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0015			588,35		0,88
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0015			367,94		0,55
	4 М										10,73
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	6,656		0,3328			7,51		2,50
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	2,04		0,102	41,71	1,34	55,89		5,70
	01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные ооксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм		100 шт	2,04		0,102	18,54	1,34	24,84		2,53
		Итого прямые затраты									593,56
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы	%	2		2					11,57
		ФОТ									579,69
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					562,30
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					295,64
		Всего по позиции							29 261,40		1 463,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ТЦ_20.1.02.23_77_78104800 76 26.09.2025 01 206.1	Заземляющий проводник ЗП1 12.019-48	шт.	5	1	5			365,50		1 827,50
		Всего по позиции									1 827,50
36	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	4,95	1	4,95					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			387,486					139 562,58
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91		4,5045			299,29		1 348,15
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89		192,5055			326,75		62 901,17
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24		95,238			367,94		35 041,87
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24		95,238			422,85		40 271,39
		2 ЭМ									54 216,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			110,088					40 905,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64		3,168			1 505,49		4 769,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		3,168			494,24		1 565,75
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4		11,88	11,45	1,38	15,80		187,70
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68		92,466	346,73	1,42	492,36		45 526,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68		92,466			367,94		34 021,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		2,574			588,35		1 514,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		2,574			367,94		947,08
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4		11,88			186,74		2 218,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		11,88			367,94		4 371,13
П,Н		20.1.01.01 Комплект креплений для анкерных опор	шт	0		0					
П,Н		20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор	шт	0		0					
Н		21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные	1000 м	3,06		15,147					
		Итого прямые затраты									234 685,01
		ФОТ									180 468,48
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					185 882,53
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					108 281,09
		Всего по позиции							106 838,11		528 848,63
37	ФСБЦ-21.2.01.01-0049	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х70-20	1000 м	5,049	1	5,049	61 243,94	1,39	85 129,08		429 816,72
		Всего по позиции									429 816,72
Оборудование шкафов источников бесперебойного питания											
38	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,6					7 865,01
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		18,6			422,85		7 865,01
		2 ЭМ									1 265,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8					338,28
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,8			1 581,91		1 265,53
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,8			422,85		338,28
		4 М									1 131,62
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01		0,02	284,15	1,51	429,07		8,58
		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		8,42	2,27	1,53	3,47		29,22
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,6	174,93	1,17	204,67		122,80
		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		0,2	978,09	1,34	1 310,64		262,13
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0006	4 338,27	1,3	5 639,75		3,38
		10.2.02.08-0001 Проволока медная мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0002	1 050 091,70	1,19	1 249 609,12		249,92
		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
		14.3.02.01-0371 Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00004	47 961,85	1,89	90 647,90		3,63
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,06	157,44	1,29	203,10		12,19
		20.2.10.03-0020 Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,2	840,04	1,27	1 066,85		213,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	22.2.02.15-0001	Скреплы фигурные СкФ-10	кг	0,02		0,04	232,20	1,41	327,40		13,10
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,16	189,97	1,3	246,96		39,51
	999-0005	Масса	т	0,001		0,002					
	Итого прямые затраты										10 600,44
	38.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					157,30
			ФОТ								8 203,29
		Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90					7 382,96
		Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46					3 773,51
	Всего по позиции										10 957,11
											21 914,21
39	ТЦ_62.4.02.01_77_78104800	Источник бесперебойного питания уличный SKAT SMART UPS-1000	шт	2	1	2			113 850,00		227 700,00
О	76 12.09.2025 02 192.1	IP65									
Всего по позиции											227 700,00
40	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 561,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		4,12			378,92		1 561,15
		2 ЗМ									445,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,62					243,28
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,38	10,23	1,3	13,30		5,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,12			1 505,49		180,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,12			494,24		59,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12			588,35		70,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12			367,94		44,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		1,22			34,99		42,69
	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	0,19		0,38			384,30		146,03
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,38			367,94		139,82
		4 М									75,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	0,95	147,85		29,57
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,17	204,67		40,93
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,55	123,81		4,95
Итого прямые затраты											2 324,91
40.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					31,22
		ФОТ									1 804,43
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					1 750,30
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					920,26
Всего по позиции										2 513,35	5 026,69
41	ТЦ_20.4.04.01_77_78104800	Аккумуляторный отсек уличный АО 2/100 исп.5М	шт	2	1	2			38 250,00		76 500,00
О	76 12.09.2025 02 193.1										
Всего по позиции											76 500,00
42	ГЭСНм08-01-121-04	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-4, СК-4, С-5, СК-5	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,4					4 562,46
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,1		12,4			367,94		4 562,46
		4 М									1 337,27
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,0036		0,0144	23 278,34	1,51	35 150,29		506,16
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00044	118 612,74	1,51	179 105,24		78,81
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	10,8		43,2	14,81	1,12	16,59		716,69
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00012	249 385,00	1,19	296 768,15		35,61
Итого прямые затраты											5 899,73
42.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					91,25
		ФОТ									4 562,46

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					4 425,59
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					2 326,85
Всего по позиции									3 185,86		12 743,42
43	ТЦ_62.4.00.00_77_78104800	Аккумулятор свинцово-кислотный SKAT SB 12120S	шт.	4	1	4			28 251,67		113 006,68
О	76 26.09.2025 01 195.1										
Всего по позиции											113 006,68
шкаф учета											
44	ГЭСНм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7					265,24
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,7		0,7			378,92		265,24
		2 ЭМ									20,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					8,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 505,49		15,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			494,24		4,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			588,35		5,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			367,94		3,68
		4 М									5,12
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00003	127 406,00	1,34	170 724,04		5,12
Итого прямые затраты											299,91
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,30
		ФОТ									273,86
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					265,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					139,67
Всего по позиции									710,52		710,52
45	ТЦ_62.5.01.04_77_78104800	Однофазный интеллектуальный счётчик электроэнергииAS300KD0D-PL	шт.	1	1	1			5 566,00		5 566,00
О	76 26.09.2025 01 196.1	ДЯИМ.411152.021									
Всего по позиции											5 566,00
46	ГЭСНм08-01-058-01	Выключатель нагрузки с приводом: ручным	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,38					4 555,10
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,19		12,38			367,94		4 555,10
		2 ЭМ									390,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,54					214,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,18			1 505,49		270,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,18			494,24		88,96
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,09		0,18	55,78	1,38	76,98		13,86
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,09		0,18			326,75		58,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,18			588,35		105,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,18			367,94		66,23
		4 М									674,19
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,87		1,74	174,93	1,17	204,67		356,13
		01.7.15.11-0026 Шайбы квадратные	100 шт	0,08		0,16	941,01	1,34	1 260,95		201,75
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,00087		0,00174	70 310,45	0,89	62 576,30		108,88
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,06	79,88	1,55	123,81		7,43
Итого прямые затраты											5 834,05
46.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					91,10
		ФОТ									4 769,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 626,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 432,25
Всего по позиции									6 491,72		12 983,44
47	ФСБЦ-62.1.05.03-1676	Устройство защитного отключения 4Р, 100 А, 30 мА	шт	2	1	2	1 840,04	1,12	2 060,84		4 121,68
О											
Всего по позиции											4 121,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ГЭСНм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					780,58
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			378,92		780,58
		2 ЭМ									211,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					77,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,09			1 505,49		135,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,09			494,24		44,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			588,35		52,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			367,94		33,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66		0,66			34,99		23,09
		4 М									2 160,99
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	0,95	147,85		22,18
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,17	204,67		34,79
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,015	105 278,81	1,33	140 020,82		2 100,31
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,55	123,81		3,71
		Итого прямые затраты									3 230,69
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,61
		ФОТ									858,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					832,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					437,67
		Всего по позиции							4 516,39		4 516,39
49	ТЦ_62.1.02.14_77_78104800	Электротехнический шкаф полиэстеровый IP54 антивандальный (В600*Ш500*Г250) с одной дверью EPV-600.500.250-1-IP54	шт.	1	1	1			21 083,33		21 083,33
О	76 24.08.2025 02 177.1	Всего по позиции									21 083,33
50	ТЦ_20.2.02.07_77_78104800	Цоколь полиэстеровый для шкафов (В265*Ш500*Г250), EP-S-	шт.	1	1	1			6 658,34		6 658,34
	76 24.08.2025 01 179.1	265.500.250									6 658,34
		Всего по позиции									6 658,34
51	ТЦ_20.2.02.07_77_78104800	Перегородка фундамента (цоколя) шкафов шириной 500 мм, EP-P-	шт.	1	1	1			2 479,17		2 479,17
	76 24.08.2025 01 178.1	500.250									2 479,17
		Всего по позиции									2 479,17
52	ФСБЦ-20.5.01.02-1356	Ввод кабельный М63 пластик, диаметр кабеля 40-52 мм	шт	3	1	3	184,29	1,34	246,95		740,85
		Всего по позиции									740,85
Охранное освещение											
53	ГЭСНм08-03-596-05	Прожектор, отдельно устанавливаемый: на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,072					4 195,40
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	276,8		11,072			378,92		4 195,40
		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, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2		0,208	155,63	0,95	147,85		30,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38		1,52	174,93	1,17	204,67		311,10
	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
	53.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					83,91
ФОТ											6 016,52
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах											5 836,02
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											3 068,43
Всего по позиции									578 302,00		23 132,08
54	ТЦ_20.3.04.04_77_78104800 76 24.08.2025 01 180.1	Светодиодный прожектор SP4812-38G	шт.	4	1	4			29 750,00		119 000,00
Всего по позиции											119 000,00
55	ТЦ_22.2.02.08_77_78104800 76 12.09.2025 02 128.1	Кронштейн для крепления малый	шт	4	1	4			26 945,00		107 780,00
Всего по позиции											107 780,00
56	ГЭСНм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	4	1	4					
1 ОТ(ЗТ)											5 228,00
1-100-30 Средний разряд работы 3,0											5 228,00
4 М											211,21
01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А											51,19
01.7.03.04-0001 Электроэнергия											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											14,57
01.7.20.04-0003 Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)											22,72
10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40											57,93
14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92											8,12
25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136											54,88
Н	999-0005	Масса	т	0,001		0,004					
Итого прямые затраты											5 439,21
56.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					104,56
ФОТ											5 228,00
Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования											4 966,60
Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования											2 770,84
Всего по позиции									3 320,30		13 281,21
57	ТЦ_20.5.02.00_77_78104800 76 24.08.2025 02 129.1	Коробка распределительная LWBA-R15, 100x100x70 мм, LWBA-101007-R15	шт.	4	1	4			379,95		1 519,80
Всего по позиции											1 519,80
58	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	8	1	8					
1 ОТ(ЗТ)											3 122,30
1-100-42 Средний разряд работы 4,2											3 122,30
4 М											32,75
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные											32,75
Итого прямые затраты											3 155,05
58.1	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											3 028,63
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											1 592,37
Всего по позиции									979,81		7 838,50
59	ТЦ_62.1.05.03_77_78104800 76 24.08.2025 01 142.1	Устройство молниезащиты УЗЛ-СД-12	шт.	4	1	4			1 461,77		5 847,08
О	Всего по позиции										5 847,08
60	ТЦ_61.1.04.06_77_78104800 76 24.08.2025 01 181.1	Устройство защиты УЗП2-220K/LN-PE/20	шт.	4	1	4			11 469,33		45 877,32
О	Всего по позиции										45 877,32



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кабели и провода											
61	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	6,7	1	6,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			66,464					23 907,10
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		66,464			359,70		23 907,10
		2 ЭМ									3 042,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,68					1 155,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		1,34			1 505,49		2 017,36
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		1,34			494,24		662,28
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		16,08			2,55		41,00
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		16,08	8,84	1,38	12,20		196,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		1,34			588,35		788,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		1,34			367,94		493,04
		4 М									5 104,61
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,6432	37,71	1,53	57,70		37,11
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		3,35	931,11	1,61	1 499,09		5 021,95
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000402	82 698,14	1,37	113 296,45		45,55
		Итого прямые затраты									33 209,96
61.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					478,14
		ФОТ									25 062,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					24 310,55
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 781,83
		Всего по позиции							10 564,25		70 780,48
62	ФСБЦ-21.1.06.09-1082	Кабель силовой с медными жилами ВБШв 3х10ок(N, PE)-660	1000 м	0,6	1	0,6	316 535,37	1,13	357 684,97		214 610,98
		Всего по позиции									214 610,98
63	ФСБЦ-21.1.06.09-1116	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х6ок(N, PE)-660	1000 м	0,0306	1	0,0306	273 238,76	1,13	308 759,80		9 448,05
		Всего по позиции									9 448,05
64	ФСБЦ-21.1.06.09-0232	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х1,5ок(N,PE)-660	1000 м	0,0408	1	0,0408	76 437,21	1,13	86 374,05		3 524,06
		Всего по позиции									3 524,06
65	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
		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
65.1	421/пр_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


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					805,65
		Всего по позиции							9 723,96		4 375,78
66	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
67	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
68	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											
69	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,104					3 994,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76		11,104			359,70		3 994,11
		2 ЗМ									351,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,144					62,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,072			1 505,49		108,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,072			494,24		35,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,072			588,35		42,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,072			367,94		26,49
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32		5,728			34,99		200,42
		4 М									2 139,68
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,568		0,2272			7,51		1,71
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,42	155,63	0,95	147,85		62,10
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,000872	127 406,00	1,34	170 724,04		148,87
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,0206	70 310,45	0,89	62 576,30		1 289,07
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		1	272,01	1,29	350,89		350,89
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,2	944,69	1,41	1 332,01		266,40
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,004	3 658,94	1,41	5 159,11		20,64
		Итого прямые затраты									6 547,05
69.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					79,88
		ФОТ									4 056,19
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 934,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 068,66
		Всего по позиции							31 575,23		12 630,09
70	ТЦ_08.1.02.13_77_78104800 76_24.08.2025_02_119.1	Металлорукав металлополимерный гибкий, герметичный МЕТАЛАНГ (METALANG) НГ-LS HF п 15/d 13,9/D 20,6	м	40,8	1	40,8			187,00		7 629,60
		Всего по позиции									7 629,60
71	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
72	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	5	1	5	2 940,80	1,41	4 146,53		20 732,65
		Всего по позиции									20 732,65
73	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,25	1	0,25	1 926,82	1,48	2 851,69		712,92
		Всего по позиции									712,92
74	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
75	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	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
	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
76	ГЭСН46-03-014-14	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-01	100	-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)	отверстий								
	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
77	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
	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
Н	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		20					
Н	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
78	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											5 240,30
79	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
80	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
Итоги по разделу 1 Система электроснабжения и освещения :											
Всего прямые затраты (справочно)											3 027 691,61
в том числе:											
Оплата труда рабочих											365 074,70
Эксплуатация машин											353 936,91
Оплата труда машинистов (Отм)											108 441,57
Материалы											2 200 238,43
Строительные работы											2 022 803,59
в том числе:											
оплата труда											299 869,36
эксплуатация машин и механизмов											340 046,67
оплата труда машинистов (Отм)											104 318,24
материалы											623 099,92
накладные расходы											414 933,36
сметная прибыль											240 536,04
Монтажные работы											1 761 979,45
в том числе:											
оплата труда											65 205,34
эксплуатация машин и механизмов											13 890,24
оплата труда машинистов (Отм)											4 123,33
материалы											1 577 138,51
накладные расходы											66 570,01
сметная прибыль											35 052,02
Оборудование											689 452,09
Инженерное оборудование											689 452,09
Всего ФОТ (справочно)											473 516,27
Всего накладные расходы (справочно)											481 503,37
Всего сметная прибыль (справочно)											275 588,06
Всего по разделу 1 Система электроснабжения и освещения											4 474 235,13
справочно:											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											535 163,41
Оборудование, отсутствующее в ФРСН											685 330,41
Затраты труда рабочих						1037,941375					
Затраты труда машинистов						272,8062					
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											3 027 691,61
в том числе:											
Оплата труда рабочих											365 074,70
Эксплуатация машин											353 936,91
Оплата труда машинистов (Отм)											108 441,57
Материалы											2 200 238,43
Строительные работы											2 022 803,59
в том числе:											
оплата труда											299 869,36


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									340 046,67
		оплата труда машинистов (Отм)									104 318,24
		материалы									623 099,92
		накладные расходы									414 933,36
		сметная прибыль									240 536,04
		Монтажные работы									1 761 979,45
		в том числе:									
		оплата труда									65 205,34
		эксплуатация машин и механизмов									13 890,24
		оплата труда машинистов (Отм)									4 123,33
		материалы									1 577 138,51
		накладные расходы									66 570,01
		сметная прибыль									35 052,02
		Оборудование									689 452,09
		Инженерное оборудование									689 452,09
		Всего ФОТ (справочно)									473 516,27
		Всего накладные расходы (справочно)									481 503,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									275 588,06
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>4 474 235,13</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									535 163,41
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									685 330,41
		Затраты труда рабочих					1037,941375				
		Затраты труда машинистов					272,8062				

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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> 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/пр¹

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АП/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452  
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Приказ министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 28.02.2025 № 67

Наименование субъекта Российской Федерации

26. Ставропольский край

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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 реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-09-03-01

Пусконаладочные работы. Мост через реку Подкурок на км 41+703 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)  
(наименование работ и затрат)

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

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

Сметная стоимость	337,53 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	337,53 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	160,73 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	284,32 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	24	1	24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24					10 701,98
		3-100-01 Техник I категории	чел.-ч	0,4		9,6			389,90		3 743,04
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,6		14,4			483,26		6 958,94
		Итого прямые затраты									10 701,98
		ФОТ									10 701,98
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					7 919,47
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 852,71
		Всего по позиции							936,42		22 474,16
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	10	1	10					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,2					1 564,00
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16		1,6			494,24		790,78
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16		1,6			483,26		773,22
	Итого прямые затраты										1 564,00
	ФОТ										1 564,00
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 157,36
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					563,04
	Всего по позиции								328,44		3 284,40
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	6	1	6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,92					938,40
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16		0,96			494,24		474,47
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16		0,96			483,26		463,93
	Итого прямые затраты										938,40
	ФОТ										938,40
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					694,42
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					337,82
	Всего по позиции								328,44		1 970,64
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											
Подстанция											




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА 1 ОТ(ЗТ)	шт	1	1	1					
			чел.-ч			10,8					5 343,78
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	4,32		4,32			351,46		1 518,31
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	6,48		6,48			590,35		3 825,47
		Итого прямые затраты									5 343,78
		ФОТ									5 343,78
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 954,40
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 923,76
		Всего по позиции							11 221,94		11 221,94
10	ГЭСНп01-03-020-01	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным 1 ОТ(ЗТ)	шт	1	1	1					
			чел.-ч			18					7 986,96
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	5,4		5,4			351,46		1 897,88
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	12,6		12,6			483,26		6 089,08
		Итого прямые затраты									7 986,96
		ФОТ									7 986,96
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 910,35
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 875,31
		Всего по позиции							16 772,62		16 772,62
11	ГЭСНп01-09-010-01	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 3 1 ОТ(ЗТ)	шт	1	1	1					
			чел.-ч			4,5					2 035,05
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,8		1,8			351,46		632,63
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	0,45		0,45			590,35		265,66
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,9		0,9			538,18		484,36
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,35		1,35			483,26		652,40
		Итого прямые затраты									2 035,05
		ФОТ									2 035,05
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 505,94
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					732,62
		Всего по позиции							4 273,61		4 273,61
12	ГЭСНп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов 1 ОТ(ЗТ)	сигнал	1	1	1					
			чел.-ч			1					445,92
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,4		0,4			389,90		155,96
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,6		0,6			483,26		289,96
		Итого прямые затраты									445,92
		ФОТ									445,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					329,98
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					160,53
		Всего по позиции							936,43		936,43
СОО											
13	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 1 ОТ(ЗТ)	шт	4	1	4					
			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					225,22
		Всего по позиции							328,44		1 313,76
14	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
15	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)									160 730,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									160 730,03
		Прочие затраты									337 533,09
		Пусконаладочные работы									337 533,09
		в том числе:									
		оплата труда									160 730,03
		накладные расходы									118 940,24
		сметная прибыль									57 862,82
		Всего ФОТ (справочно)									160 730,03
		Всего накладные расходы (справочно)									118 940,24
		Всего сметная прибыль (справочно)									57 862,82
		Всего по разделу 1 ПНР									337 533,09
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				284,32					
		ПНР "вхолостую"									329 709,79
		в том числе:									
		Доли работ не назначены	%			100					298 416,57
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					31 293,22
		ПНР "под нагрузкой"									7 823,30
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					7 823,30
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									160 730,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									160 730,03
		Прочие затраты									337 533,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пусконаладочные работы									337 533,09
		в том числе:									
		оплата труда									160 730,03
		накладные расходы									118 940,24
		сметная прибыль									57 862,82
		Всего ФОТ (справочно)									160 730,03
		Всего накладные расходы (справочно)									118 940,24
		Всего сметная прибыль (справочно)									57 862,82
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>337 533,09</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				284,32					
		ПНР "вхолостую"									329 709,79
		в том числе:									
		Доли работ не назначены	%			100					298 416,57
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					31 293,22
		ПНР "под нагрузкой"									7 823,30
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					7 823,30


Составил: 



(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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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