



АДМИНИСТРАЦИЯ РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 06.10.2025 № 2337-ПА

Об изменении существенных условий муниципального контракта от 20.09.2024 № 01482000054240009840001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по строительству объекта капитального строительства и поставкой оборудования, необходимого для обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)», в части увеличения цены Контракта

В соответствии с частью 65.1 статьи 112 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», протоколом межведомственной комиссии по обоснованию начальных (максимальных) цен контрактов и оценке обоснованности закупок, осуществляемых заказчиками Рузского муниципального округа 24.09.2025, положительным заключением государственной экспертизы ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» от 05.06.2025 №50-1-1-3-031299-2025, постановлением Администрации Рузского муниципального округа «Об утверждении проектной документации и результатов инженерных изысканий, получивших положительное заключение государственной экспертизы в части оценки соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов, оценки соответствия проектной документации установленным требованиям, проверки достоверности определения сметной стоимости для объекта «БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)» от 14.07.2025 №1410-ПА, руководствуясь Уставом Рузского муниципального округа, Администрация Рузского муниципального округа постановляет:

1. Изменить по соглашению сторон существенные условия муниципального контракта от 23.09.2024 № 01482000054240009850001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по строительству объекта капитального строительства и поставкой оборудования, необходимого для обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)» (далее – Контракт), заключенного между Администрацией Рузского муниципального округа Московской области и АО «Мособлтепло»:

1.1. Установить цену Контракта 25 865 635 (двадцать пять миллионов восемьсот шестьдесят пять тысяч шестьсот тридцать пять) рублей 85 копеек;

1.2. Утвердить «Стоимость работ на разработку проектной документации» в соответствии с Приложением №1 к настоящему постановлению;

1.3. Утвердить локальные сметные расчеты 01-01, 02-01, 02-02, 02-03, 04-01, 06-01, 06-02, 06-03, 06-04, 07-01) в соответствии с Приложением №2 к настоящему

постановлению;

1.4. Утвердить проект сметы контракта на разработку проектной документации, основной объект, поставку и монтаж оборудования в новой редакции в соответствии с Приложением №3 к настоящему постановлению;

1.5. Утвердить объем финансирования на 2025 год в соответствии с Приложением №4 к настоящему постановлению

1.6. Установить размер аванса от цены контракта - 13,16 % (13,1571325744153 %) (3 403 176,00 руб.);

1.7. Установить % аванса от цены этапа по Обязательствам:

- Разработка проектно-сметной документации (инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация) включая экспертизу результатов инженерных изысканий, экспертизу проектной документации – 6,33%;

- Основной объект – 22,92%;

- Поставка и монтаж оборудования – 8,19%.

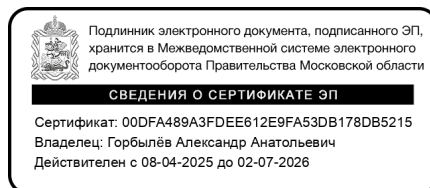
2. Управлению жилищно-коммунального хозяйства, капитального ремонта и строительства Администрации Рузского муниципального округа заключить дополнительное соглашение к Контракту.

3. Признать утратившим силу постановление Администрации Рузского муниципального округа от 29.09.2025 № 2287-ПА «Об изменении существенных условий муниципального контракта от 20.09.2024 № 01482000054240009840001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по строительству объекта капитального строительства и поставкой оборудования, необходимого для обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)», в части увеличения цены Контракта».

4. Разместить настоящее постановление в сетевом издании – официальном сайте Рузского муниципального округа Московской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: RUZAREGION.RU.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Главы Рузского муниципального округа Фисенко Ю.Г.

Глава муниципального округа



А.А. Горбылёв

"О внесении существенных условий муниципального контракта от 20.09.2024 № 01482000054240009840001 на выполнение работ по оказанию услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по строительству объекта капитального строительства и поставкой оборудования, необходимого для обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)», в части увеличения цены Контракта"

Стоимость работ на разработку проектной документации

Наименование предприятия,здания, сооружения "БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)"

Вид документации Проектная документация, рабочая документация, инж.изыскания

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания,сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: Цпр=(a+bx)*Ki	Стоимость в текущ.ценах, тыс.р. (без НДС)
1.1	Договор №04-10/02-ИИ от 04.10.2024г. С ООО "Инженер-Групп"	Геодезия, геология, экология		658,333
	Итого Изыскания			658,333
Расчёт выполнен в соответствии с Приказом №847/пр от 28.11.2023 г. (МИНСТРОЙ РОССИИ) "О нормативных затратах на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры" (нормативы приведены в уровне цен по состоянию на 01.01.2021 г.)				
1	КОТЕЛЬНАЯ (п.60-61)			
		Приложение 5 к письму Минстроя России от 01.02.2025 г. №5170-ИФ/09		
		Кпер. - 1,51 I кв. 2025 г.		
1.1	Котельная (топливо - газ) 0,258 Гкал/ч	х - от 1 до 5 т.3.14 Нен/п.1 а - 2756,0 т.3.14 Нен/п.1 в - 182,961 т.3.14 Нен/п.1 к - 1,11 т.3.14.1 Нен/п.10	Ц = (2756,0 + 182,961*(0,4*1+0,6*0,5))*0,258/0,5 = 1 488,182 1 488,182 x 1,00 x 1,51 + 1 488,182 x 0,855 x 0,11 x 1,51	2 458,499
	Информационная модель			
1.2.1	Дымовая труба (1) L= 10,0 м	х - от 6 до 15 п. м т.3.14 Нен/п.2 а - 1,4 т.3.14 Нен/п.2 в - 2,348 т.3.14 Нен/п.2 к - 1,1 т.3.14.1 Нен/п.5 к - 1,11 т.3.14.1 Нен/п.10	Ц = 1,4 + 2,348*10,0 = 24,880 24,880 x 1,1 x 1,11 x 1,51	45,872
	Тепловая изоляция			
	Информационная модель			
1.2.2	Дымовая труба (2) L= 10,0 м	х - от 6 до 15 п. м т.3.14 Нен/п.2 а - 1,4 т.3.14 Нен/п.2 в - 2,348 т.3.14 Нен/п.2 к - 1,1 т.3.14.1 Нен/п.5 к - 0,7 т.3.14.1 Нен/п.9 к - 1,11 т.3.14.1 Нен/п.10	Ц = 1,4 + 2,348*10,0 = 24,880 24,880 x 1,1 x 0,7 x 1,11 x 1,51	32,110
	Тепловая изоляция			
	Вторая дымовая труба			
	Информационная модель			
	Итого КОТЕЛЬНАЯ:			2 536,480
Расчёт выполнен в соответствии с Приказом №847/пр от 28.11.2023 г. (МИНСТРОЙ РОССИИ) "О нормативных затратах на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры" (нормативы приведены в уровне цен по состоянию на 01.01.2021 г.)				
2	СЕТЬ ВОДООТВЕДЕНИЯ (п.42-43)			
		Приложение 5 к письму Минстроя России от 01.02.2025 г. №5170-ИФ/09		
		Кпер. - 1,51 I кв. 2025 г.		
2.1	Хоз-бытовая канализация, дождевая, производственная D=110 , 89, 200 L= 9,0 м	х - от 100 до 500 п. м т.3.5 Нен/п.1 а - 122,6 т.3.5 Нен/п.1 в - 0,641 т.3.5 Нен/п.1 к - 1,1 т.3.5.1 Нен/п.5 к - 1,11 т.3.5.1 Нен/п.12	Ц =(122,6+0,641*(0,4*100+0,6*50))*9/50= 30,145 30,145 x 1,1 x 1,00 x 1,51 + 30,145 x 0,11 x 0,811 x 1,51	54,131
	ПВХ ,ПЭ трубы			
	Информационная модель			
	Итого СЕТЬ ВОДООТВЕДЕНИЯ:			54,131
3	СЕТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (п.40-41)			
		Приложение 5 к письму Минстроя России от 01.02.2025 г. №5170-ИФ/09		
		Кпер. - 1,51 I кв. 2025 г.		
3.1	Водопровод D= 63 L= 27,0 м	х - от 100 до 500 п. м т.3.4 Нен/п.1 а - 30,8 т.3.4 Нен/п.1 в - 0,608 т.3.4 Нен/п.1 к - 1,1 т.3.4.1 Нен/п.6 к - 1,11 т.3.4.1 Нен/п.8	Ц =(30,8+0,608*(0,4*100+0,6*50))*27/50= 39,614 39,614 x 1,1 x 1,00 x 1,51 + 39,614 x 0,11 x 0,821 x 1,51	71,202
	ПЭ трубы			
	Информационная модель			
	Итого СЕТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ:			71,202
4	СЕТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (п.44-45)			
		Приложение 5 к письму Минстроя России от 01.02.2025 г. №5170-ИФ/09		
		Кпер. - 1,51 I кв. 2025 г.		

4.1	<u>Теплосеть (открытым способом бесканально)</u>						$C = (90,30 + 1,342 * (0,4 * 100 + 0,6 * 62)) =$			193,902					
	D=2x108, 2x89, 2x57	L=	56,0 м	х -	от 100 до 500 п. м	т.3.6 Неп/п.1	193,902	х	0,70	х	1,00	х	1,51	+	231,867
	<u>Теплосеть (в непроходном канале)</u>			а -	90,30	т.3.6 Неп/п.1	193,902	х	0,11	х	0,818	х	1,51		
	D=2x108	L=	6,0 м	в -	1,342	т.3.6 Неп/п.1									
	Бесканальная прокладка			к -	0,70	т.3.6.1 Неп/п.2									
	Информационная модель			к -	1,11	т.3.6.1 Неп/п.13									
Итого СЕТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ:													231,867		
Расчёт выполнен в соответствии с Приказом №849/пр от 28.11.2023 г. (МИНСТРОЙ РОССИИ) "Об установлении нормативных затрат на работы по подготовке проектной документации для строительства объектов газовой промышленности" (нормативы приведены в уровне цен по состоянию на 01.01.2022 г.)															
5	СЕТЬ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (п.27-28)														
				Приложение 5 к письму Минстроя России от 01.02.2025 г. №5170-ИФ/09											
				K _{пер.} -	1,38	I кв. 2025 г.									
5.1	<u>Наружная сеть газоснабжения</u>						$C = 139,3 + 0 * 0,017 =$			139,300					
	Dy50, Dy100	L=	0,017 км	х -	до 1 км	т.3.1 Неп/п.1	139,300	х	0,9	х	1,00	х	1,38	+	208,366
				а -	139,3	т.3.1 Неп/п.1	139,300	х	0,22	х	0,836	х	1,38		
				в -	-	т.3.1 Неп/п.1									
	Ответвление магистрального газопровода			к -	0,9	т.3.1.1 Неп/п.1									
	Информационная модель			к -	1,22	т.3.1.1 Неп/п.6									
Итого СЕТЬ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ:													208,366		
ИТОГО:													3 760,37964		

Стоимость проектных работ в текущих ценах (на I кв. 2025 года) с учетом НДС составляет:

4 512,456 тыс.р.

Стоимость услуг государственной экспертизы

1037,252 тыс.р.

ИТОГО

5 549,708 тыс. р.



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Московской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00DFA489A3FDEE612E9FA53DB178DB5215
Владелец: Горбылёв Александр Анатольевич
Действителен с 08-04-2025 до 02-07-2026

Приложение №2 к постановлению от 06.10.2025 № 2337-ПА
№ 01482000054240009840001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с
одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной
документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по
строительству объекта капитального строительства и поставкой оборудования,
необходимого для обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Старониколаево, д. 195
(в т.ч. ПИР)», в части увеличения цены Контракта

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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр Реквизиты нормативно-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 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РБ-14

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Московская область

Московская область

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)

(наименование стройки)

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01

Фундамент котельной
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 03-09/2024П-АР, 03-09/2024П-КР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен (а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.

Сметная стоимость 953,72 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ 794,77 тыс.руб.
монтажных работ 0,00 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 91,64 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 7,21 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 206,72 чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов 12,31 чел.-ч
Расчетный измеритель конструктивного решения 0

№ 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. Фундамент котельной

1	ГЭСН 01-01-010-26	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимостью ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.0337		0.0337					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.299256					121.09
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8.88		0.299256			404.65		121.09
	2	ЭМ	чел.-ч								1067.34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.65041					434.62
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19.3		0.65041			1641.02		1067.34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19.3		0.65041			668.23		434.62
		Итого прямые затраты ФОТ									1188.43
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00			555.71		511.25
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					255.63
		Всего по позиции							70917.80		2389.93
2	ГЭСН 01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0.081		0.081					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18.873					8197.49
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	233		18.873			434.35		8197.49
		Итого прямые затраты ФОТ									8197.49
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					8197.49
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					7295.77
		Всего по позиции							231756.30		18772.26
3	ГЭСН 08-01-002-01	Устройство основания под фундаментом: песчаного	м3	17.04		17.04					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13.2912					5477.04
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.78		13.2912			412.08		5477.04
	2	ЭМ	чел.-ч								1605.71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.1928					681.94
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07		1.1928			1253.91		1495.66
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.07		1.1928			571.71		681.94
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.36		6.1344			17.94		110.05
	4	М									86.70
	01.7.03.01-0001	Вола	м3	0.15		2.556	35.71	0.95	33.92		86.70
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1.1		18.744					
		Итого прямые затраты									7169.45
3.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1.2		20.448	573.70	1.33	763.02		15602.23
		ФОТ									6158.98
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					6774.88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					4249.70
Всего по позиции									2023.37		34478.20
4	ГЭСН 08-01-002-02	Устройство основания под фундаментом: щебеночного м3		8.52		8.52					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.242					2984.28
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.85		7.242			412.08		2984.28
	2	ЭМ									808.97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.5964					340.97
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07		0.5964			1253.91		747.83
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.07		0.5964			571.71		340.97
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.4		3.408			17.94		61.14
	4	М									43.35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.15		1.278	35.71	0.95	33.92		43.35
	02.2.05.04	Щебень	м3	1.15		9.798					
		Итого прямые затраты									3836.60
4.1	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1.3		11.076	1535.67	0.96	1474.24		16328.68
		ФОТ									3325.25
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					3657.78
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					2294.42
Всего по позиции									3105.45		26458.45
5	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (толщиной 100 мм) 100 м3		0.0567		0.0567					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.6545					3097.39
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		7.6545			404.65		3097.39
	2	ЭМ									871.96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.027404					685.38
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		1.0206	622.62	1.36	846.76		864.20
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		1.0206			668.23		682.00
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.336231	8.54	1.32	11.27		3.79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.006804	477.92	1.22	583.06		3.97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.006804			497.46		3.38
	4	М									216.14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.099225	35.71	0.95	33.92		3.37
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		14.175	12.83	1.17	15.01		212.77
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		5.7834					
		Итого прямые затраты									4185.49
5.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В7,5 м3 (М100)	м3	102		5.7834			5626.55		32540.59
		ФОТ									3782.77
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					3858.43
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					2194.01
Всего по позиции									766559.08		43463.90
6	ГЭСН 08-01-003-03	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеенная в 2 слоя (10,24*5,24 + 22,05 * 0,45 = 63,58 м2)	100 м2	0.6358		0.6358					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12.77958					5645.76
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20.1		12.77958			441.78		5645.76
	2	ЭМ									532.09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.44506					221.40
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3.41		2.168078	95.25	1.32	125.73		272.59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.7		0.44506	477.92	1.22	583.06		259.50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.7		0.44506			497.46		221.40
	4	М									1015.34
	01.2.01.02	Витум	т	0.016		0.0101728					
	01.2.03.03	Мастика	т	0.42		0.267036					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.0152592	62186.75	1.07	66539.82		1015.34
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		1.5895					
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные (удален)	м2	220							
		Итого прямые затраты									7193.19
6.1	01.2.01.02-0054	Витум нефтяной строительный ВН-90/10	т	0.016		0.0101728	22965.21	1.22	28017.56		285.02
6.2	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКТ-55, МБКТ-65, МБКТ-75, МБКТ-85	т	0.42		0.267036	31491.91	1.41	44403.59		11857.36
6.3	04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	2.5		1.5895	3338.25	1.20	4005.90		6367.38
6.4	12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	220		139.876	44.09	1.35	59.52		8325.42
		ФОТ									5867.16
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					6453.88
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					4048.34
Всего по позиции									70386.90		44751.99
7	ГЭСН 11-01-009-01 (применительно)	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых (10,24*5,24 *0,1= 5,37 м3)	100 м2	0.5366		0.5366					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13.84428					6424.44
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	25.8		13.84428			464.05		6424.44
	2	ЭМ									286.88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.579528					282.91
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.18		0.096588	37.32	1.47	54.86		5.30
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0.18		0.096588			441.78		42.67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.9		0.48294	477.92	1.22	583.06		281.58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.9		0.48294			497.46		240.24
	4	М									0.00
	12.2.04.04	Плиты или маты минераловатные или стекловолоконистые	м2	103		55.2698					
		Итого прямые затраты									6711.32
7.1	12.2.05.09-0022	Плиты теплоизоляционные из экструдированного пенополистирола, группа горючести Г4, плотность 31-35 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,3 МПа	м3	10.0074543		5.37	6208.52	1.41	8754.01		47009.03
		ФОТ									6707.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112.00					7512.23
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65.00					4359.78
		Всего по позиции							122764.20		65875.27
8	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (толщиной 30 мм)	100 м3	0.017		0.017					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.295					928.67
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		2.295			404.65		928.67
	2	ЭМ	чел.-ч								261.44
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>0.30804</i>					205.49
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	0.306	622.62	1.36		846.76		259.11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18	0.306				668.23		204.48
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93	0.10081	8.54	1.32		11.27		1.14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12	0.00204	477.92	1.22		583.06		1.19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12	0.00204				497.46		1.01
	4	М									64.80
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75	0.02975	35.71	0.95		33.92		1.01
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250	4.25	12.83	1.17		15.01		63.79
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102	1.734						
		Итого прямые затраты									1254.91
8.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 м3 (М100)		102	1.734				5626.55		9756.44
		ФОТ									1134.16
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					1156.84
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					657.81
		Всего по позиции							766558.24		13031.49
9	ГЭСН 06-04-001-03	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм (стенки лотков)	100 м3	0.0077		0.0077					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6.9223					3135.18
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	899		6.9223			452.91		3135.18
	2	ЭМ	чел.-ч								295.12
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>0.316008</i>					206.49
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	34.99	0.269423	622.62	1.36		846.76		228.14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	34.99	0.269423				668.23		180.04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2.38	0.018326				1552.12		28.44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.38	0.018326				668.23		12.25
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25	0.001925				1574.27		3.03
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.25	0.001925				571.71		1.10
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	45	0.3465	10.37	1.25		12.96		4.49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.42	0.026334	477.92	1.22		583.06		15.35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3.42	0.026334				497.46		13.10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	70	0.539				29.08		15.67
	4	М									571.47
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.223	0.0017171	35.71	0.95		33.92		0.06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	100	0.77	155.63	0.94		146.29		112.64
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	120	0.924	174.93	1.15		201.17		185.88
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.086	0.0006622				91960.16		60.90
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.074	0.0005698	5275.05	1.32		6963.07		3.97
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5	0.78155						
	08.4.03.03	Арматура	т	10.12	0.077924						
	11.1.03.01-0063	Вруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0.19	0.001463	16496.03	0.77		12701.94		18.58
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	2.2	0.01694	5764.42	1.94		11182.97		189.44
	11.1.03.06	Шиты из досок (удален)	м2	103							
		Итого прямые затраты									4001.77
9.1	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (м350)	м3	101.5	0.78155				6961.22		5440.54
9.2	08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	10.12	0.077924	55389.50	0.89		49296.66		3841.39
		ФОТ									3341.67
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					3401.80
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					1938.17
		Всего по позиции							2446345.45		18836.86
10	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.1511		0.1511					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27.0469					11948.78
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		27.0469			441.78		11948.78
	2	ЭМ	чел.-ч								3760.25
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>4.315416</i>					2845.21
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06	3.937666	622.62	1.36		846.76		3334.26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	26.06	3.937666				668.23		2631.27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9	0.13599				1552.12		211.07
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.9	0.13599				668.23		90.87
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25	0.037775				1574.27		59.47
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.25	0.037775				571.71		21.60
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9	1.3599	10.37	1.25		12.96		17.62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35	0.203985	477.92	1.22		583.06		118.94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.35	0.203985				497.46		101.47
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3	0.64973				29.08		18.89
	4	М									380.36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73	0.110303	35.71	0.95		33.92		3.74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24	0.036264				6.10		0.22
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30	4.533	12.83	1.17		15.01		68.04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	5	0.7555	155.63	0.94		146.29		110.52
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002	0.0003022				91960.16		27.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т		0.01	0.001511	5275.05	1.32	6963.07		10.52
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		101.5	15.33665					
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т		0.0102	0.0015412	60258.20	0.99	59655.62		91.94
	08.4.03.03	Арматура	т		8.1	1.22391					
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3		0.04	0.006044	5764.42	1.94	11182.97		67.59
	11.1.03.06	Щиты из досок (удален)	м2		3.6						
		Итого прямые затраты									16089.39
10.1	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В25 (м350)	м3		101.5	15.33665			6961.22		106761.79
10.2	08.4.03.03-0003	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т		0.3044341	0.046	58288.00	0.89	51876.32		2386.31
10.3	08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т		0.6816678	0.103	55389.50	0.89	49296.66		5077.56
10.4	08.4.03.03-0006	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т		11.7140966	1.77	55389.50	0.89	49296.66		87255.09
		ФОТ									14793.99
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%		102	102.00					15089.87
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%		58	58.00					8580.51
		Всего по позиции							1615391.99		244085.73

Полы

11	ГЭСН 11-01-004-01	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике битумной с минеральными кислотостойкими наполнителями и армирующей добавкой, первый слой	100 м2		0.03	0.03					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.248					725.54
	1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч		41.6	1.248			581.36		725.54
	2	ЭМ									47.13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0294					13.98
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0.39	0.0117	37.32	1.47	54.86		0.64
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч		0.39	0.0117			441.78		5.17
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч		8.05	0.2415	95.25	1.32	125.73		30.36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0.59	0.0177	477.92	1.22	583.06		10.32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0.59	0.0177			497.46		8.81
	91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч		6	0.18	26.26	1.23	32.30		5.81
	4	М									680.12
	01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотилковый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т		0.014	0.00042	21588.35	0.97	20940.70		8.80
	01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т		0.057	0.00171	25319.13	1.22	30889.34		52.82
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т		0.289	0.00867	22965.21	1.22	28017.56		242.91
	01.3.01.01-0010	Вензин-растворитель	кг		55	1.65	160.27	1.11	177.90		293.54
	01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотостойкая, марка А	т		0.231	0.00693	10415.31	1.12	11665.15		80.84
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		0.5	0.015	56.11	1.44	80.80		1.21
	12.1.02.15	Материалы рулонные (удален)	м2		112						
		Итого прямые затраты									1452.79
		Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2		112	3.36	44.09	1.35	59.52		199.99
		ФОТ									739.52
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%		112	112.00					828.26
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%		65	65.00					480.69
		Всего по позиции							99190.33		2975.71

12	ГЭСН 11-01-004-02	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике битумной с минеральными кислотостойкими наполнителями и армирующей добавкой, последующий слой	100 м2		0.03	0.03					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.753					437.76
	1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч		25.1	0.753			581.36		437.76
	2	ЭМ									24.39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0168					7.97
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0.23	0.0069	37.32	1.47	54.86		0.38
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч		0.23	0.0069			441.78		3.05
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч		3.68	0.1104	95.25	1.32	125.73		13.88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0.33	0.0099	477.92	1.22	583.06		5.77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0.33	0.0099			497.46		4.92
	91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч		4.5	0.135	26.26	1.23	32.30		4.36
	4	М									473.64
	01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотилковый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т		0.006	0.00018	21588.35	0.97	20940.70		3.77
	01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т		0.019	0.00057	25319.13	1.22	30889.34		17.61
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т		0.132	0.00396	22965.21	1.22	28017.56		110.95
	01.3.01.01-0010	Вензин-растворитель	кг		57	1.71	160.27	1.11	177.90		304.21
	01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотостойкая, марка А	т		0.106	0.00318	10415.31	1.12	11665.15		37.10
	12.1.02.15	Материалы рулонные (удален)	м2		112						
		Итого прямые затраты									935.79
12.1	12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2		112	3.36	44.09	1.35	59.52		199.99
		ФОТ									445.73
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%		112	112.00					499.22
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%		65	65.00					289.72
		Всего по позиции							64423.00		1932.69

13	ГЭСН 06-03-004-14	Армирование подстилающих слоев и набетонков (вес сетки - 2,75 кг/м2)	т		0.135	0.135					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.566					717.98
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		11.6	1.566			458.48		717.98
	2	ЭМ									47.17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.04725					26.96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0.15	0.02025			1552.12		31.43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0.15	0.02025			668.23		13.53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0.2	0.027	477.92	1.22	583.06		15.74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0.2	0.027			497.46		13.43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									332.25
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0.028		0.00378	88783.86	0.99	87896.02		332.25
	08.4.03.03	Арматура (удален)	т	1							
		Итого прямые затраты									1097.40
13.1	08.1.02.17-0097	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5 мм, размер ячейки 100х100 мм	м2	363.6363636		49.0909091	152.92	1.10	168.21		8257.58
		ФОТ									744.94
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					759.84
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					432.07
Всего по позиции									78324.81		10573.85
14	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0.4913		0.4913					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17.49028					7207.39
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35.6		17.49028			412.08		7207.39
	2	ЭМ	чел.-ч			0.623951					77.53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.623951					275.65
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1.27		0.623951	37.32	1.47	54.86		34.23
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1.27		0.623951			441.78		275.65
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7.82		3.841966	8.54	1.32	11.27		43.30
	4	М									58.33
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.5		1.71955	35.71	0.95	33.92		58.33
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2.04		1.002252					
Итого прямые затраты											7343.25
14.1	04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2.04		1.002252			5278.32		5290.21
		ФОТ									7483.04
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112.00					8381.00
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65.00					4863.98
Всего по позиции									53234.46		26154.09
15	ГЭСН 11-01-011-02	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0.4913		0.4913					
	{к=6}	(ЗТ=6,00; ЭМ=6,00; ЗТм=6,00; М=6,00)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.297032					534.48
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.44	6.00	1.297032			412.08		534.48
	2	ЭМ	чел.-ч			0.619038					100.40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.619038					273.48
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.21	6.00	0.619038	37.32	1.47	54.86		33.96
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0.21	6.00	0.619038			441.78		273.48
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	6.00	5.8956	8.54	1.32	11.27		66.44
	4	М									0.00
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2.04	6.00	6.013512					
Итого прямые затраты											634.88
15.1	04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	3.06	6.00	9.020268			5278.32		47611.86
		ФОТ									807.96
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112.00					904.92
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65.00					525.17
Всего по позиции									101669.67		49950.31
16	ГЭСН 15-01-019-01	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону (фундаментов и стен примыка) (22,05 * 0,35 + (4 * 2,2 + 1,93 * 4) * 0,2 = 11,02 м2	100 м2	0.1102		0.1102					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22.04					10473.19
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	200		22.04			475.19		10473.19
	2	ЭМ	чел.-ч			0.094772					13.57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.094772					42.58
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколёсные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.05		0.00551			1574.27		8.67
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.05		0.00551			571.71		3.15
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.81		0.089262	37.32	1.47	54.86		4.90
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0.81		0.089262			441.78		39.43
	4	М									52.12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.465		0.051243	35.71	0.95	33.92		1.74
	01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	0.1		0.01102			1230.02		13.55
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.5		0.0551	56.11	1.44	80.80		4.45
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.04		0.004408	4800.85	1.53	7345.30		32.38
	04.3.01.09	Раствор готовый отделочный (удален)	м3	1.5							
	06.2.05.04	Плитки рядовые (удален)	м2	100							
Итого прямые затраты											10538.88
16.1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	1.5		0.1653			5613.13		927.85
16.2	06.2.02.01-0061	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 11 мм	м2	102		11.2404	925.67	1.27	1175.60		13214.21
		ФОТ									10515.77
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100.00					10515.77
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49.00					5152.73
Всего по позиции									366533.76		40392.02
17	ГЭСН 11-01-027-03	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток: керамических для полов одноцветных с красителем	100 м2	0.4913		0.4913					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			52.0778					23586.56
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	106		52.0778			452.91		23586.56
	2	ЭМ	чел.-ч			1.444422					420.64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.444422					668.76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Потрунчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.36		0.176868			1574.27		278.44
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.36		0.176868			571.71		101.12
	91.06.06-048	Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2.3		1.12999	37.32	1.47	54.86		61.99
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2.3		1.12999			441.78		499.21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.28		0.137564	477.92	1.22	583.06		80.21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.28		0.137564			497.46		68.43
	4										64410.77
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.85		1.891505	35.71	0.95	33.92		64.16
	01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	3.06		1.503378			1230.02		1849.19
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	1.3		0.63869			5613.13		3585.05
	06.2.02.01-0061	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 11 мм	м2	102		50.1126	925.67	1.27	1175.60		58912.37
		Итого прямые затраты									88417.97
		ФОТ									24255.32
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр. 3	НР (Полы)	%	112		112.00					27165.96
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр. 3	СП (Полы)	%	65		65.00					15765.96
		Всего по позиции							268712.90		132018.65

	Итого прямые затраты по разделу 1. Фундамент котельной	611999.31
	в том числе:	
	оплата труда (ОТ)	91643.02
	эксплуатация машин и механизмов	10220.59
	оплата труда машинистов (ОТм)	7213.79
	материальные ресурсы	502921.91
	перевозка	0.00
	Итого ФОТ (справочно)	98856.81
	Итого накладные расходы	104774.40
	Итого сметная прибыль	59367.69
	Итого оборудование	0.00
	Итого прочие затраты	0.00
	Итого по разделу 1. Фундамент котельной	776141.40
	в том числе:	
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0.00
	оборудование, отсутствующее в ФРСН	0.00
	затраты труда рабочих	206,720128
	затраты труда машинистов	12,306699

	ВСЕГО строительно-монтажные работы	794768.79
	Затраты на временные здания и сооружения, %	2,40
	в том числе:	
	всего прямые затраты	611999.31
	в том числе:	
	оплата труда (ОТ)	91643.02
	эксплуатация машин и механизмов	10220.59
	оплата труда машинистов (ОТм)	7213.79
	материальные ресурсы	502921.91
	перевозка	0.00
	всего ФОТ	98856.81
	всего накладные расходы	104774.40
	всего сметная прибыль	59367.69
	ВСЕГО монтажные работы	0.00
	в том числе:	
	всего прямые затраты	0.00
	в том числе:	
	оплата труда (ОТ)	0.00
	эксплуатация машин и механизмов	0.00
	оплата труда машинистов (ОТм)	0.00
	материальные ресурсы	0.00
	перевозка	0.00
	всего ФОТ	0.00
	всего накладные расходы	0.00
	всего сметная прибыль	0.00
	ВСЕГО оборудование	0.00
	ВСЕГО прочие затраты	0.00
	в том числе:	
	прочие затраты	0.00
	прочие работы	0.00
	в том числе:	
	всего прямые затраты	0.00
	в том числе:	
	оплата труда (ОТ)	0.00
	эксплуатация машин и механизмов	0.00
	оплата труда машинистов (ОТм)	0.00
	материальные ресурсы	0.00
	перевозка	0.00
	всего ФОТ	0.00
	всего накладные расходы	0.00
	всего сметная прибыль	0.00
	ВСЕГО по смете	794768.79
	Затраты на временные здания и сооружения, %	2,40
	в том числе:	
	Всего прямые затраты по смете	611999.31
	в том числе:	
	оплата труда (ОТ)	91643.02
	эксплуатация машин и механизмов	10220.59
	оплата труда машинистов (ОТм)	7213.79
	материальные ресурсы	502921.91
	перевозка	0.00
	Всего ФОТ	98856.81
	Всего накладные расходы	104774.40
	Всего сметная прибыль	59367.69
	Всего оборудование	0.00
	Всего прочие затраты	0.00
	Справочно	
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0.00
	оборудование, отсутствующее в ФРСН	0.00
	затраты труда рабочих	206,720128
	затраты труда машинистов	12,306699
	НДС, %	20,00
	Всего	953722.55

Составил _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

Проверил _____ / _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 №55/пр

Реквизиты письма Министра 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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр

Реквизиты нормативно-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

Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РБ-14
Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Московская область
Московская область

БМК д. Старониколоаево, д. 195 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)
БМК д. Старониколоаево, д. 195 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01

Подготовительные работы (наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	03-09/2024П-ЛОС (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен (а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.

Сметная стоимость	17,55	тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	14,62	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	4,52	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,12	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	9,86	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,206	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ 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. Валка деревьев

1	ГЭСН 01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 шт	0.05		0.05					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.2605					126.69
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5.21		0.2605			486.32		126.69
	4	М									2.05
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0.00078		0.000039			52515.51		2.05
		Итого прямые затраты									128.74
		ФОТ									126.69
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89.00					112.75
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41.00					51.94
		Всего по позиции							5868.60		293.43
2	ГЭСН 01-02-101-01	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 12 см	100 деревьев	0.04		0.04					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.256					111.19
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	6.4		0.256			434.35		111.19
	4	М									2.00
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0.00095		0.000038			52515.51		2.00
		Итого прямые затраты									113.19
		ФОТ									111.19
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89.00					98.96
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41.00					45.59
		Всего по позиции							6443.50		257.74
3	ГЭСН 01-02-101-02	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0.01		0.01					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.134					58.20
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	13.4		0.134			434.35		58.20
	4	М									1.06
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0.00201		0.0000201			52515.51		1.06
		Итого прямые затраты									59.26
		ФОТ									58.2
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89.00					51.80
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41.00					23.86
		Всего по позиции							13492.00		134.92
4	ГЭСН 01-02-105-01	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборщиками на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см	100 шт	0.05		0.05					
	2	ЭМ									130.28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.111					63.46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.12.02-002	Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.22			0.111	962.02	1.22	1173.66		130.28
4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2.22			0.111			571.71		63.46
Итого прямые затраты											193.74
812/np_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	ФОТ НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89			89.00					63.46
774/np_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41			41.00					26.02
Всего по позиции									5524.80		276.24

Итого прямые затраты по разделу 1. Валка деревьев											494.93
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											296.08
эксплуатация машин и механизмов											130.28
оплата труда машинистов (ОТм)											63.46
материальные ресурсы											5.11
перевозка											0.00
Итого ФОТ (справочно)											359.54
Итого накладные расходы											319.99
Итого сметная прибыль											147.41
Итого оборудование											0.00
Итого прочие затраты											0.00
Итого по разделу 1. Валка деревьев											962.33
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0.00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0.00
затраты труда рабочих											0,6505
затраты труда машинистов											0,111

Раздел 2. Демонтаж металлического ограждения

5	ГЭСН 09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом (Применительно для демонтажа ограждения из профлиста)	100 м2	0.44		0.44					
571/np_2022_п.83_т.2_стр.4_ст 6.3 (демонтаж) При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЗМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9.2092					4222.23
1-100-33	2	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	29.9	0.70	9.2092			458.48		4222.23
		ЗМ	чел.-ч			0.09548					91.49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч								53.81
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12	0.70	0.03696			1552.12		57.37
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.12	0.70	0.03696			668.23		24.70
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	0.70	0.05852	477.92	1.22	583.06		34.12
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.19	0.70	0.05852			497.46		29.11
	4	М									0.00
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	2.1892	0.00	0.00			6.10		0.00
01.7.15.08-0011		Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0.0003	0.00	0.00	199827.16	1.25	249783.95		0.00
01.7.15.14-0083		Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0.0003	0.00	0.00	215311.97	1.25	269139.96		0.00
08.3.09.05		Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т		П	0.00					
Итого прямые затраты											4367.53
ФОТ											4276.04
812/np_2020_прил._т._п.9_гр.3		НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					3976.72
774/np_2020_прил._т._п.9_гр.3		СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					2651.14
Всего по позиции									24989.52		10995.39

Итого прямые затраты по разделу 2. Демонтаж металлического ограждения											4367.53
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											4222.23
эксплуатация машин и механизмов											91.49
оплата труда машинистов (ОТм)											53.81
материальные ресурсы											0.00
перевозка											0.00
Итого ФОТ (справочно)											4276.04
Итого накладные расходы											3976.72
Итого сметная прибыль											2651.14
Итого оборудование											0.00
Итого прочие затраты											0.00
Итого по разделу 2. Демонтаж металлического ограждения											10995.39
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0.00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0.00
затраты труда рабочих											9,2092
затраты труда машинистов											0,09548

Раздел 6. Погрузка и вывоз мусора

6	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную (1,47+0,21=1,68т)	1т груза	1.68		1.68			1110.28		1865.27
Всего по позиции									1110.28		1865.27
7	02-15-1-01-0022	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 22 км	1т груза	1.68		1.68			271.00		455.28
Всего по позиции									271.00		455.28

Итого прямые затраты по разделу 6. Погрузка и вывоз мусора											2320.55
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											0.00
эксплуатация машин и механизмов											0.00
оплата труда машинистов (ОТм)											0.00
материальные ресурсы											0.00
перевозка											2320.55
Итого ФОТ (справочно)											0.00
Итого накладные расходы											0.00
Итого сметная прибыль											0.00
Итого оборудование											0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 6. Погрузка и вывоз мусора									2320.55
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов									
<hr/>											
		ВСЕГО строительные работы									14620.95
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					342.68
		в том числе:									
		всего прямые затраты									7183.01
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									4518.31
		эксплуатация машин и механизмов									221.77
		оплата труда машинистов (ОТм)									117.27
		материальные ресурсы									5.11
		перевозка									2320.55
		всего ФОТ									4635.58
		всего накладные расходы									4296.71
		всего сметная прибыль									2798.55
		ВСЕГО монтажные работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО оборудование									0.00
		ВСЕГО прочие затраты									0.00
		в том числе:									
		прочие затраты									0.00
		прочие работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									14620.95
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					342.68
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									7183.01
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									4518.31
		эксплуатация машин и механизмов									221.77
		оплата труда машинистов (ОТм)									117.27
		материальные ресурсы									5.11
		перевозка									2320.55
		Всего ФОТ									4635.58
		Всего накладные расходы									4296.71
		Всего сметная прибыль									2798.55
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				9,8597					
		затраты труда машинистов				0,20648					
		НДС, %				20,00					2924.19
		Всего									17545.14

Составил _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.09.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 №317/пр

Реквизиты письма Министра 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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр

Реквизиты нормативно-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 Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РБ-14

Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Московская область

Московская область

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)

(наименование стройки)

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01

Благоустройство территории											
(наименование работ и затрат)											

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 03-09/2024П-ПЗУ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен (а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.

Сметная стоимость	3241,46	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	121,55	тыс.руб.
в том числе:			Средства на оплату труда машинистов	53,74	тыс.руб.
строительных работ	2701,22	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	269,67	чел.-ч
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	87,53	чел.-ч
оборудования	0,00	тыс.руб.	Расчетный измеритель		
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	конструктивного решения	0	

№ 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. Устройство покрытий

1	ГЭСН 01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 2 (186,9+171,6+7,2=365,7м3)	1000 м3	0.3657		0.3657					
	2	ЭМ									4736.71
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			4.20555					2404.35
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	11.5		4.20555	828.16	1.36	1126.30		4736.71
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	11.5		4.20555			571.71		2404.35
		Итого прямые затраты									4736.71
		ФОТ									2404.35
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным % способом)	%	92		92.00					2212.00
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным % способом)	%	46		46.00					1106.00
		Всего по позиции							28600.11		10459.06
2	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) (Весь остаток грунта, образовавшийся после устройства покрытий и прокладки инженерных сетей: 490,1 м3 * 1,8 = 882,18 т)	1т груза	882.18		882.18			92.55		81645.76
		Всего по позиции							92.55		81645.76
3	02-15-1-01-0005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км	1т груза	882.18		882.18			125.76		110942.96
		Всего по позиции							125.76		110942.96

Конструкция дорожной одежды по типу I. Асфальтобетонное покрытие проездов

4	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (417,35*0,3=125,205м3)	100 м3	1.25205		1.25205					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			18.02952					7496.49
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14.4		18.02952			415.79		7496.49
	2	ЭМ									42138.01
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			17.378454					10936.14
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1.77		2.2161285	1933.00	1.30	2512.90		5568.91
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.77		2.2161285			668.23		1480.88
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.29		5.3712945			1574.27		8455.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4.29		5.3712945			571.71		3070.82
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7.08		8.864514	2391.60	1.27	3037.33		26924.45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7.08		8.864514			668.23		5923.53
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.74		0.926517	1043.14	1.23	1283.06		1188.78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.74		0.926517			497.46		460.91
	4	М									212.35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		6.26025	35.71	0.95	33.92		212.35
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	П							
		Итого прямые затраты									60782.99
	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		137.7255	573.70	1.33	763.02		105087.31
		ФОТ									18432.63
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					27095.97
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					24699.72
		Всего по позиции							173847.68		217665.99
5	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (417,35*0,2=83,47м3)	100 м3	0.8347		0.8347					
	Прил.27.3.п.3.5	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см2): св. 68,6 (700) до 98,1 (1000) (ЗМ=0,80; ЗТм=0,80)									
5.1	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18.02952					7496.49
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21.6		18.02952			415.79		7496.49
	2	ЗМ									32923.95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13.755856					8914.92
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2.59	0.80	1.7294984	887.54	1.36	1207.05		2087.59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.59	0.80	1.7294984			668.23		1155.70
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2.3	0.80	1.535848	1299.64	1.30	1689.53		2594.86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.3	0.80	1.535848			668.23		1026.30
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.46	0.80	1.6426896			1574.27		2586.04
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2.46	0.80	1.6426896			571.71		939.14
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12.21	0.80	8.1533496	2391.60	1.27	3037.33		24764.41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12.21	0.80	8.1533496			668.23		5448.31
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.04	0.80	0.6944704	1043.14	1.23	1283.06		891.05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.04	0.80	0.6944704			497.46		345.47
5.1	4	М									198.19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		5.8429	35.71	0.95	33.92		198.19
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П							
		Итого прямые затраты									40618.63
	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		105.1722	2184.44	1.27	2774.24		291772.92
		ФОТ									16411.41
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					24124.77
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					21991.29
		Всего по позиции							464145.84		387422.53
6	ГЭСН 27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	1.59		1.59					
6.1	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			110.982					48616.77
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69.8		110.982			438.06		48616.77
	2	ЗМ									1542.48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.0335					679.76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.61		0.9699			1552.12		1505.40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.61		0.9699			668.23		648.12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.0636	477.92	1.22	583.06		37.08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.04		0.0636			497.46		31.64
	4	М									65797.51
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.001		0.00159			91960.16		146.22
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В15 (М200)	м3	5.9		9.381			6585.25		61776.23
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.06		0.0954			4909.55		468.37
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3								
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0.17		0.2703	10082.68	1.25	12603.35		3406.69
6.1		Итого прямые затраты									115956.76
	05.2.03.04-0004	Камни бортовые вибропрессованные дорожные, размеры 1000X300X150 мм, цветные на сером цементе	шт	100		159.00	499.93	1.52	759.89		120822.51
		ФОТ									49296.53
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					72465.90
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					66057.35
		Всего по позиции							236466.84		375982.28
7	ГЭСН 27-06-026-01	Разлив вязких материалов (417,35*0,0006=0,25т)	т	0.25		0.25					
7.1	2	ЗМ									78.43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.165					88.21
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0.33		0.0825	779.28	1.22	950.72		78.43
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0.66		0.165			534.59		88.21
	4	М									0.00
	01.2.01.01	Битум	т	1.03		0.2575					
		Итого прямые затраты									78.43
	01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МП 40/70, МГ 70/130, МП 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	1.03		0.2575	26169.13	1.15	30094.50		7749.33
		ФОТ									88.21
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					129.67
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					118.20
		Всего по позиции							32655.36		8163.84
8	ГЭСН 27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0.41735		0.41735					
1-100-32	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8.705921					3943.00
	2	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20.86		8.705921			452.91		3943.00
		ЗМ									28778.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7.8670475					4975.76
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2.44		1.018334	1.21	1.38	1.67		1.70
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.55		0.2295425			1574.27		361.36
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.55		0.2295425			571.71		131.23
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2.04		0.851394	2646.78	1.42	3758.43		3199.90
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	2.04		0.851394			712.78		606.86
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2.14		0.893129	1398.20	1.29	1803.68		1610.92
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2.14		0.893129			571.71		510.61
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1.51		0.6301985			1527.15		962.41
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1.51		0.6301985			571.71		360.29
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2.59		1.0809365			1567.63		1694.51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.59		1.0809365			668.23		722.31
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0.97		0.4048295			2254.10		912.53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.97		0.4048295			668.23		270.52
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1.52		0.634372	181.30	1.11	201.24		127.66
	91.08.11-031	Перегрузчики асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2.04		0.851394	8883.76	1.33	11815.40		10059.56
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	2.04		0.851394			761.04		647.94
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2.04		0.851394	59.52	1.23	73.21		62.33
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3.1		1.293785	1043.14	1.23	1283.06		1660.00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3.1		1.293785			497.46		643.61
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0.2		0.08347	435.27	1.22	531.03		44.33
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.2		0.08347			571.71		47.72
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3.71		1.5483685	4141.29	1.26	5218.03		8079.43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.71		1.5483685			668.23		1034.67
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1.15		0.4799525			2.91		1.40
	4	М									3863.85
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0.004		0.0016694	16583.53	1.41	23382.78		39.04
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20.52		8.564022	36.31	0.95	34.49		295.37
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0.0024		0.0010016	907036.67	1.17	1061232.90		1062.93
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0.012		0.0050082	89330.06	1.15	102729.57		514.49
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной крошки 3,2 мм, высота алмазной крошки 8 мм	шт	0.782		0.3263677	4728.65	1.24	5863.53		1913.67
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т		П						
	08.1.02.11-0001	Покровки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.0008		0.0003339	55898.18	1.19	66518.83		22.21
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.0008		0.0003339			48337.61		16.14
		Итого прямые затраты									36584.89
8.1	04.2.01.01-0042	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип В, марка II (417,35м2 * 0,04м * 2,42т/м3 = 40,4т)	т	96.801246		40.40			4448.69		179727.08
		ФОТ									8918.76
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					13110.58
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					11951.14
		Всего по позиции							590270.64		246349.45
9	ГЭСН 27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01	1000 м2	0.41735		0.41735					
	{k=4}	{3T=4,00; 9M=4,00; 3Tм=4,00; M=4,00}									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.58429					284.15
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0.35	4.00	0.58429			486.32		284.15
	2	ЗМ									3638.05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.784618					501.01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.11	4.00	0.183634			1574.27		289.09
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.11	4.00	0.183634			571.71		104.99
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0.1	4.00	0.16694	2646.78	1.42	3758.43		627.43
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	0.1	4.00	0.16694			712.78		118.99
	91.08.11-031	Перегрузчики асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0.1	4.00	0.16694	8883.76	1.33	11815.40		1972.46
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0.1	4.00	0.16694			761.04		127.05
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0.1	4.00	0.16694	59.52	1.23	73.21		12.22
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.1	4.00	0.16694	1043.14	1.23	1283.06		214.19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.1	4.00	0.16694			497.46		83.05
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0.06	4.00	0.100164	4141.29	1.26	5218.03		522.66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.06	4.00	0.100164			668.23		66.93
	4	М									64.37
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0.001	4.00	0.0016696	16583.53	1.41	23382.78		39.04
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0.44	4.00	0.734536	36.31	0.95	34.49		25.33
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т		П	4.00					
		Итого прямые затраты									3986.57
9.1	04.2.01.01-0042	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип В, марка II (417,35м2 * 0,005м * 2,42т/м3 = 5,05т)	т	12.1001557	4.00	20.20			4448.69		89863.54
		ФОТ									785.16
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					1154.19
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					1052.11
		Всего по позиции							231358.38		96557.42
10	ГЭСН 27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (417,35*0,00025=0,104т)	т	0.104		0.104					
	2	ЗМ									32.63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.06864					36.69
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0.33		0.03432	779.28	1.22	950.72		32.63
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0.66		0.06864			534.59		36.69
	4	М									0.00
	01.2.01.01	Битум	т	1.03		0.10712					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											32.63
10.1	01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СТ 40/70, СТ 70/130, СТ 130/200	т	1.03		0.10712	26169.13	1.15	30094.50		3223.72
		ФОТ									36.69
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					53.93
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					49.16
Всего по позиции											32655.10
3396.13											
11	ГЭСН 27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0.41735		0.41735					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8.705921					3943.00
1-100-32	2	Средний разряд работы 3,2 ЗМ	чел.-ч	20.86		8.705921			452.91		3943.00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7.8670475					28778.04
91.06.03-049		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2.44		1.018334	1.21	1.38	1.67		4975.76
											1.70
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.55		0.2295425			1574.27		361.36
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.55		0.2295425			571.71		131.23
91.08.01-004		Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2.04		0.851394	2646.78	1.42	3758.43		3199.90
4-100-070		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	2.04		0.851394			712.78		606.86
91.08.03-017		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2.14		0.893129	1398.20	1.29	1803.68		1610.92
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2.14		0.893129			571.71		510.61
91.08.03-045		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1.51		0.6301985			1527.15		962.41
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1.51		0.6301985			571.71		360.29
91.08.03-047		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2.59		1.0809365			1567.63		1694.51
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.59		1.0809365			668.23		722.31
91.08.03-049		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0.97		0.4048295			2254.10		912.53
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.97		0.4048295			668.23		270.52
91.08.06-001		Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 п.с.)	маш.-ч	1.52		0.634372	181.30	1.11	201.24		127.66
91.08.11-031		Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2.04		0.851394	8883.76	1.33	11815.40		10059.56
4-100-080		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	2.04		0.851394			761.04		647.94
91.08.11-041		Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2.04		0.851394	59.52	1.23	73.21		62.33
91.13.01-038		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3.1		1.293785	1043.14	1.23	1283.06		1660.00
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3.1		1.293785			497.46		643.61
91.13.03-112		Спецавтомоби-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0.2		0.08347	435.27	1.22	531.03		44.33
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.2		0.08347			571.71		47.72
91.18.01-013		Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3.71		1.5483685	4141.29	1.26	5218.03		8079.43
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.71		1.5483685			668.23		1034.67
91.21.10-002		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1.15		0.4799525			2.91		1.40
	4	М									3863.85
01.2.03.07-0023		Эмульсия битумно-дорожная	т	0.004		0.0016694	16583.53	1.41	23382.78		39.04
01.7.03.01-0002		Вода водопроводная	м3	20.52		8.564022	36.31	0.95	34.49		295.37
01.7.07.26-0032		Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0.0024		0.0010016	907036.67	1.17	1061232.90		1062.93
01.7.15.02-0051		Болты анкерные	т	0.012		0.0050082	89330.06	1.15	102729.57		514.49
01.7.17.06-0061		Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромок 3,2 мм, высота алмазной кромок 8 мм	шт	0.782		0.3263677	4728.65	1.24	5863.53		1913.67
04.2.01.01		Смеси асфальтобетонные	т		П						
08.1.02.11-0001		Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.0008		0.0003339	55898.18	1.19	66518.83		22.21
08.4.03.02-0002		Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.0008		0.0003339			48337.61		16.14
Итого прямые затраты											36584.89
11.1	04.2.01.01-0047	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка II (417,35м2 * 0,04м * 2,42т/м3 = 40,4т)	т	96.801246		40.40	3713.62	1.28	4753.43		192038.57
		ФОТ									8918.76
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					13110.58
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					11951.14
Всего по позиции											619769.83
258660.94											

Конструкция дорожной одежды по типу II. Бетонное покрытие откоски

12	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (28,73*0,1=2,873м3)	100 м3	0.02873		0.02873					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.413712					172.02
1-100-23	2	Средний разряд работы 2,3 ЗМ	чел.-ч	14.4		0.413712			415.79		172.02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.3987724					966.92
91.01.02-004		Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1.77		0.0508521	1933.00	1.30	2512.90		250.94
											127.79
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.77		0.0508521			668.23		33.98
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.29		0.1232517			1574.27		194.03
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4.29		0.1232517			571.71		70.46
91.08.03-030		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7.08		0.2034084	2391.60	1.27	3037.33		617.82
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7.08		0.2034084			668.23		135.92
91.13.01-038		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.74		0.0212602	1043.14	1.23	1283.06		27.28
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.74		0.0212602			497.46		10.58
	4	М									4.87
01.7.03.01-0001		Вода	м3	5		0.14365	35.71	0.95	33.92		4.87
02.3.01.02		Песок для строительных работ природный	м3		П						
Итого прямые затраты											1394.75
12.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		3.1603	573.70	1.33	763.02		2411.37
		ФОТ									422.96
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					621.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3		СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					566.77
Всего по позиции										173847.55	4994.64
13	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (28,73*0,1=2,873м3)	100 м3	0.02873		0.02873					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.620568					258.03
1-100-23	2	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21.6		0.620568			415.79		258.03
		ЭМ									1416.54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.591838					383.56
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2.59		0.0744107	887.54	1.36	1207.05		89.82
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.59		0.0744107			668.23		49.72
91.01.02-004		Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2.3		0.066079	1299.64	1.30	1689.53		111.64
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.3		0.066079			668.23		44.16
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.46		0.0706758			1574.27		111.26
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2.46		0.0706758			571.71		40.41
91.08.03-030		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12.21		0.3507933	2391.60	1.27	3037.33		1065.48
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12.21		0.3507933			668.23		234.41
91.13.01-038		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.04		0.0298792	1043.14	1.23	1283.06		38.34
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.04		0.0298792			497.46		14.86
	4	М									6.82
01.7.03.01-0001		Вода	м3	7		0.20111	35.71	0.95	33.92		6.82
02.2.05.04		Щебень из плотных горных пород	м3	П							6.82
Итого прямые затраты											1681.39
13.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		3.61998	2184.44	1.27	2774.24		10042.69
		ФОТ									641.59
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					943.14
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					859.73
Всего по позиции										484180.65	13910.51
14	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (Применительно для устройства отмостки: 28,73*0,05=1,4365м3)	100 м3	0.014365		0.014365					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.939275					784.73
1-100-20	2	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		1.939275			404.65		784.73
		ЭМ									220.92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.2602938					173.64
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.25857	622.62	1.36	846.76		218.95
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0.25857			668.23		172.78
91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.0851845	8.54	1.32	11.27		0.96
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0017238	477.92	1.22	583.06		1.01
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.0017238			497.46		0.86
	4	М									54.75
01.7.03.01-0001		Вода	м3	1.75		0.0251388	35.71	0.95	33.92		0.85
01.7.07.12-0024		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		3.59125	12.83	1.17	15.01		53.90
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1.46523					
Итого прямые затраты											1060.40
14.1	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В15 (М200)	м3	102		1.46523			6585.25		9648.91
		ФОТ									959.37
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					977.54
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					555.85
Всего по позиции										864346.68	12416.34
Конструкция дорожной одежды по типу III. Щебеночное покрытие											
15	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (216,15*0,2=43,23м3)	100 м3	0.4323		0.4323					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6.22512					2588.34
1-100-23	2	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14.4		6.22512			415.79		2588.34
		ЭМ									14549.15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6.000324					3775.96
91.01.02-004		Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1.77		0.765171	1933.00	1.30	2512.90		1922.80
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.77		0.765171			668.23		511.31
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.29		1.854567			1574.27		2919.59
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4.29		1.854567			571.71		1060.27
91.08.03-030		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7.08		3.060684	2391.60	1.27	3037.33		9296.31
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7.08		3.060684			668.23		2045.24
91.13.01-038		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.74		0.319902	1043.14	1.23	1283.06		410.45
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.74		0.319902			497.46		159.14
	4	М									73.32
01.7.03.01-0001		Вода	м3	5		2.1615	35.71	0.95	33.92		73.32
02.3.01.02		Песок для строительных работ природный	м3	П							
Итого прямые затраты											20986.77
15.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		47.553	573.70	1.33	763.02		36283.89
		ФОТ									6364.3
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					9355.52
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					8528.16
Всего по позиции										173847.65	75154.34
16	ГЭСН 27-04-013-01	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0.21623		0.21623					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10.703385					4609.31
1-100-27	2	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	49.5		10.703385			430.64		4609.31
		ЭМ									13601.53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8.6254147					4897.00
91.01.01-034		Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л. с.)	маш.-ч	2.35		0.5081405	828.16	1.36	1126.30		572.32
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2.35		0.5081405			571.71		290.51
91.01.02-004		Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	0.36		0.0778428	1933.00	1.30	2512.90		195.61
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.36		0.0778428			668.23		52.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.17		0.9016791			1574.27		1419.49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4.17		0.9016791			571.71		515.50
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	20.8		4.497584			1513.68		6807.90
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	20.8		4.497584			571.71		2571.31
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8.51		1.8401173			1831.17		3369.57
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	8.51		1.8401173			571.71		1052.01
	91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	1.1		0.237853	1790.51	1.21	2166.52		515.31
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1.1		0.237853			571.71		135.98
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2.6		0.562198	1043.14	1.23	1283.06		721.33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.6		0.562198			497.46		279.67
	01.7.03.01-0001	М									146.69
	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	189		40.86747	35.71	0.95	33.92		146.69
	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 8-16 мм	м3	15		3.24345					
	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 4-8 мм	м3	10		2.1623					
		Итого прямые затраты									23254.53
16.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	189		40.86747	2184.44	1.27	2774.24		113376.17
		ФОТ									9506.31
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					13974.28
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					12738.46
		Всего по позиции							755415.25		163343.44
17	ГЭСН 27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	1000 м2	0.21615		0.21615					
	{15}	(ЗТ=15,00; ЗМ=15,00; ЗТм=15,00; М=15,00)									
	2	ЗМ									13366.73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8.1380475					4652.60
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.83	15.00	2.6910675			1574.27		4236.47
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.83	15.00	2.6910675			571.71		1538.51
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	0.82	15.00	2.658645			1513.68		4024.34
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.82	15.00	2.658645			571.71		1519.97
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0.86	15.00	2.788335			1831.17		5105.92
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.86	15.00	2.788335			571.71		1594.12
	02.2.05.04	М									0.00
		Щебень для дорожного строительства М 1200, основная фракция 31,5-63 мм	м3	12.6	15.00	40.85235					
		Итого прямые затраты									18019.33
17.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	12.6	15.00	40.85235	2184.44	1.27	2774.24		113334.22
		ФОТ									4652.6
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					6839.32
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр. 3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					6234.48
		Всего по позиции							668181.12		144427.35
		Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство покрытий									1856864.28
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									80192.33
		эксплуатация машин и механизмов									186768.13
		оплата труда машинистов (ОТм)									47646.30
		материальные ресурсы									1349668.80
		перевозка									192588.72
		Итого ФОТ (справочно)									127838.63
		Итого накладные расходы									186169.14
		Итого сметная прибыль									168459.56
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 1. Устройство покрытий									2211492.98
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				184,939232					
		затраты труда машинистов				77,1404034					
Раздел 2. Устройство ограждения											
18	ГЭСН 09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с 100 шт погружением в бетонное основание		0.24		0.24					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8.5536					3778.81
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35.64		8.5536			441.78		3778.81
	2	ЗМ									7909.64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5.3952					3070.06
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10.93		2.6232	1609.97	1.23	1980.26		5194.62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10.93		2.6232			571.71		1499.71
	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10.74		2.5776	788.55	1.28	1009.34		2601.67
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10.74		2.5776			571.71		1473.64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.81		0.1944	477.92	1.22	583.06		113.35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.81		0.1944			497.46		96.71
	04.1.02.05	М									535.48
	07.2.07.11	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6.34		1.5216					
	11.1.03.01-0001	Стойки металлические опорные	шт	100		24.00					
		Вруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0.13975		0.03354	20734.49	0.77	15965.56		535.48
		Итого прямые затраты									12223.93
18.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В7,5 (М100) (V=22шт.*0,063м3=1,386м3)	м3	6.3		1.512			5626.55		8507.34
18.2	08.1.06.01-0054	Столб металлический квадратный для ограждений, покрытие цинк-порошковая эмаль, толщина стенки 1,5 мм, размеры 60х60 мм, высота 3000 мм	шт	100		24.00	1096.25	1.19	1304.54		31308.96
		ФОТ									6848.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3		НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					6369.45
774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3		СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					4246.30
Всего по позиции									273858.50		65726.04
19	ГЭСН 09-08-002-05	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м (52,5м/2,5м = 21 панель)	10 шт	2.1		2.1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14.931					6596.22
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7.11		14.931			441.78		6596.22
	2	ЭМ									223.16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.428					710.37
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11		0.231	477.92	1.22	583.06		134.69
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.11		0.231			497.46		114.91
91.16.01-001		Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0.57		1.197			73.91		88.47
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.57		1.197			497.46		595.46
	4	М									0.00
01.5.02.01		Детали крепления барьерных ограждений	компл			120	252.00				
01.5.02.02		Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений (удален)	шт			10					
Итого прямые затраты											6819.38
19.1	08.1.06.02-0056	Панели ограждения стальные сварные, четыре ребра жесткости, покрытие цинк-порошковая эмаль, диаметр прутков 5 мм, длина 2500 мм, размер ячейки 200х50 мм, высота 2030 мм (Применительно для металлического 3-D ограждения типа Grand Line, поставляемого комплектно с крепежами)	м	25		52.50	1169.74	1.19	1391.99		73079.48
		ФОТ									7306.59
812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3		НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					6795.13
774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3		СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					4530.09
Всего по позиции									43778.31		91934.45
20	ГЭСН 07-01-055-01	Устройство ворот распашных с установкой столбов: металлических	100 шт	0.03		0.03					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53.40					26961.13
1-100-41		Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1780		53.40			504.89		26961.13
	2	ЭМ									5150.54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3.5364					2297.77
91.01.05-106		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	6.63		0.1989	800.37	1.18	944.44		187.85
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6.63		0.1989			571.71		113.71
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	102.24		3.0672			1552.12		4760.66
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	102.24		3.0672			668.23		2049.60
91.07.04-001		Вибраторы глубинные	маш.-ч	23.79		0.7137	10.37	1.25	12.96		9.25
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9.01		0.2703	477.92	1.22	583.06		157.60
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	9.01		0.2703			497.46		134.46
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	40.33		1.2099			29.08		35.18
	4	М									1139.45
01.7.11.07-0054		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0.03		0.0009	148198.02	0.94	139306.14		125.38
01.7.15.03-0042		Волты с гайками и шайбами строительные	кг	160		4.80	174.93	1.15	201.17		965.62
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	29.1		0.873					
04.3.01.09-0011		Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	0.031		0.00093	3338.25	1.20	4005.90		3.73
06.1.01.05-0035		Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0.106		0.00318	14803.89	0.95	14063.70		44.72
07.2.07.11		Стойки металлические опорные	шт	200		6.00					
11.2.05.05		Полотна ворот (удален)	шт	200							
Итого прямые затраты											33251.12
20.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В7,5 (М100)	м3	29.1		0.873			5626.55		4911.98
20.2	08.1.06.01-0041	Столб металлический квадратный для ворот и калитки, размеры столба 3000Х80Х80 мм, толщина стенки 4 мм	шт	200		6.00	1268.14	1.19	1509.09		9054.54
20.3	08.1.06.01-0003	Ворота распашные двустворчатые из металлических решетчатых панелей с комплектующими, размеры 2000Х4500 мм (Применительно для ворот 2,03х4,0 типа Profi Lock Grand Line)	компл	100		3.00	34459.13	1.19	41006.36		123019.08
		ФОТ									29258.9
812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3		НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110.00					32184.79
774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3		СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73.00					21359.00
Всего по позиции									7535942.67		226078.28
21	ГЭСН 07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт	0.01		0.01					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.85					4021.63
1-100-42		Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	785		7.85			512.31		4021.63
	2	ЭМ									21.83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0302					15.09
91.01.05-106		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0.08		0.0008	800.37	1.18	944.44		0.76
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.08		0.0008			571.71		0.46
91.07.04-001		Вибраторы глубинные	маш.-ч	4.35		0.0435	10.37	1.25	12.96		0.56
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.94		0.0294	477.92	1.22	583.06		17.14
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.94		0.0294			497.46		14.63
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11.6		0.116			29.08		3.37
	4	М									33.66
01.7.11.07-0054		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0.02		0.0002	148198.02	0.94	139306.14		27.86
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5		0.05					
04.3.01.09-0011		Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	0.015		0.00015	3338.25	1.20	4005.90		0.60
06.1.01.05-0035		Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0.037		0.00037	14803.89	0.95	14063.70		5.20
07.2.07.11		Стойки металлические опорные	шт	100		1.00					
08.1.06.05		Полотна калиток (удален)	шт	100							
Итого прямые затраты											4077.12
21.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В7,5 (М100)	м3	5		0.05			5626.55		281.33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.2	08.1.06.05-0054	Калитка сетчатая для секции заграждения в комплекте со стойкой, створкой, элементами крепления и врезным замком, покрытие цинк-порошковая эмаль, ширина калитки 1000 мм, высота калитки 2030 мм	компл	100		1.00	25977.59	1.19	30913.33		30913.33
		ФОТ									4036.72
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)		110		110.00					4440.39
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)		73		73.00					2946.81
Всего по позиции									4267407.00		42674.07
		Итого прямые затраты по разделу 2. Устройство ограждения									343540.88
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									41357.79
		эксплуатация машин и механизмов									13305.17
		оплата труда машинистов (ОТм)									6093.29
		материальные ресурсы									282784.63
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									47451.08
		Итого накладные расходы									49789.76
		Итого сметная прибыль									33082.20
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 2. Устройство ограждения									426412.84
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих					84,7346				
		затраты труда машинистов					10,3898				
ВСЕГО строительные работы											2701215.56
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					63309.74
		в том числе:									
		всего прямые затраты									2200405.16
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									121550.12
		эксплуатация машин и механизмов									200073.30
		оплата труда машинистов (ОТм)									53739.59
		материальные ресурсы									1632453.43
		перевозка									192588.72
		всего ФОТ									175289.71
		всего накладные расходы									235958.90
		всего сметная прибыль									201541.76
		ВСЕГО монтажные работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО оборудование									0.00
		ВСЕГО прочие затраты									0.00
		в том числе:									
		прочие затраты									0.00
		прочие работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									2701215.56
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					63309.74
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									2200405.16
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									121550.12
		эксплуатация машин и механизмов									200073.30
		оплата труда машинистов (ОТм)									53739.59
		материальные ресурсы									1632453.43
		перевозка									192588.72
		Всего ФОТ									175289.71
		Всего накладные расходы									235958.90
		Всего сметная прибыль									201541.76
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих					269,673832				
		затраты труда машинистов					87,5302034				
		НДС, %					20,00				540243.11
		Всего									3241458.67

Составил _____ / _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ / _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.09.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Министра России от 07.07.2022 №557/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 №317/пр

Реквизиты письма Министра 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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр

Реквизиты нормативно-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

Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14

Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Московская область

Московская область

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-04

Наружные сети газоснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 03-09/2024П-ИОС 6.2
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен (а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.

Сметная стоимость	126,90	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	17,61	тыс.руб.
в том числе:			Средства на оплату труда машинистов	6,38	тыс.руб.
строительных работ	105,75	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	36,36	чел.-ч
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	11,61	чел.-ч
оборудования	0,00	тыс.руб.	Расчетный измеритель		
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	конструктивного решения	0	

№ 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. Наружные сети газоснабжения											
1	ГЭСН 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0.00375		0.00375					
	2	ЭМ									120.95
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	чел.-ч	25.5		0.095625	1054.03	1.20	1264.84		63.90
	4-100-060	Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25.5		0.095625			668.23		120.95
		Итого прямые затраты									184.85
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	ФОТ									63.9
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					58.79
		СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					29.39
		Всего по позиции							72808.00		273.03
2	ГЭСН 01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0.0045		0.0045					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.0485					455.42
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	233		1.0485			434.35		455.42
		Итого прямые затраты									455.42
		ФОТ									455.42
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					405.32
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					182.17
		Всего по позиции							231757.78		1042.91
3	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0.039		0.039					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.3978					168.35
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10.2		0.3978			423.21		168.35
	2	ЭМ	чел.-ч			0.01248					19.65
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.32		0.01248			1574.27		7.13
	4-100-050	Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.32		0.01248			571.71		19.65
	02.3.01.02	Лесок для строительных работ природный	м3	1.1		0.0429					7.13
		Итого прямые затраты									0.00
3.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		0.429	573.70	1.33	763.02		327.34
		ФОТ									175.48
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					205.31
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					129.86
		Всего по позиции							21990.77		857.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСН 22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0.001		0.001					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.22504					108.19
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225.04		0.22504			480.76		108.19
	2	ЭМ									3.17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00222					1.16
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.35		0.00035			1552.12		0.54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.35		0.00035			668.23		0.23
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	12		0.012	11.68	1.36	15.88		0.19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.48		0.00048	477.92	1.22	583.06		0.28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.48		0.00048			497.46		0.24
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.39		0.00139			107.69		0.15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.39		0.00139			497.46		0.69
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "астык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28.54		0.02854	50.77	1.39	70.57		2.01
	4	М									0.35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9.5		0.0095	35.71	0.95	33.92		0.32
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0.44		0.00044	47.57	1.27	60.41		0.03
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые (удален)	м	1008							
		Итого прямые затраты									112.87
4.1	24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м	1000		1.00	588.41	1.00	588.41		588.41
4.2	01.7.06.08-0011	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм	шт	1000		1.00	358.10	1.53	547.89		547.89
		ФОТ									109.35
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					127.94
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					80.92
		Всего по позиции							1458030.00		1458.03
5	ГЭСН 22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	км	0.007		0.007					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.40476					675.35
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	200.68		1.40476			480.76		675.35
	2	ЭМ									12.79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0077					3.92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.07		0.00049			1552.12		0.76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.07		0.00049			668.23		0.33
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8		0.056	11.68	1.36	15.88		0.89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.0007	477.92	1.22	583.06		0.41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.1		0.0007			497.46		0.35
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0.93		0.00651			107.69		0.70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.93		0.00651			497.46		3.24
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "астык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	20.3		0.1421	50.77	1.39	70.57		10.03
	4	М									0.54
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0.014	35.71	0.95	33.92		0.47
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0.16		0.00112	47.57	1.27	60.41		0.07
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые (удален)	м	1007							
		Итого прямые затраты									692.60
5.1	24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	1000		7.00	207.48	1.00	207.48		1452.36
		ФОТ									679.27
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					794.75
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					502.66
		Всего по позиции							491767.14		3442.37
6	ГЭСН 24-02-030-01	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов 100 мм диаметром: 50 мм		0.02		0.02					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.402					186.55
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	20.1		0.402			464.05		186.55
	2	ЭМ									195.35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.125					83.53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6.25		0.125			1552.12		194.02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6.25		0.125			668.23		83.53
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.29		0.0458			29.08		1.33
	4	М									1.17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.26		0.0252			6.10		0.15
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.35		0.007	155.63	0.94	146.29		1.02
	23.4.01.04	Трубы стальные изолированные (удален)	м	101							
		Итого прямые затраты									466.60
6.1	23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	101		2.02	440.46	0.92	405.22		818.54
		ФОТ									270.08
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					315.99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					199.86
		Всего по позиции							90049.50		1800.99
7	ГЭСН 24-02-041-01	Надежная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0.07		0.07					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.4357					666.24
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	20.51		1.4357			464.05		666.24
	2	ЭМ									981.40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.8372					475.94
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	11.44		0.8008	994.01	1.21	1202.75		963.16
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	11.44		0.8008			571.71		457.83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.07		0.1449			29.08		4.21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	0.52		0.0364			379.45		13.81
	4-100-040	ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.52		0.0364			497.46		18.11
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.52		0.0364			6.17		0.22
	4	М									125.83
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.386		0.09702			6.10		0.59
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.7		0.049	155.63	0.94	146.29		7.17
	01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	т	0.0004		0.000028	108495.20	1.25	135619.00		3.80
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	1		0.07	44.55	1.38	61.48		4.30
	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	т	0.0014		0.000098	74437.32	1.23	91557.90		8.97
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО- 811К, цветная	т	0.0036		0.000252	260763.78	1.28	333777.64		84.11
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.00022		0.0000154	75885.63	1.31	99410.18		1.53
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0017		0.000119	98526.45	1.31	129069.65		15.36
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		7.07					2249.41
7.1	23.5.02.02-1144	Итого прямые затраты Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	101		7.07	440.46	0.92	405.22		2864.91
		ФОТ									1142.18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1336.35
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					845.21
		Всего по позиции							104226.86		7295.88
8	ГЭСН 24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	1		1					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0.53					271.52
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.53		0.53			512.31		271.52
	2	ЭМ									22.90
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.00					0.00
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.2		0.20			97.17		19.43
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0.19		0.19	8.93	1.44	12.86		2.44
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0.25		0.25	3.34	1.23	4.11		1.03
	4	М									26.71
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0.015		0.015	596.81	1.31	781.82		11.73
	01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 3 мм	т	0.0001		0.0001	157657.67	0.94	148198.21		14.82
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.002		0.002	56.11	1.44	80.80		0.16
	23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	шт	1		1.00					
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		1.00					
		Итого прямые затраты									321.13
8.1	23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отклонение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	1		1.00	528.79	1.11	586.96		586.96
8.2	24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	1		1.00	206.84	1.16	239.93		239.93
		ФОТ									271.52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					317.68
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					200.92
		Всего по позиции							1666.62		1666.62
9	ГЭСН 24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение	1		1					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0.32					153.84
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0.32		0.32			480.76		153.84
	2	ЭМ									3.80
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.00					0.00
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0.19		0.19	8.93	1.44	12.86		2.44
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0.33		0.33	3.34	1.23	4.11		1.36
	4	М									15.80
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0.02		0.02	596.81	1.31	781.82		15.64
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.002		0.002	56.11	1.44	80.80		0.16
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		1.00					
		Итого прямые затраты									173.44
9.1	24.3.05.07-0214	Муфта полиэтиленовая переходная электросварная, номинальный наружный диаметр 63х40 мм (применительно муфта редуцированная 110х63 мм)	шт	1		1.00	648.51	0.94	609.60		609.60
		ФОТ									153.84
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					179.99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					113.84
		Всего по позиции							1076.87		1076.87
10	ГЭСН 24-02-060-01	Устройство цокольного ввода из стальных труб в здание, на стальном газопроводе диаметром: 50 мм	10 шт	0.1		0.1					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			8.852					4255.69
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	88.52		8.852			480.76		4255.69
	2	ЭМ									210.41
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.308					153.22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.37		0.237	477.92	1.22	583.06		138.19
	4-100-040	ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.37		0.237			497.46		117.90
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7.15		0.715	4.35	1.23	5.35		3.83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16.91		1.691			29.08		49.17
	91.21.19-017	Станки трубогибочные с электроприводом для труб диаметром 100-200 мм	маш.-ч	0.71		0.071			270.77		19.22
	4-100-040	ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.71		0.071			497.46		35.32
	4	М									1453.80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.02		0.002	7023.63	0.97	6812.92		13.63
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ- IV, БНИ-V	т	0.0034		0.00034	23335.80	1.22	28469.68		9.68
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.44		0.144	114.64	0.79	90.57		13.04
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1.6		0.16	41.38	1.26	52.14		8.34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.736		0.2736			6.10		1.67
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.00292		0.000292	160056.60	1.21	193668.49		56.55
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	4.2		0.42	155.63	0.94	146.29		61.44
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.0067		0.00067	145801.49	1.15	167671.71		112.34
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.01		0.001			4909.55		4.91
	14.4.01.19-0003	Грунтовка ХС-059	т	0.00058		0.000058	133473.47	1.23	164172.37		9.52
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.4		0.04	79.88	1.31	104.64		4.19
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0.0014		0.00014	260763.78	1.28	333777.64		46.73
	14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0.00018		0.000018	65007.69	1.25	81259.61		1.46
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0011		0.00011	98526.45	1.31	129069.65		14.20
	23.5.02.02-0075	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	8.096		0.8096	1107.93	0.92	1019.30		825.23
	23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	30		3.00	75.24	1.20	90.29		270.87
	18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные (удален)	шт	10							
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные (удален)	м	52.52							
	23.8.03.07	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление компл 0,6 МПа (удален)		10							
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	компл	10							
		Итого прямые затраты									6073.12
10.1	18.1.09.04-0001	Кран шаровой газовый стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	10		1.00	8460.98	1.37	11591.54		11591.54
		ФОТ									4408.91
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					5158.42
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					3262.59
		Всего по позиции							260856.70		26085.67
11	ГЭСН 24-02-121-02	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	узел	1		1					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			5.34					2656.44
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5.34		5.34			497.46		2656.44
	2	ЭМ	чел.-ч								139.14
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.13					64.67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.13		0.13	477.92	1.22	583.06		75.80
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.13		0.13			497.46		64.67
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.86		0.86	4.35	1.23	5.35		4.60
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.02		2.02			29.08		58.74
	4	М									236.70
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.25		0.25	114.64	0.79	90.57		22.64
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.057		0.057	41.38	1.26	52.14		2.97
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.45		0.45			6.10		2.75
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 6 мм	т	0.00052		0.00052	133415.09	0.94	125410.18		65.21
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	0.05		0.05	2089.54	1.37	2862.67		143.13
	23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб (удален)	т	0.00145							
		Итого прямые затраты									3096.95
		ФОТ									2721.11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					3183.70
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					2013.62
		Всего по позиции							8294.27		8294.27
12	ГЭСН 24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	100 м	0.01		0.01					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0.0041					2.04
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.41		0.0041			497.46		2.04
	2	ЭМ	чел.-ч								0.76
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.002					0.99
	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	0.2		0.002			379.45		0.76
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.2		0.002			497.46		0.99
		Итого прямые затраты									3.79
		ФОТ									3.03
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					3.55
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					2.24
		Всего по позиции							958.00		9.58
13	ГЭСН 24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0.16		0.16					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0.0656					32.63
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.41		0.0656			497.46		32.63
	2	ЭМ	чел.-ч								12.14
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.032					15.92
	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	0.2		0.032			379.45		12.14
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.2		0.032			497.46		15.92
		Итого прямые затраты									60.69
		ФОТ									48.55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					56.80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					35.93
		Всего по позиции							958.88		153.42
14	ГЭСН 24-02-123-02	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	100 м	0.01		0.01					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.0012					0.60
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.12		0.0012			497.46		0.60
	2	ЭМ									0.50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0008					0.43
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0.02		0.0002	1070.99	1.26	1349.45		0.27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.02		0.0002			668.23		0.13
	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	0.06		0.0006			379.45		0.23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.06		0.0006			497.46		0.30
		Итого прямые затраты									1.53
		ФОТ									1.03
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1.21
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					0.76
		Всего по позиции							350.00		3.50
15	ГЭСН 24-02-123-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	100 м	0.16		0.16					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.0128					6.37
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.08		0.0128			497.46		6.37
	2	ЭМ									6.75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0096					5.32
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0.02		0.0032	1070.99	1.26	1349.45		4.32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.02		0.0032			668.23		2.14
	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	0.04		0.0064			379.45		2.43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.04		0.0064			497.46		3.18
		Итого прямые затраты									18.44
		ФОТ									11.69
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					13.68
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					8.65
		Всего по позиции							254.81		40.77
16	ГЭСН 24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок	1		1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14.00					6964.44
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14		14.00			497.46		6964.44
	2	ЭМ									6434.61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9.80					5353.26
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	2.8		2.80	1070.99	1.26	1349.45		3778.46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.8		2.80			668.23		1871.04
	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	7		7.00			379.45		2656.15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	7		7.00			497.46		3482.22
		Итого прямые затраты									18752.31
		ФОТ									12317.7
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					14411.71
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					9115.10
		Всего по позиции							42279.12		42279.12
17	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0.02		0.02					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.1062					58.35
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31		0.1062			549.44		58.35
	2	ЭМ									0.57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0004					0.21
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0002	6.62	1.38	9.14		0.00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0002			1574.27		0.31
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.01		0.0002			571.71		0.11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0002	477.92	1.22	583.06		0.12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.0002			497.46		0.10
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		0.0224			6.17		0.14
	4	М									2.98
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.00018					
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.00003	75885.63	1.31	99410.18		2.98
		Итого прямые затраты									62.11
	17.1	Грунтовка ГФ-021	т	0.1		0.002	51280.15	1.48	75894.62		151.79
		ФОТ									58.56
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр. 3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94.00					55.05
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр. 3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51.00					29.87
		Всего по позиции							14941.00		298.82
18	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0.02		0.02					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.0426					20.01
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.13		0.0426			469.62		20.01
	2	ЭМ									0.51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0004					0.21
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0002	6.62	1.38	9.14		0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Потрунчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0002			1574.27		0.31
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.01		0.0002			571.71		0.11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0002	477.92	1.22	583.06		0.12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.0002			497.46		0.10
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65		0.013			6.17		0.08
	4	М									2.22
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1.4			0.028	60.60	1.31	79.39	2.22
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый (удален)	т	0.009							
		Итого прямые затраты									22.95
		ФОТ									20.22
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от % коррозии)		94		94.00					19.01
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от % коррозии)		51		51.00					10.31
		Всего по позиции							2613.50		52.27
19	14.4.01.21-0001	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трекслейное покрытие по ржавчине, цвет серый	кг	2		2.00	321.22	1.28	411.16		822.32
		Всего по позиции							411.16		822.32
20	ГЭСН 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0.0045		0.0045					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.4374					169.69
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97.2		0.4374			387.95		169.69
		Итого прямые затраты									169.69
		ФОТ									151.02
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					151.02
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					67.88
		Всего по позиции							86353.33		388.59
21	ГЭСН 01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 1000 м3 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 2		0.00345		0.00345					
	2	ЗМ									31.32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.027807					15.90
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8.06		0.027807	828.16	1.36	1126.30		31.32
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	8.06		0.027807			571.71		15.90
		Итого прямые затраты									47.22
		ФОТ									15.9
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					14.63
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					7.31
		Всего по позиции							20046.38		69.16
22	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2		0.039		0.039					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.48867					215.88
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12.53		0.48867			441.78		215.88
	2	ЗМ									39.97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.10218					50.83
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10.5		0.4095	2.41	1.21	2.92		1.20
	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	2.62		0.10218			379.45		38.77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.62		0.10218			497.46		50.83
		Итого прямые затраты									306.68
		ФОТ									266.71
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					245.37
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					122.69
		Всего по позиции							17301.03		674.74
23	ГЭСН 34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт	1		1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.61					264.95
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	0.61		0.61			434.35		264.95
	4	М									242.58
	01.5.03.03-0091	Указатель	шт	1		1.00	288.78	0.84	242.58		242.58
		Итого прямые затраты									507.53
		ФОТ									264.95
	812/пр_2020_прил._т._п.28_гр.3	НР (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	%	98		98.00					259.65
	774/пр_2020_прил._т._п.28_гр.3	СП (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	%	58		58.00					153.67
		Всего по позиции							920.85		920.85
24	ГЭСН 27-09-004-01	Установка столбиков сигнальных: железобетонных	100 шт	0.01		0.01					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.64					280.36
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	64		0.64			438.06		280.36
	2	ЗМ									188.74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.12					80.19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12		0.12			1552.12		186.25
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12		0.12			668.23		80.19
	91.12.08-161	Якокопатели навесные	маш.-ч	7		0.07	28.97	1.23	35.63		2.49
	4	М									55.58
	05.1.02.07	Столбики сигнальные железобетонные	м3	П							
	12.2.03.12-0002	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщина 0,1 мм	кг	0.55		0.0055	265.83	1.42	377.48		2.08
	14.2.04.03-0015	Смола эпоксидная ЭД-20	т	0.0036		0.000036	484969.00	0.59	286131.71		10.30
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ПФ-021	т	0.00812		0.0000812	51280.15	1.48	75894.62		6.16
	14.4.02.07-0002	Эмаль ХВ-161	т	0.02784		0.0002784	119850.13	1.11	133033.64		37.04
		Итого прямые затраты									604.87
24.1	05.1.02.07-0112	Столбики сигнальные железобетонные, объем до 0,03 м3, м3 бетон В30, расход арматуры от 400 до 450 кг/м3		8		0.08	33420.84	0.99	33086.63		2646.93
		ФОТ									360.55
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					530.01
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					483.14
		Всего по позиции							426495.00		4264.95
		Итого прямые затраты по разделу 1. Наружные сети газоснабжения									57827.85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									17612.91
		эксплуатация машин и механизмов									8425.43
		оплата труда машинистов (ОТм)									6376.73
		материальные ресурсы									25412.78
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									23989.64
		Итого накладные расходы									27845.93
		Итого сметная прибыль									17598.59
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 1. Наружные сети газоснабжения									103272.37
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				36,36437					
		затраты труда машинистов				11,613412					
		ВСЕГО строительные работы									105750.91
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					2478.54
		в том числе:									
		всего прямые затраты									57827.85
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									17612.91
		эксплуатация машин и механизмов									8425.43
		оплата труда машинистов (ОТм)									6376.73
		материальные ресурсы									25412.78
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									23989.64
		всего накладные расходы									27845.93
		всего сметная прибыль									17598.59
		ВСЕГО монтажные работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО оборудование									0.00
		ВСЕГО прочие затраты									0.00
		в том числе:									
		прочие затраты									0.00
		прочие работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									105750.91
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					2478.54
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									57827.85
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									17612.91
		эксплуатация машин и механизмов									8425.43
		оплата труда машинистов (ОТм)									6376.73
		материальные ресурсы									25412.78
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									23989.64
		Всего накладные расходы									27845.93
		Всего сметная прибыль									17598.59
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				36,36437					
		затраты труда машинистов				11,613412					
		НДС, %				20,00					21150.18
		Всего									126901.09

Составил _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министров России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.09.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 №55/пр

Реквизиты письма Министра 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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр

Реквизиты нормативно-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	Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)	
БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-03

Наружные сети теплоснабжения (наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	03-09/2024П-ИОС 4.2 (проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен (а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.	
Сметная стоимость	1532,23 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1264,75 тыс.руб.
монтажных работ	12,10 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	205,28 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	23,40 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	366,23 чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	36,81 чел.-ч
Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ 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. Устройство сети теплоснабжения

1	ГЭСН 24-01-042-03	Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм (Применительно для НАЗЕМНОЙ прокладки в местах присоединения теплотрасс к сущ.сети)	км	0.004	0.004						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.5094					247.73
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	127.36		0.5094			486.32		247.73
	2	ЭМ	чел.-ч								320.90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.21					139.44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	51.19		0.2048			1552.12		317.87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	51.19		0.2048			668.23		136.85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.31		0.0052	477.92	1.22	583.06		3.03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.31		0.0052			497.46		2.59
	4	М									5.60
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	4.15		0.0166	88.46	1.77	156.57		2.60
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	29.08		0.1163	21.12	1.22	25.77		3.00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1.32		0.00528					
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		4.00					
		Итого прямые затраты									713.67
1.1	23.4.01.03-0009	Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм (Применительно для трубопровода 89х4,0/160 мм)	м	1000		4.00			2326.48		9305.92
		ФОТ									387.17
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					452.99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					286.51
		Всего по позиции							2689772.50		10759.09
2	ГЭСН 24-01-043-03	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	0.2	0.2						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.874					400.71
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4.37		0.874			458.48		400.71
	2	ЭМ	чел.-ч								440.80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.284					189.78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.42		0.284			1552.12		440.80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.42		0.284			668.23		189.78
	4	М									0.00
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2.00					
		Итого прямые затраты									1031.29
2.1	23.8.02.02-0059	Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, длина плеча 1000 мм	шт	10		2.00	4297.21	1.01	4340.18		8680.36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									590.49
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					690.87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					436.96
		Всего по позиции							54197.40		10839.48
3	ГЭСН 24-01-043-01	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт		0.2	0.2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.87					398.88
	1~100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4.35		0.87		458.48			398.88
	2	ЭМ									437.70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.282					188.44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.41		0.282		1552.12			437.70
	4~100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.41		0.282		668.23			188.44
	23.8.02.02	М									0.00
		Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2.00					
		Итого прямые затраты									1025.02
3.1	23.8.02.02-0055	Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, длина плеча 1000 мм	шт	10		2.00	3162.72	1.01	3194.35		6388.70
		ФОТ									587.32
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					687.16
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					434.62
		Всего по позиции							42677.50		8535.50
4	ГЭСН 24-01-048-03	Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт		0.2	0.2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.87					398.88
	1~100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4.35		0.87		458.48			398.88
	2	ЭМ									437.70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.282					188.44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.41		0.282		1552.12			437.70
	4~100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.41		0.282		668.23			188.44
	23.8.02.06	М									0.00
		Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2.00					
		Итого прямые затраты									1025.02
4.1	23.8.02.03-0007	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 89/76 мм, наружный диаметр изоляции 160/140 мм, длина 1500 мм (Применительно для перехода 89/57 в оцинкованной оболочке)	шт	10		2.00	3283.55	1.01	3316.39		6632.78
		ФОТ									587.32
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					687.16
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					434.62
		Всего по позиции							43897.90		8779.58
Подземная прокладка трубопроводов теплоснабжения											
5	ГЭСН 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3		0.0884	0.0884					
	2	ЭМ									2851.20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.2542					1506.32
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25.5		2.2542	1054.03	1.20	1264.84		2851.20
	4~100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25.5		2.2542		668.23			1506.32
		Итого прямые затраты									4357.52
		ФОТ									1506.32
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					1385.81
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					692.91
		Всего по позиции							72808.14		6436.24
6	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м 100 м3 без креплений с откосами, группа грунтов: 2			0.068	0.068					
	Прил.1.12.п.3.187	Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12.5664					5084.99
	1~100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1.20	12.5664		404.65			5084.99
		Итого прямые затраты									5084.99
		ФОТ									5084.99
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					4525.64
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					2034.00
		Всего по позиции							171244.56		11644.63
7	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (основание под трубопроводы и каналы: 8+3=11)	10 м3		1.1	1.1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11.22					4748.42
	1~100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10.2		11.22		423.21			4748.42
	2	ЭМ									554.14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.352					201.24
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.32		0.352		1574.27			554.14
	4~100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.32		0.352		571.71			201.24
	02.3.01.02	М									0.00
		Песок для строительных работ природный	м3	11		12.10					
		Итого прямые затраты									5503.80
7.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		12.10	573.70	1.33	763.02		9232.54
		ФОТ									4949.66
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					5791.10
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					3662.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									21991.08		24190.19
Бесканальная прокладка											
8	ГЭСН 24-01-041-01	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм (72-20 = 52мм)	км		0.052		0.052				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5.4241				2637.85
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		104.31		5.4241		486.32		2637.85
	2	ЭМ									3441.52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				2.2173				1481.67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		42.64		2.2173		1552.12		3441.52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		42.64		2.2173		668.23		1481.67
	23.4.01.03	М									0.00
		Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м		1000		52.00				
		Итого прямые затраты									7561.04
8.1	23.4.01.03-0071	Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм	м		1000		52.00	1012.44	1.16	1174.43	61070.36
		ФОТ									4119.52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117.00				4819.84
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74.00				3048.44
Всего по позиции									1471147.69		76499.68
9	ГЭСН 24-01-041-03	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм (22-12 = 10мм)	км		0.01		0.01				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1.0545				512.82
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		105.45		1.0545		486.32		512.82
	2	ЭМ									670.36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.4319				288.61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		43.19		0.4319		1552.12		670.36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		43.19		0.4319		668.23		288.61
	23.4.01.03	М									0.00
		Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м		1000		10.00				
		Итого прямые затраты									1471.79
9.1	23.4.01.03-0073	Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 4 мм	м		1000		10.00	1595.30	1.16	1850.55	18505.50
		ФОТ									801.43
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117.00				937.67
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74.00				593.06
Всего по позиции									2150802.00		21508.02
10	ГЭСН 24-01-041-04	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 108 мм (30-2*6-5=13мм)	км		0.013		0.013				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1.3775				669.91
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		105.96		1.3775		486.32		669.91
	2	ЭМ									876.33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.5646				377.28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		43.43		0.5646		1552.12		876.33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		43.43		0.5646		668.23		377.28
	23.4.01.03	М									0.00
		Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м		1000		13.00				
		Итого прямые затраты									1923.52
10.1	23.4.01.03-0074	Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, толщина стенки трубы 4 мм	м		1000		13.00	1823.40	1.16	2115.14	27496.82
		ФОТ									1047.19
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117.00				1225.21
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74.00				774.92
Всего по позиции									2416959.23		31420.47
11	ГЭСН 24-01-043-01	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт		0.8		0.8				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3.48				1595.51
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		4.35		3.48		458.48		1595.51
	2	ЭМ									1750.79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1.128				753.76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		1.41		1.128		1552.12		1750.79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		1.41		1.128		668.23		753.76
	23.8.02.02	М									0.00
		Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт		10		8.00				
		Итого прямые затраты									4100.06
11.1	23.8.02.02-0047	Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, длина плеча 1000 мм	шт		10		8.00	3108.48	1.01	3139.56	25116.48
		ФОТ									2349.27
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117.00				2748.65
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74.00				1738.46
Всего по позиции									42129.56		33703.65
12	ГЭСН 24-01-043-03	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт		0.4		0.4				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1.748				801.42
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		4.37		1.748		458.48		801.42
	2	ЭМ									881.60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.568				379.55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		1.42		0.568		1552.12		881.60
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		1.42		0.568		668.23		379.55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									0.00
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		4.00					
		Итого прямые затраты									2062.57
12.1	23.8.02.02-0036	Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, длина плеча 1000 мм	шт	10		4.00	3947.80	1.01	3987.28		15949.12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1180.97 1381.73
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					873.92
		Всего по позиции							50668.35		20267.34
13	ГЭСН 24-01-043-04	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт		0.2	0.2					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0.876					401.63
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		4.38	0.876			458.48		401.63
	2	ЭМ									443.91
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.286					191.11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		1.43	0.286			1552.12		443.91
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		1.43	0.286			668.23		191.11
	М										0.00
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2.00					
		Итого прямые затраты									1036.65
13.1	23.8.02.02-0037	Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, длина плеча 1000 мм	шт	10		2.00	4587.03	1.01	4632.90		9265.80
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					592.74 693.51
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					438.63
		Всего по позиции							57172.95		11434.59
14	ГЭСН 24-01-044-04	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт		0.2	0.2					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			1.022					468.57
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		5.11	1.022			458.48		468.57
	2	ЭМ									515.30
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.332					221.85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		1.66	0.332			1552.12		515.30
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		1.66	0.332			668.23		221.85
	М										0.00
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2.00					
		Итого прямые затраты									1205.72
14.1	23.8.02.04-0024	Тройник стальной сварной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой гидрозащитной оболочке, наружный диаметр 108/180 мм	шт	10		2.00	6898.16	1.01	6967.14		13934.28
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					690.42 807.79
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					510.91
		Всего по позиции							82293.50		16458.70
15	ГЭСН 24-01-048-04	Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт		0.4	0.4					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			1.74					797.76
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		4.35	1.74			458.48		797.76
	2	ЭМ									875.40
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.564					376.88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		1.41	0.564			1552.12		875.40
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		1.41	0.564			668.23		376.88
	М										0.00
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		4.00					
		Итого прямые затраты									2050.04
15.1	23.8.02.03-0008	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108/89 мм, наружный диаметр изоляции 180/160 мм, длина 1500 мм (Применительно для переходов 108/89 и 108/57)	шт	10		4.00	3736.33	1.01	3773.69		15094.76
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1174.64 1374.33
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					869.23
		Всего по позиции							48470.90		19388.36
16	ГЭСН 24-01-049-01	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	100 стыков		0.24	0.24					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			58.3416					38422.61
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч		243.09	58.3416			658.58		38422.61
	2	ЭМ									12529.29
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			7.6824					5133.20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0.01	0.0024	477.92	1.22	583.06		1.40
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0.01	0.0024			497.46		1.19
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч		28	6.72	290.15	1.29	374.29		2515.23
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч		32	7.68	956.15	1.30	1243.00		9546.24
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		32	7.68			668.23		5132.01
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч		20	4.80			97.17		466.42
	М										
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м		28	6.72					351.10
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		10	2.40	155.63	0.94	146.29		351.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									56436.20
		ФОТ									43555.81
	812/пр_2020_прил. _т. _п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					50960.30
	774/пр_2020_прил. _т. _п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					32231.30
		Всего по позиции							581782.50		139627.80
17	ГЭСН 24-01-049-03	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	100 стыков	0.14		0.14					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34.8978					22982.99
1-100-59	2	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	249.27		34.8978		658.58			22982.99
		ЗМ									7390.38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4.4814					2994.37
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0014	477.92	1.22	583.06		0.82
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.0014			497.46		0.70
91.17.02-021		Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28		3.92	290.15	1.29	374.29		1467.22
91.17.02-052		Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32		4.48	956.15	1.30	1243.00		5568.64
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32		4.48			668.23		2993.67
91.17.04-034		Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	26		3.64			97.17		353.70
	4	М									204.81
01.7.07.24		Фотоматериалы	м	44		6.16					
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	10		1.40	155.63	0.94	146.29		204.81
		Итого прямые затраты									33572.55
		ФОТ									25977.36
	812/пр_2020_прил. _т. _п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					30393.51
	774/пр_2020_прил. _т. _п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					19223.25
		Всего по позиции							594209.36		83189.31
18	ГЭСН 24-01-049-04	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	100 стыков	0.12		0.12					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31.026					20433.10
1-100-59	2	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	258.55		31.026		658.58			20433.10
		ЗМ									6440.24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3.8424					2567.19
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0024	477.92	1.22	583.06		1.40
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.02		0.0024			497.46		1.19
91.17.02-021		Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28		3.36	290.15	1.29	374.29		1257.61
91.17.02-052		Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32		3.84	956.15	1.30	1243.00		4773.12
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32		3.84			668.23		2566.00
91.17.04-034		Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	35		4.20			97.17		408.11
	4	М									351.10
01.7.07.24		Фотоматериалы	м	44		5.28					
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	20		2.40	155.63	0.94	146.29		351.10
		Итого прямые затраты									29791.63
		ФОТ									23000.29
	812/пр_2020_прил. _т. _п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					26910.34
	774/пр_2020_прил. _т. _п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					17020.21
		Всего по позиции							614351.50		73722.18
19	ГЭСН 24-01-050-01	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном 10 стыков (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 57 мм (Применительно для КЭС и термоус.заглушки изоляции: 24+4=28 шт.)		2.8		2.8					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48.132					27517.55
2-100-05	2	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	17.19		48.132		571.71			27517.55
		ЗМ									119.77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.112					55.72
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.112	477.92	1.22	583.06		65.30
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.04		0.112			497.46		55.72
91.18.01-011		Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1.31		3.668		14.85			54.47
	4	М									6142.69
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	32.3		90.44	41.38	1.26	52.14		4715.54
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	1.74		4.872			6.10		29.72
01.7.17.11-0013		Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0.4		1.12	742.30	1.21	898.18		1005.96
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.71		1.988	56.11	1.44	80.80		160.63
14.5.09.01-0001		Ацетон технический, сорт I	кг	0.93		2.604	67.67	1.31	88.65		230.84
24.1.01.06		Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		28.00					
		Итого прямые затраты									33835.73
19.1	24.1.01.06-0033	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с компл теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм		10		28.00	670.40	1.42	951.97		26655.16
		ФОТ									27573.27
	812/пр_2020_прил. _т. _п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					32260.73
	774/пр_2020_прил. _т. _п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					20404.22
		Всего по позиции							40412.80		113155.84
20	ГЭСН 24-01-050-03	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном 10 стыков (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 89 мм (Применительно для КЭС и термоус.заглушки изоляции: 14+4=18 шт.)		1.8		1.8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.1	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36.864					21075.52
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	20.48		36.864			571.71		21075.52
	2	ЭМ									89.63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.09					44.77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.05		0.09	477.92	1.22	583.06		52.48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.05		0.09			497.46		44.77
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1.39		2.502			14,85		37.15
	4	М									4971.91
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	40.96		73.728	41.38	1.26	52.14		3844.18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.78		3.204			6.10		19.54
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0.49		0.882	742.30	1.21	898.18		792.19
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.9		1.62	56.11	1.44	80.80		130.90
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1.16		2.088	67.67	1.31	88.65		185.10
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		18.00					
		Итого прямые затраты									26181.83
	24.1.01.06-0035	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с компл теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм		10		18.00	849.02	1.42	1205.61		21700.98
		ФОТ									21120.29
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					24710.74
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					15629.01
		Всего по позиции							49012.53		88222.56
21	ГЭСН 24-01-050-04	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном 10 стыков (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 108 мм (Применительно для КЭС и термоус.заглушки изоляции: 12+2=14 шт.)		1.4		1.4					
21.1	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30.142					17232.48
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	21.53		30.142			571.71		17232.48
	2	ЭМ									77.88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.084					41.79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.06		0.084	477.92	1.22	583.06		48.98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.06		0.084			497.46		41.79
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1.39		1.946			14,85		28.90
	4	М									4180.73
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	43.66		61.124	41.38	1.26	52.14		3187.01
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.78		2.492			6.10		15.20
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0.56		0.784	742.30	1.21	898.18		704.17
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1.01		1.414	56.11	1.44	80.80		114.25
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1.29		1.806	67.67	1.31	88.65		160.10
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		14.00					
		Итого прямые затраты									21532.88
	24.1.01.06-0036	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с компл теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм		10		14.00	911.37	1.42	1294.15		18118.10
		ФОТ									17274.27
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					20210.90
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					12782.96
		Всего по позиции							51889.17		72644.84
22	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (при устройстве неподвижной опоры)	100 м3	0.0015		0.0015					
22.1	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.2025					81.94
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0.2025			404.65		81.94
	2	ЭМ									23.08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0272					18.14
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.027	622.62	1.36	846.76		22.86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0.027			668.23		18.04
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.0089	8.54	1.32	11.27		0.10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0002	477.92	1.22	583.06		0.12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.0002			497.46		0.10
	4	М									5.72
	01.7.03.01-0001	Вола	м3	1.75		0.0026	35.71	0.95	33.92		0.09
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0.375	12.83	1.17	15.01		5.63
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.153					
		Итого прямые затраты									128.88
	04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		0.153			5796.44		886.86
		ФОТ									100.08
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					102.08
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					58.05
		Всего по позиции							783913.33		1175.87
23	ГЭСН 24-01-046-01	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	0.1		0.1					
23.1	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.665					330.81
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6.65		0.665			497.46		330.81
	2	ЭМ									501.33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.323					215.84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3.23		0.323			1552.12		501.33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.23		0.323			668.23		215.84
	4	М									0.00
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт	10		1.00					
		Итого прямые затраты									1047.98
	05.1.02.05-0041	Опора железобетонная штыковая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 57х140 мм	шт	10		1.00	16080.53	1.24	19939.86		19939.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									546.65
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					639.58
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					404.52
		Всего по позиции							220319.40		22031.94
24	ГЭСН 24-01-046-03	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт		0.1	0.1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.853					424.33
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8.53		0.853			497.46		424.33
	2	ЭМ									642.58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.414					276.65
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4.14		0.414			1552.12		642.58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4.14		0.414			668.23		276.65
	23.1.03.01	М									0.00
		Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в шт полиэтиленовой оболочке		10		1.00					
		Итого прямые затраты									1343.56
24.1	05.1.02.05-0043	Опора железобетонная штовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 89х180 мм (Применительно для 89х160 мм)	шт	10		1.00	18770.76	1.24	23275.74		23275.74
		ФОТ									700.98
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					820.15
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					518.73
		Всего по позиции							259581.80		25958.18
25	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (засыпка трубопроводов песком при бесканальной прокладке)	100 м3		0.137	0.137					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12.1245					4703.70
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88.5		12.1245			387.95		4703.70
	4	М									0.00
		Итого прямые затраты									4703.70
25.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		15.07	573.70	1.33	763.02		11498.71
		ФОТ									4703.7
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					4186.29
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					1881.48
		Всего по позиции							162556.06		22270.18
<i>Прокладка трубопроводов в непроходном канале</i>											
26	ГЭСН 07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: однокорейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту (0,72*2+0,71*2 = 2,86 м3)	100 м3		0.0286	0.0286					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9.5238					4525.61
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333		9.5238			475.19		4525.61
	2	ЭМ									3690.98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.7315					1133.89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3.16		0.0904			1552.12		140.31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.16		0.0904			668.23		60.41
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52.64		1.5055	1703.30	1.28	2180.22		3282.32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52.64		1.5055			668.23		1006.02
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52.64		1.5055	95.25	1.32	125.73		189.29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4.74		0.1356	477.92	1.22	583.06		79.06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4.74		0.1356			497.46		67.46
	01.2.01.02-0042	М									3240.57
		Витум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3.4		0.0972	23356.13	1.22	28494.48		2769.66
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т		0.17	0.0049			52942.09		259.42
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0.05	0.0014			91960.16		128.74
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3		2.3	0.06578					
	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	м3		100	2.86					
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3		0.26	0.0074	5764.42	1.94	11182.97		82.75
		Итого прямые затраты									11457.16
26.1	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2.3		0.0658	3486.80	1.20	4184.16		275.32
26.2	05.1.01.10-0062	Лотки железобетонные, объем до 3,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (применительно для П11-8/2 бетон В25 (М350) расход арматуры 79,11кг/м3, объем 0,72м3*2шт. = 1,44м3)	м3	50.3496503		1.44			21797.25		31388.04
26.3	05.1.01.12-0002	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3 (применительно для П12-12 бетон В25 (М350) расход арматуры 32,0 кг/м3, объем 0,71м3*2шт. = 1,42м3)	м3	49.6503497		1.42	12793.18	1.12	14328.36		20346.27
		ФОТ									5659.5
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110.00					6225.45
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73.00					4131.44
		Всего по позиции							2620894.06		74957.57
27	ГЭСН 24-01-042-04	Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 108 мм	км		0.012	0.012					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.5406					749.22
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	128.38		1.5406			486.32		749.22
	2	ЭМ									970.68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.639					423.27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	51.43		0.6172			1552.12		957.97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	51.43		0.6172			668.23		412.43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.82		0.0218	477.92	1.22	583.06		12.71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.82		0.0218			497.46		10.84
	4	М									13.52
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	3.34		0.0401	88.46	1.77	156.57		6.28
	01.7.12.05-1004	Гесполоитон нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	23.4		0.2808	21.12	1.22	25.77		7.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,83		0,02196					
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		12.00					
		Итого прямые затраты									2156.69
27.1	23.4.01.03-0074	Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, толщина стенки трубы 4 мм	м	1000		12.00	1823.40	1.16	2115.14		25381.68
		ФОТ									1172.49
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1371.81
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					867.64
		Всего по позиции							2481485.00		29777.82
28	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (основание и засыпка трубопровода в канале - запесочивание канала)	100 м3	0.043		0.043					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.8055					1476.34
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88.5		3.8055			387.95		1476.34
	4	М									0.00
		Итого прямые затраты									1476.34
28.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		4.73	573.70	1.33	763.02		3609.08
		ФОТ									1476.34
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					1313.94
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					590.54
		Всего по позиции							162555.81		6989.90
Работы по засыпке траншей											
29	ГЭСНм 08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0.59		0.59					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.2832					117.75
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0.48		0.2832			415.79		117.75
	2	ЭМ									6.88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0118					5.87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0118	477.92	1.22	583.06		6.88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.02		0.0118			497.46		5.87
	4	М									0.00
		Итого прямые затраты									130.50
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					2.36
29.2	01.7.06.08-0006	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «Внимание теплосеть», фон белый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,2 мм	100 м	1		0.59	605.85	1.53	926.95		546.90
		ФОТ									123.62
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97.00					119.91
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51.00					63.05
		Всего по позиции							1462.24		862.72
30	ГЭСН 01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0.0628		0.0628					
	2	ЭМ									241.05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.1997					133.45
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.18		0.1997	887.54	1.36	1207.05		241.05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.18		0.1997			668.23		133.45
		Итого прямые затраты									374.50
		ФОТ									133.45
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					122.77
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					61.39
		Всего по позиции							8895.86		558.66
31	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0.628		0.628					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.8688					3476.28
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12.53		7.8688			441.78		3476.28
	2	ЭМ									643.60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.6454					818.52
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10.5		6.594	2.41	1.21	2.92		19.25
	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	2.62		1.6454			379.45		624.35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.62		1.6454			497.46		818.52
		Итого прямые затраты									4938.40
		ФОТ									4294.8
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					3951.22
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					1975.61
		Всего по позиции							17301.32		10865.23
32	ГЭСН 24-01-053-01	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	100 м	0.72		0.72					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11.124					5162.09
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15.45		11.124			464.05		5162.09
	2	ЭМ									2982.56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.80					895.43
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2.5		1.80	1416.22	1.17	1656.98		2982.56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.5		1.80			497.46		895.43
	4	М									22.22
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.91		0.6552	35.71	0.95	33.92		22.22
		Итого прямые затраты									9062.30
		ФОТ									6057.52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					7087.30
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					4482.56
		Всего по позиции							28655.78		20632.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ГЭСН 24-01-053-03	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм (22*6 = 28 мм)	100 м	0.28		0.28					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.326					2007.48
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15.45		4.326			464.05		2007.48
	2	ЗМ									1159.89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.70					348.22
	91.10.01-001	Агрегаты напорительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2.5		0.70	1416.22	1.17	1656.98		1159.89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.5		0.70			497.46		348.22
	4	М									19.85
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2.09		0.5852	35.71	0.95	33.92		19.85
		Итого прямые затраты ФОТ									3535.44
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					2355.7
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					2756.17
		Всего по позиции							28695.82		8034.83
34	ГЭСН 24-01-053-04	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	100 м	0.3		0.3					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.635					2150.87
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15.45		4.635			464.05		2150.87
	2	ЗМ									1242.74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.75					373.10
	91.10.01-001	Агрегаты напорительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2.5		0.75	1416.22	1.17	1656.98		1242.74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.5		0.75			497.46		373.10
	4	М									36.74
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.61		1.083	35.71	0.95	33.92		36.74
		Итого прямые затраты ФОТ									3803.45
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					2523.97
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					2953.04
		Всего по позиции							28747.43		8624.23
		Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство сети теплоснабжения в том числе:									717094.79
		оплата труда (ОТ)									192035.75
		эксплуатация машин и механизмов									53250.21
		оплата труда машинистов (ОТм)									21963.79
		материальные ресурсы									449845.04
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									213999.54
		Итого накладные расходы									245305.69
		Итого сметная прибыль									152766.86
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 1. Устройство сети теплоснабжения в том числе:									1115167.34
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				339,9872					
		затраты труда машинистов				34,2898					

Раздел 2. Установка запорной арматуры

35	ГЭСН 16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм	соединение	2		2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.92					983.64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.96		1.92			512.31		983.64
	2	ЗМ									37.25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					9.95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.02	477.92	1.22	583.06		11.66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.02			497.46		9.95
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.44		0.88			29.08		25.59
	4	М									255.80
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.001		0.002	7023.63	0.97	6812.92		13.63
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.14		0.28	155.63	0.94	146.29		40.96
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.00062		0.0012	145801.49	1.15	167671.71		201.21
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4.00					
		Итого прямые затраты									1286.64
35.1	23.8.03.11-0152	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2		4.00			428.80		1715.20
		ФОТ									993.59
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр. 3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, % внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121.00					1202.24
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр. 3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, % внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72.00					715.38
		Всего по позиции							2459.73		4919.46
36	ГЭСН 16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	соединение	2		2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.92					1495.95
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.46		2.92			512.31		1495.95
	2	ЗМ									55.28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					9.95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.02	477.92	1.22	583.06		11.66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.02			497.46		9.95
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.75		1.50			29.08		43.62
	4	М									324.30
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0.001		0.002	13680.39	0.97	13269.98		26.54

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, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.33		0.66	155.63	0.94	146.29		96.55
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.00062		0.0012	145801.49	1.15	167671.71		201.21
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4.00					
		Итого прямые затраты									1885.48
36.1	23.8.03.11-0154	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2		4.00			648.65		2594.60
		ФОТ									1505.9
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр. 3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, % внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121.00					1822.14
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр. 3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, % внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72.00					1084.25
		Всего по позиции							3693.24		7386.47
37	ГЭСН 24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм		0.2		0.2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.884					3983.88
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.48		0.096			404.65		38.85
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5.87		1.174			441.78		518.65
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23.9		4.78			497.46		2377.86
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9.17		1.834			571.71		1048.52
	2	ЭМ									1232.22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.99					566.84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.09		0.018			1552.12		27.94
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.09		0.018			668.23		12.03
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	4.08		0.96	994.01	1.21	1202.75		1154.64
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4.8		0.96			571.71		548.84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.06		0.012	477.92	1.22	583.06		7.00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.06		0.012			497.46		5.97
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.8		0.36	4.35	1.23	5.35		1.93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7		1.40			29.08		40.71
	4	М									2085.32
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.057		0.0114	340.41	1.48	503.81		5.74
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.26		0.052	114.64	0.79	90.57		4.71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.7		0.94			6.10		5.73
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1.22		0.244	155.63	0.94	146.29		35.69
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0.15		0.03	104.63	1.24	129.74		3.89
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.081		0.0162	105278.81	1.19	125281.78		2029.56
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2.00					
	23.1.03.04	Опора скользящая	шт	10		2.00					
	23.8.03.12	Фланцы ответные	компл	20		4.00					
		Итого прямые затраты									7868.26
37.1	18.1.09.11-1052	Кран шаровой чугунный, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Применительно для крана шарового Бивал)	шт	10		2.00	7896.98	1.50	11845.47		23690.94
		ФОТ									4550.72
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					5324.34
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					3367.53
		Всего по позиции							201255.35		40251.07
38	ГЭСН 24-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм		0.2		0.2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10.594					5335.85
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.64		0.128			404.65		51.80
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8.55		1.71			441.78		755.44
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	32.14		6.428			497.46		3197.67
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	11.64		2.328			571.71		1330.94
	2	ЭМ									1838.46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.486					850.58
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.13		0.026			1552.12		40.36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.13		0.026			668.23		17.37
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	7.2		1.44	994.01	1.21	1202.75		1731.96
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7.2		1.44			571.71		823.26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.02	477.92	1.22	583.06		11.66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.1		0.02			497.46		9.95
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0.40	4.35	1.23	5.35		2.14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9		1.80			29.08		52.34
	4	М									2468.24
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.089		0.0178	340.41	1.48	503.81		8.97
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.4		0.08	114.64	0.79	90.57		7.25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6.62		1.324			6.10		8.08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	2.79		0.558	155.63	0.94	146.29		81.63
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0.27		0.054	104.63	1.24	129.74		7.01
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.094		0.0188	105278.81	1.19	125281.78		2355.30
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2.00					
	23.1.03.04	Опора скользящая	шт	10		2.00					
	23.8.03.12	Фланцы ответные	компл	20		4.00					
		Итого прямые затраты									10493.13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.1	18.1.09.11-0151	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм (Применительно для крана шарового Бивал)	шт	10		2.00	16766.28	1.37	22969.80		45939.60
		ФОТ									6186.43
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					7238.12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					4577.96
Всего по позиции									341244.05		68248.81

СОДК

39	ГЭСНм 08-03-545-05	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 10 мм2, с количеством зажимов до 4	шт	1		1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.07					1006.68
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		2.07	2.07			486.32		1006.68
	2	ЭМ									6.19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00					0.00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.213		0.213			29.08		6.19
	4	М									491.14
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0.008		0.008	150.04	1.77	265.57		2.12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0.002		0.002	187.38	0.96	179.88		0.36
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0208		0.0208			6.10		0.13
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	2		2.00	5.87	0.96	5.64		11.28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.07		0.07	155.63	0.94	146.29		10.24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.49		0.49	174.93	1.15	201.17		98.57
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0.014		0.014	41.71	1.25	52.14		0.73
	01.7.20.04-0005	Нитки шейные армированные	кг	0.001		0.001	395.65	1.44	569.74		0.57
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из стального проката	т	0.002		0.002	105278.81	1.19	125281.78		250.56
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0.03		0.03	79.88	1.31	104.64		3.14
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0.01		0.01	157.44	1.25	196.80		1.97
	20.1.02.23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0.1		0.10	944.69	1.18	1114.73		111.47
Итого прямые затраты											1504.01
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					20.13
39.2	22.1.01.03-0001	Ящики кабельный герметичный ЯКГ-10х2 (Применительно для Ковер настенный КНС)	шт	1		1.00	1915.21	1.18	2259.95		2259.95
		ФОТ									1006.68
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97.00					976.48
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51.00					513.41
Всего по позиции									5273.98		5273.98
40	ГЭСНм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1		1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.52					266.40
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		0.52	0.52			512.31		266.40
	4	М									6.22
	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	0.035		0.035	154.58	1.15	177.77		6.22
Итого прямые затраты											272.62
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					5.33
40.2	61.2.01.01-0057	Извещатель охранный звуковой поверхностный адресный, шт дальность действия не менее 9 м, в системе занимает один адрес, IP41 (Применительно для Терминал шеститрубный КТ-16)	шт	1		1.00	1722.12	1.11	1911.55		1911.55
		ФОТ									266.4
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90.00					239.76
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46.00					122.54
Всего по позиции									2551.80		2551.80
41	ГЭСНм 11-08-001-01	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100 шт	0.03		0.03					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.339					176.19
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		11.3	0.339			519.74		176.19
	4	М									13.96
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0.029		0.0009	596.81	1.31	781.82		0.70
	01.3.05.11-0001	Дихлорэтан технический, сорт I	т	0.00002		0.00	134934.21	1.31	176763.82		0.00
	01.3.05.17-0002	Канифоль основная	кг	0.019		0.0006	284.15	1.31	372.24		0.22
	10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0.08		0.0024	1562.87	1.61	2516.22		6.04
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0.04		0.0012	196.41	1.19	233.73		0.28
	25.2.01.01-0014	Вирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	1		0.03	235.73	0.95	223.94		6.72
Итого прямые затраты											190.15
41.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					3.52
41.2	21.1.08.03-1212	Кабель контрольный КВВШв 5х1,5 (3*7м=21м)	1000 м	0.7		0.021	115746.74	1.11	128478.88		2698.06
		ФОТ									176.19
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90.00					158.57
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46.00					81.05
Всего по позиции									104378.33		3131.35

Итого прямые затраты по разделу 2. Установка запорной арматуры в том числе:											104339.17
оплата труда (ОТ)											13248.59
эксплуатация машин и механизмов											3169.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)									1437.32
		материальные ресурсы									86483.86
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									14685.91
		Итого накладные расходы									16961.65
		Итого сметная прибыль									10462.12
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 2. Установка запорной арматуры									131762.94
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				26,247					
		затраты труда машинистов				2,516					
		ВСЕГО строительные работы									1264753.08
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					29642.65
		в том числе:									
		всего прямые затраты									811888.88
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									203717.32
		эксплуатация машин и механизмов									56406.54
		оплата труда машинистов (ОТм)									23395.24
		материальные ресурсы									528369.78
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									227112.56
		всего накладные расходы									260772.62
		всего сметная прибыль									162448.93
		ВСЕГО монтажные работы									12103.53
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					283.68
		в том числе:									
		всего прямые затраты									9545.08
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1567.02
		эксплуатация машин и механизмов									13.07
		оплата труда машинистов (ОТм)									5.87
		материальные ресурсы									7959.12
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									1572.89
		всего накладные расходы									1494.72
		всего сметная прибыль									780.05
		ВСЕГО оборудование									0.00
		ВСЕГО прочие затраты									0.00
		в том числе:									
		прочие затраты									0.00
		прочие работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									1276856.61
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					29926.33
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									821433.96
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									205284.34
		эксплуатация машин и механизмов									56419.61
		оплата труда машинистов (ОТм)									23401.11
		материальные ресурсы									536328.90
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									228685.45
		Всего накладные расходы									262267.34
		Всего сметная прибыль									163228.98
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				366,2342					
		затраты труда машинистов				36,8058					
		НДС, %				20,00					255371.32
		Всего									1532227.93

Составил _____ / _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ / _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, 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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 №317/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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр

Реквизиты нормативно-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 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Московская область

Московская область

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)

(наименование стройки)

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-02

Наружные сети водоотведения	
(наименование работ и затрат)	

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 03-09/2024П-ИОС 3.2

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен (а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.

Сметная стоимость	532,92	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	34,82	тыс.руб.
в том числе:			Средства на оплату труда машинистов	7,17	тыс.руб.
строительных работ	444,10	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	74,77	чел.-ч
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	11,82	чел.-ч
оборудования	0,00	тыс.руб.	Расчетный измеритель		
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	конструктивного решения	0	

№ 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. Устройство сети водоотведения											
1	ГЭСН 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0.01736		0.01736					
	2	ЭМ									559.92
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.44268					295.81
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25.5		0.44268	1054.03	1.20	1264.84		559.92
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25.5		0.44268			668.23		295.81
		Итого прямые затраты									855.73
		ФОТ									295.81
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					272.15
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					136.07
		Всего по позиции							72808.18		1263.95
2	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.0064		0.0064					
	Прил.1.12.п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.18272					478.59
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1.20	1.18272			404.65		478.59
		Итого прямые затраты									478.59
		ФОТ									478.59
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					425.95
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					191.44
		Всего по позиции							171246.88		1095.98
3	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0.1		0.1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.02					431.67
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10.2		1.02			423.21		431.67
	2	ЭМ									50.38
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.032					18.29
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.32		0.032			1574.27		50.38
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.32		0.032			571.71		18.29
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		1.10					0.00
		Итого прямые затраты									500.34
	3.1	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		1.10	573.70	1.33	763.02		839.32
		ФОТ									449.96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					526.45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					332.97
Всего по позиции									21990.80		2199.08
4	ГЭСН 23-01-020-01	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм (Применительно для трубы диаметром 110 мм)	100 м	0.04		0.04					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.9096					432.23
1-100-36	2	Средний разряд работы 3,6 ЭМ	чел.-ч	22.74		0.9096			475.19		432.23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0036					3.65
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.04		0.0016			1552.12		2.06
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.04		0.0016			668.23		2.48
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.05		0.002	477.92	1.22	583.06		1.07
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.05		0.002			497.46		1.17
01.7.03.01-0001	4	М Вода	м3	2.05		0.082	35.71	0.95	33.92		0.99
24.3.01.04		Трубы ПВХ безнапорные, раструбные	м	100		4.00					2.78
Итого прямые затраты											438.66
4.1	24.3.01.04-0025	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 1000 мм	шт	100		4.00	266.70	0.98	261.37		1045.48
		ФОТ									434.29
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					508.12
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					321.37
Всего по позиции									57892.25		2315.69
5	ГЭСН 23-01-020-02	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 200 мм	100 м	0.01		0.01					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.2484					118.04
1-100-36	2	Средний разряд работы 3,6 ЭМ	чел.-ч	24.84		0.2484			475.19		118.04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0013					1.34
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.06		0.0006			1552.12		0.75
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.06		0.0006			668.23		0.93
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.07		0.0007	477.92	1.22	583.06		0.40
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.07		0.0007			497.46		0.41
01.7.03.01-0001	4	М Вода	м3	3.14		0.0314	35.71	0.95	33.92		0.35
24.3.01.04		Трубы ПВХ безнапорные, раструбные (удален)	м	100							1.07
Итого прямые затраты											120.45
5.1	24.3.01.04-0033	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 200 мм, толщина стенки 4,9 мм, длина 1200 мм	шт	100		1.00	908.51	0.98	890.34		890.34
		ФОТ									118.79
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					138.98
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					87.90
Всего по позиции									123842.00		1238.42
6	ГЭСН 22-01-011-02	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 75 мм (Применительно для трубы диаметром 89 мм)	км	0.004		0.004					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.016					543.14
1-100-45	2	Средний разряд работы 4,5 ЭМ	чел.-ч	254		1.016			534.59		543.14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.08616					50.55
91.01.01-036		Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л. с.)	маш.-ч	0.8		0.0032	1061.99	1.36	1444.31		47.06
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.8		0.0032			668.23		4.62
91.10.06-001		Установки для подогрева стыков	маш.-ч	0.5		0.002	223.15	1.35	301.25		2.14
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.5		0.002			571.71		0.60
91.10.09-012		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	6.9		0.0276	11.40	1.36	15.50		1.14
											0.43
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.18		0.00072	477.92	1.22	583.06		0.42
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.18		0.00072			497.46		0.36
91.16.01-002		Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	8.27		0.03308			107.69		3.56
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	8.27		0.03308			497.46		16.46
91.17.04-033		Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	11.79		0.04716	688.60	1.26	867.64		40.92
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	11.79		0.04716			571.71		26.96
01.7.03.01-0001	4	М Вода	м3	9.8		0.0392	35.71	0.95	33.92		28.03
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	30		0.12	155.63	0.94	146.29		1.33
											17.55
11.1.03.01-0063		Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0.18		0.00072	16496.03	0.77	12701.94		9.15
23.5.02.02		Трубы стальные	м	1004		4.016					
Итого прямые затраты											621.72
6.1	23.5.02.02-1170	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	1004		4.016	712.76	0.92	655.74		2633.45
		ФОТ									590.2
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					690.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					436.75
Всего по позиции									1107377.50		4429.51
7	ГЭСН 22-02-003-02	Нанесение весыма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 75 мм (Применительно для трубы диаметром 89 мм)	км	0.004		0.004					
	1-100-38	1 2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,8 ЗМ	чел.-ч чел.-ч		204	0.816 0.816			486.32		396.84 396.84 20.22
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	69.1		0.2764			2.07		0.57
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.12		0.00048			1574.27		0.76
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.12		0.00048			571.71		0.27
	91.08.04-022	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л	маш.-ч	29.84		0.11936	119.89	1.32	158.25		18.89
	4	М									132.56
	01.2.03.02	Грунтовка битумная	т		П						
	01.2.03.03	Мастика	т	2.31		0.00924					
	01.7.02.02-0021	Бумага оберточная листовая	1000 м2	0.5		0.002	7186.29	0.96	6898.84		13.80
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	49.761		0.199044			6.10		1.21
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнестойкой пропиткой	м2	1.2		0.0048	108.68	1.44	156.50		0.75
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0.31		0.00124	592.04	1.44	852.54		1.06
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0.25		0.001	6442.06	1.33	8567.94		8.57
	12.2.03.11-0041	Холсты стекловолоконные термолагуустойчивые	10 м2	58		0.232	471.36	0.98	461.93		107.17
		Итого прямые затраты									549.89
7.1	01.2.03.02-0012	Грунтовка битумно-полимерная гидроизоляционная, антикоррозионная, для защиты металлических конструкций, расход 0,3 кг/м2 (3,14*0,089м*4м*0,3кг/м2 = 0,34 кг)	т	0.085		0.00034	112756.97	1.41	158987.33		54.06
7.2	01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, колодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2 (3,14*0,089м*4м*1кг/м2 = 1,12 кг)	кг	280		1.12	122.98	1.41	173.40		194.21
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					397.11 464.62
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					293.86
Всего по позиции									389160.00		1556.64
8	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, паузх котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.016		0.016					
	1-100-15	1 4 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 1,5 М	чел.-ч чел.-ч	88.5		1.416 1.416			387.95		549.34 549.34 0.00
		Итого прямые затраты									549.34
8.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		1.76	573.70	1.33	763.02		1342.92
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1.2_гр. .3	ФОТ НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					549.34 488.91
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1.2_гр. .3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					219.74
Всего по позиции									162556.88		2600.91
9	ГЭСН 01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л. с.), группа грунтов 1	1000 м3	0.0154		0.0154					
	2	ЗМ									59.11
	91.01.01-035	ОТм(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч маш.-ч			0.048972 0.048972					32.72 59.11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.18		0.048972	887.54	1.36	1207.05		32.72
		Итого прямые затраты							668.23		91.83
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1.1_гр. .3	ФОТ НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					32.72 30.10
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1.1_гр. .3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					15.05
Всего по позиции									8894.81		136.98
10	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0.154		0.154					
	1-100-30	1 2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЗМ	чел.-ч чел.-ч			1.92962 1.92962			441.78		852.47 852.47 157.82
	91.08.09-023	ОТм(ЗТм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	чел.-ч маш.-ч			0.40348 1.617					200.72 4.72
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.62		0.40348			379.45		153.10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.62		0.40348			497.46		200.72
		Итого прямые затраты									1010.29
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1.1_гр. .3	ФОТ НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					1053.19 968.93
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1.1_гр. .3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					484.47
Всего по позиции									17301.36		2664.41
11	ГЭСН 27-07-009-01	Устройство водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов: весом до 10 кг/м в комплекте с решеткой (крышкой) на подготовленные основания	100 м	0.09		0.09					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.4974					1661.93
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	38.86		3.4974			475.19		1661.93
	2	ЭМ									17.84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0306					15.22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.34		0.0306	477.92	1.22	583.06		17.84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.34		0.0306			497.46		15.22
	4	М									0.00
	11.3.04.05	Лотки водоотводные автодорожные из композиционных полимерных материалов в комплекте с решетками (крышками)	м	104.5		9.405					
		Итого прямые затраты									1679.77
11.1	11.3.04.05-0001	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки B125	м	104.5		9.405	2380.85	0.94	2238.00		21048.39
11.2	08.1.02.14-0054	Решетка стальная оцинкованная щелевая для водоотводного лотка или пескоуловителя с гидравлическим сечением DN100, класс нагрузки A15, размеры 1000х153х21 мм	шт	100		9.00	2859.64	1.00	2859.64		25736.76
11.3	08.1.02.14-0150	Заглушка торцевая стальная для водоотводного лотка с гидравлическим сечением DN100	шт	0		2.00	280.96	1.00	280.96		561.92
11.4	05.2.02.26-0401	Пескоуловитель полимербетонный с муфтовым подключением односекционный, класс нагрузки С250, D400, Е600, гидравлическое сечение DN100, длина 500 мм, ширина 160 мм, высота 500 мм (Применительно)	шт	11.111111		1.00	5115.35	1.32	6752.26		6752.26
		ФОТ									1677.15
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_п.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113.00					1895.18
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_п.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77.00					1291.41
		Всего по позиции							655343.44		58980.91

		Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство сети водоотведения									68261.53
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									5464.25
		эксплуатация машин и механизмов									920.83
		оплата труда машинистов (ОТм)									612.90
		материальные ресурсы									61263.55
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									6077.15
		Итого накладные расходы									6409.92
		Итого сметная прибыль									3811.03
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 1. Устройство сети водоотведения									78482.48
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				12,03574					
		затраты труда машинистов				1,049272					

Раздел 2. Установка колодцев

12	ГЭСН 23-03-001-07	Устройство крупных сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах	10 м3	0.548		0.548					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44.17976					20747.70
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	80.62		44.17976			469.62		20747.70
	2	ЭМ									10267.34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8.631					5213.57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9.77		5.35396			1552.12		8309.99
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	9.77		5.35396			668.23		3577.68
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмокошесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.14		0.07672			1574.27		120.78
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.14		0.07672			571.71		43.86
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.2		0.1096			16.86		1.85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5.72		3.13456	477.92	1.22	583.06		1827.64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	5.72		3.13456			497.46		1559.32
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0.12		0.06576			107.69		7.08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.06576			497.46		32.71
	4	М									24574.71
	01.7.16.04-0013	Шит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0.021		0.011508	109483.34	1.19	130285.17		1499.32
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1.32		0.72336			818.70		592.21
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.006		0.003288	4800.85	1.53	7345.30		24.15
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5.73		3.14004			6585.25		20677.95
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0.11		0.06028	2750.65	1.20	3300.78		198.97
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.69		0.37812	3486.80	1.20	4184.16		1582.11
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т		П						
	08.1.02.06	Лжки чугунные	шт		П						
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м		П						
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт		П						
		Итого прямые затраты									55589.75
12.1	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0.1313869		0.072	139918.24	1.19	166502.71		11988.20
12.2	08.1.02.06-0043	Лжк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	3.649635		2.00			8722.72		17445.44
12.3	05.1.01.09-0021	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,663 м3	м	6.5693431		3.60	4880.20	1.06	5173.01		18622.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.4	05.1.01.09-0020	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,661 м3	м	1.0948905		0.60	6727.86	1.06	7131.53		4278.92
12.5	05.1.01.09-0014	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 7 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,271 м3	м	2.189781		1.20	3232.49	1.06	3426.44		4111.73
12.6	05.1.01.11-0046	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	2.1532847		1.18	15012.75	1.37	20567.47		24269.61
12.7	05.1.01.09-0117	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.3649635		0.20	11049.32	1.20	13259.18		2651.84
12.8	05.1.01.09-0119	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1.8613139		1.02	10883.84	1.20	13060.61		13321.82
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					25961.27 30374.69
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					19211.34
Всего по позиции									377882.76		207079.75
13	ГЭСН 08-01-003-11	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси	100 м2	0.597		0.597					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.81182					2178.72
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1.48		0.88356			404.65		357.53
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4		2.388			441.78		1054.97
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2.58		1.54026			497.46		766.22
	2	ЭМ									34.81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0597					29.70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.0597	477.92	1.22	583.06		34.81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.1		0.0597			497.46		29.70
	4	М									65.64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.04		1.81488	35.71	0.95	33.92		61.56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.12		0.66864			6.10		4.08
	04.3.02.09-0811	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг	97		57.909					
Итого прямые затраты											2279.17
13.1	04.3.02.09-0821	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	110.0502513		65.70	280.86	2.07	581.38		38196.67
13.2	04.3.02.09-0944	Смеси сухие гидроизоляционные тампонажные на цементной основе с содержанием кварцевого песка для гидроизоляции трещин, швов, стыков бетонных и железобетонных конструкций, класс В30 (М400), F400, W6-W14, расход 1,5 кг/м	кг	142.0435511		84.80	195.85	2.07	405.41		34378.77
		ФОТ									2208.42
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					2429.26
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					1523.81
Всего по позиции									132055.91		78837.38
14	ГЭСН 23-03-001-03	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах	10 м3	0.092		0.092					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12.75948					5992.11
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	138.69		12.75948			469.62		5992.11
	2	ЭМ									2726.62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.01204					1274.17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17.32		1.59344			1552.12		2473.21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17.32		1.59344			668.23		1064.78
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.17		0.01564			1574.27		24.62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.17		0.01564			571.71		8.94
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.26		0.02392			16.86		0.40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4.23		0.38916	477.92	1.22	583.06		226.90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4.23		0.38916			497.46		193.59
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0.15		0.0138			107.69		1.49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.15		0.0138			497.46		6.86
	4	М									3146.50
	01.7.16.04-0013	Шит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0.017		0.001564	109483.34	1.19	130285.17		203.77
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1.6		0.1472			818.70		120.51
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.008		0.000736	4800.85	1.53	7345.30		5.41
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4.1		0.3772			6585.25		2483.96
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0.12		0.01104	2750.65	1.20	3300.78		36.44
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.77		0.07084	3486.80	1.20	4184.16		296.41
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	П							
	08.1.02.06	Лжки чугунные	шт	П							
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм	м	П							
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт	П							
Итого прямые затраты											11865.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0.3478261		0.032	139918.24	1.19	166502.71		5328.09
14.2	08.1.02.06-0043	Лж чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	10.8695652		1.00			8722.72		8722.72
14.3	05.1.01.09-0015	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,27 м3	м	19.5652174		1.80	2908.41	1.06	3082.91		5549.24
14.4	05.1.01.09-0014	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 7 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,271 м3	м	6.5217391		0.60	3232.49	1.06	3426.44		2055.86
14.5	05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1.9565217		0.18	10149.72	1.37	13905.12		2502.92
14.6	05.1.01.09-0117	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1.0869565		0.10	11049.32	1.20	13259.18		1325.92
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					7266.28 8501.55
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					5377.05
Всего по позиции									570682.07		52502.75
15	ГЭСН 08-01-003-11	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси	100 м2	0.101		0.101					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.81406					368.60
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1.48		0.14948			404.65		60.49
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4		0.404			441.78		178.48
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2.58		0.26058			497.46		129.63
	2	ЭМ									5.89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0101					5.02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.0101	477.92	1.22	583.06		5.89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.1		0.0101			497.46		5.02
	4	М									11.10
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.04		0.30704	35.71	0.95	33.92		10.41
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.12		0.11312			6.10		0.69
	04.3.02.09-0811	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг	97		9.797					
Итого прямые затраты											385.59
15.1	04.3.02.09-0821	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	109.9009901		11.10	280.86	2.07	581.38		6453.32
15.2	04.3.02.09-0944	Смеси сухие гидроизоляционные тампонажные на цементной основе с содержанием кварцевого песка для гидроизоляции трещин, швов, стыков бетонных и железобетонных конструкций, класс В30 (М400), F400, W6-W14, расход 1,5 кг/м	кг	187.1267129		18.90	195.85	2.07	405.41		7662.25
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	ФОТ НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					373.62 410.98
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					257.80
Всего по позиции									150247.13		15174.96
16	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (при устройстве отмостки колодцев)	100 м3	0.00186		0.00186					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.040176					16.70
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21.6		0.040176			415.79		16.70
	2	ЭМ									91.70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.038316					24.84
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2.59		0.0048174	887.54	1.36	1207.05		5.81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.59		0.0048174			668.23		3.22
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2.3		0.004278	1299.64	1.30	1689.53		7.23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.3		0.004278			668.23		2.86
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.46		0.0045756			1574.27		7.20
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2.46		0.0045756			571.71		2.62
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12.21		0.0227106	2391.60	1.27	3037.33		68.98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12.21		0.0227106			668.23		15.18
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.04		0.0019344	1043.14	1.23	1283.06		2.48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.04		0.0019344			497.46		0.96
	4	М									0.44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0.01302	35.71	0.95	33.92		0.44
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П							
Итого прямые затраты											108.84
16.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		0.23436	2184.44	1.27	2774.24		650.17
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	ФОТ НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					41.54 61.06
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					55.66
Всего по позиции									484177.42		900.57
17	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (при устройстве отмостки колодцев)	100 м3	0.00093		0.00093					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.12555					50.80
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0.12555			404.65		50.80
	2	ЭМ									14.30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0168516					11.25
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.01674	622.62	1.36	846.76		14.17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0.01674			668.23		11.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.0055149	8.54	1.32	11.27		0.06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0001116	477.92	1.22	583.06		0.07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.0001116			497.46		0.06
	4	М									3.55
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.0016275	35.71	0.95	33.92		0.06
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0.2325	12.83	1.17	15.01		3.49
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.09486					
		Итого прямые затраты									68.65
17.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 м3 (М100)		102		0.09486			5626.55		533.73
		ФОТ									62.05
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					63.29
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					35.99
Всего по позиции									766569.89		712.91
	Итого прямые затраты по разделу 2. Установка колодцев										286905.84
	в том числе:										
	оплата труда (ОТ)										29354.63
	эксплуатация машин и механизмов										13140.66
	оплата труда машинистов (ОТм)										6558.55
	материальные ресурсы										237852.00
	перевозка										0.00
	Итого ФОТ (справочно)										35913.18
	Итого накладные расходы										41840.83
	Итого сметная прибыль										26461.65
	Итого оборудование										0.00
	Итого прочие затраты										0.00
	Итого по разделу 2. Установка колодцев										355208.32
	в том числе:										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										0.00
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										0.00
	затраты труда рабочих										62,730846
	затраты труда машинистов										10,7680076
	ВСЕГО строительные работы										444099.38
	Затраты на временные здания и сооружения, %										2,40
	в том числе:										
	всего прямые затраты										355167.37
	в том числе:										
	оплата труда (ОТ)										34818.88
	эксплуатация машин и механизмов										14061.49
	оплата труда машинистов (ОТм)										7171.45
	материальные ресурсы										299115.55
	перевозка										0.00
	всего ФОТ										41990.33
	всего накладные расходы										48250.75
	всего сметная прибыль										30272.68
	ВСЕГО монтажные работы										0.00
	в том числе:										
	всего прямые затраты										0.00
	в том числе:										
	оплата труда (ОТ)										0.00
	эксплуатация машин и механизмов										0.00
	оплата труда машинистов (ОТм)										0.00
	материальные ресурсы										0.00
	перевозка										0.00
	всего ФОТ										0.00
	всего накладные расходы										0.00
	всего сметная прибыль										0.00
	ВСЕГО оборудование										0.00
	ВСЕГО прочие затраты										0.00
	в том числе:										
	прочие затраты										0.00
	прочие работы										0.00
	в том числе:										
	всего прямые затраты										0.00
	в том числе:										
	оплата труда (ОТ)										0.00
	эксплуатация машин и механизмов										0.00
	оплата труда машинистов (ОТм)										0.00
	материальные ресурсы										0.00
	перевозка										0.00
	всего ФОТ										0.00
	всего накладные расходы										0.00
	всего сметная прибыль										0.00
	ВСЕГО по смете										444099.38
	Затраты на временные здания и сооружения, %										2,40
	в том числе:										
	Всего прямые затраты по смете										355167.37
	в том числе:										
	оплата труда (ОТ)										34818.88
	эксплуатация машин и механизмов										14061.49
	оплата труда машинистов (ОТм)										7171.45
	материальные ресурсы										299115.55
	перевозка										0.00
	Всего ФОТ										41990.33
	Всего накладные расходы										48250.75
	Всего сметная прибыль										30272.68
	Всего оборудование										0.00
	Всего прочие затраты										0.00
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										0.00
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										0.00
	затраты труда рабочих										74,766586
	затраты труда машинистов										11,8172796
	НДС, %										20,00
	Всего										88819.88
											532919.26

Составил _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.09.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 №317/пр

Реквизиты письма Министра 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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр

Реквизиты нормативно-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 Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РБ-14

Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Московская область

Московская область

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)
БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01

Наружные сети водоснабжения (наименование работ и затрат)
--

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 03-09/2024П-ИОС 2.2
(проектная и (или) иная техничсская документация)

Составлен (а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.

Сметная стоимость	265,68	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	221,40	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	27,81	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	4,57	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	61,16	чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	7,72	чел.-ч
Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ 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. Устройство сети водоснабжения

1	ГЭСН 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0.08914		0.08914					
	2	ЭМ									2875.07
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2.27307					1518.93
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25.5		2.27307	1054.03	1.20	1264.84		2875.07
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25.5		2.27307			668.23		1518.93
		Итого прямые затраты									4394.00
		ФОТ									1518.93
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					1397.42
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					698.71
		Всего по позиции							72808.28		6490.13
2	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.0216		0.0216					
	Прил.1.12.п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (3Т=1,20)									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			3.99168					1615.23
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1.20	3.99168			404.65		1615.23
		Итого прямые затраты									1615.23
		ФОТ									1615.23
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					1437.55
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					646.09
		Всего по позиции							171243.98		3698.87
3	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0.32		0.32					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			3.264					1381.36
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10.2		3.264			423.21		1381.36
	2	ЭМ									161.21
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.1024					58.54
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.32		0.1024			1574.27		161.21
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.32		0.1024			571.71		58.54
	М										0.00
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		3.52					
		Итого прямые затраты									1542.57
3.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		3.52	573.70	1.33	763.02		2685.83
		ФОТ									1439.9
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1684.68
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					1065.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									21991.09		7037.15
4	ГЭСН 22-01-021-08	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм (футляр)	км	0.008		0.008					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.8152					1337.75
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	351.9		2.8152			475.19		1337.75
	2	ЭМ	чел.-ч			0.05576					102.05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02248					31.64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2.81					1552.12		34.89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.81		0.02248			668.23		15.02
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	35		0.28	11.68	1.36	15.88		4.45
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0.1		0.0008			1065.22		0.85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.1		0.0008			571.71		0.46
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.1		0.0008			154.05		0.12
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	4.06		0.03248			107.69		3.50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4.06		0.03248			497.46		16.16
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "астык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	63.22		0.50576	82.85	1.39	115.16		58.24
	4	М									23.21
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	79.4		0.6352	35.71	0.95	33.92		21.55
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	3.43		0.02744	47.57	1.27	60.41		1.66
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1010		8.08					
		Итого прямые затраты									1494.65
4.1	24.3.03.13-0016	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки 28,6 мм	м	1010		8.08	4357.28	0.94	4095.84		33094.39
		ФОТ									1369.39
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1602.19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					1013.35
Всего по позиции									4650572.50		37204.58
5	ГЭСН 22-01-021-02	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	км	0.029		0.029					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6.02156					2894.93
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207.64		6.02156			480.76		2894.93
	2	ЭМ	чел.-ч			0.03509					61.70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00348					18.06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12					1552.12		5.40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.12		0.00348			668.23		2.33
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8		0.232	11.68	1.36	15.88		3.68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.16		0.00464	477.92	1.22	583.06		2.71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.16		0.00464			497.46		2.31
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0.93		0.02697			107.69		2.90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.93		0.02697			497.46		13.42
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "астык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22.97		0.66613	50.77	1.39	70.57		47.01
	4	М									3.64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.3		0.0957	35.71	0.95	33.92		3.25
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0.22		0.00638	47.57	1.27	60.41		0.39
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007		29.203					
		Итого прямые затраты									2978.33
5.1	24.3.03.13-0004	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	1007		29.203	188.74	0.94	177.42		5181.20
		ФОТ									2912.99
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					3408.20
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					2155.61
Всего по позиции									473218.62		13723.34
6	ГЭСН 22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм (Применительно для трубы Д63мм)	100 м трубы, уложенной в футляр	0.08		0.08					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5.7336					2852.24
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71.67		5.7336			497.46		2852.24
	2	ЭМ	чел.-ч			0.0024					24.32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0024					1.60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.03					1552.12		3.73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.03		0.0024			668.23		1.60
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21.1		1.688	8.84	1.38	12.20		20.59
	4	М									445.48
	01.7.19.04-0024	Пластыни резиновые технические ТМКШ, толщина 2-40 мм	кг	22.2		1.776	61.70	1.54	95.02		168.76
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.052		0.00416	55898.18	1.19	66518.83		276.72
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		8.80					
		Итого прямые затраты									3322.04
		ФОТ									2853.84
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					3338.99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр. 3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					2111.84
Всего по позиции									109680.88		8774.47
7	ГЭСН 22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0.3		0.3					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.242					583.27
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4.14		1.242			469.62		583.27
	2	ЭМ	чел.-ч			0.006					83.80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч								3.49

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	0.01		0.003			1552.12		4.66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.01		0.003			668.23		2.00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.003	477.92	1.22	583.06		1.75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.003			497.46		1.49
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2.24		0.672	82.85	1.39	115.16		77.39
	24.3.05.19	М									0.00
		Фасонные части (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									667.07
7.1	24.3.05.01-0002	Втулка полистиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм [Применительно для втулки под фланец SDR 11 диаметром 63 мм]	шт	3.3333333		1.00	362.32	0.94	340.58		340.58
7.2	24.3.05.08-0223	Отвод 90 ° полистиленовый литой, электросварной, диаметр 63 мм	шт	3.3333333		1.00	1009.91	0.94	949.32		949.32
7.3	23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	3.3333333		1.00	528.79	1.11	586.96		586.96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					586.76
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					686.51
		Всего по позиции							12227.10		3668.13
8	ГЭСН 22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм (применительно для Д315)	футляр	1		1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.89					1341.10
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2.89		2.89			464.05		1341.10
	2	ЭМ									193.46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.04					19.90
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0.99		0.99	95.25	1.32	125.73		124.47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.04	477.92	1.22	583.06		23.32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.04		0.04			497.46		19.90
	91.17.04-034	Аппараты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.47		0.47			97.17		45.67
	4	М									1239.51
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.012		0.012	22965.21	1.22	28017.56		336.21
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.0042		0.0042	160056.60	1.21	193668.49		813.41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.6		0.60	155.63	0.94	146.29		87.77
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5- 4,5 кг	т		П						
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0.00019		0.00019	5764.42	1.94	11182.97		2.12
		Итого прямые затраты									2774.07
8.1	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.00078		0.00078	55898.18	1.19	66518.83		51.88
		ФОТ									1361
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1592.37
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					1007.14
		Всего по позиции							5445.36		5445.36
9	ГЭСН 22-06-001-01	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм	км	0.029		0.029					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.4935					659.80
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51.5		1.4935			441.78		659.80
	4	М									12.22
	01.7.03.01-0001	Вола	м3	11.8		0.3422	35.71	0.95	33.92		11.61
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0.00059		0.0000171	26885.00	1.32	35488.20		0.61
		Итого прямые затраты									672.02
		ФОТ									659.8
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					771.97
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					488.25
		Всего по позиции							66628.97		1932.24
10	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.049		0.049					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.3365					1682.35
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88.5		4.3365			387.95		1682.35
	4	М									0.00
		Итого прямые затраты									1682.35
10.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		5.39	573.70	1.33	763.02		4112.68
		ФОТ									1682.35
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					1497.29
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					672.94
		Всего по позиции							162556.33		7965.26
11	ГЭСН 01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л. с.), группа грунтов 1	1000 м3	0.0832		0.0832					
	2	ЭМ									319.36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.264576					176.80
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.18		0.264576	887.54	1.36	1207.05		319.36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.18		0.264576			668.23		176.80
		Итого прямые затраты									496.16
		ФОТ									176.8
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					162.66
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					81.33
		Всего по позиции							8896.03		740.15
12	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0.832		0.832					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10.42496					4605.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-30	2	Средний разряд работы 3,0 ЗМ	чел.-ч	12.53		10.42496			441.78		4605.54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.17984					852.65
91.08.09-023		Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10.5		8.736	2.41	1.21	2.92		25.51
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	2.62		2.17984			379.45		827.14
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.62		2.17984			497.46		1084.38
		Итого прямые затраты									5458.19
812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					5689.92
774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					5234.73
		Всего по позиции							17301.27		14394.66

Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство сети водоснабжения											75267.43
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											18953.57
эксплуатация машин и механизмов											4673.62
оплата труда машинистов (ОТм)											2913.34
материальные ресурсы											48726.90
перевозка											0.00
Итого ФОТ (справочно)											21866.91
Итого накладные расходы											22814.56
Итого сметная прибыль											12992.35
Итого оборудование											0.00
Итого прочие затраты											0.00
Итого по разделу 1. Устройство сети водоснабжения											111074.34
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0.00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0.00
затраты труда рабочих											42,213
затраты труда машинистов											4,959136

Раздел 2. Установка запорной арматуры

13	ГЭСН 22-03-001-01	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм	т	0.0147		0.0147					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.61887					273.40
1-100-30	2	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	42.1		0.61887			441.78		273.40
		ЗМ	чел.-ч								8.23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.014112					7.02
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.96		0.014112	477.92	1.22	583.06		8.23
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.96		0.014112			497.46		7.02
	4	М									66.93
01.7.07.29-0031		Каболка	т	0.02327		0.0003421	160056.60	1.21	193668.49		66.25
04.3.01.03-0001		Раствор хризотилцементный	м3	0.014		0.0002058	2750.65	1.20	3300.78		0.68
23.8.05.15		Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам (удален)	т	1							
		Итого прямые затраты									355.58
13.1	23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	68.0272109		1.00	418.91	1.11	464.99		464.99
13.2	23.8.04.12-0182	Тройник переходной сварной бесшовный, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х6,0-57х3,0 мм	шт	68.0272109		1.00	1285.81	1.60	2057.30		2057.30
		ФОТ									280.42
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					328.09
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					207.51
		Всего по позиции							232208.84		3413.47

14	ГЭСН 22-03-006-01	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм	шт	1		1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.88					403.46
1-100-33	2	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0.88		0.88			458.48		403.46
		ЗМ	чел.-ч								5.83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.01					4.97
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01	477.92	1.22	583.06		5.83
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.01			497.46		4.97
	4	М									178.33
01.7.15.03-0014		Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.001		0.001	145801.49	1.15	167671.71		167.67
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05		0.05	138.50	1.54	213.29		10.66
18.1.02.01		Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные) (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									592.59
14.1	23.8.03.12-0031	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл	1		1.00	508.54	1.11	564.48		564.48
14.2	18.1.02.01-0171	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с15ж, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм (применительно для чугунной задвижки в обрезинным клином Рашворк)	шт	1		1.00	6731.53	1.44	9693.40		9693.40
		ФОТ									408.43
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					477.86
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					302.24
		Всего по позиции							11630.57		11630.57

Итого прямые затраты по разделу 2. Установка запорной арматуры											13728.34
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											676.86
эксплуатация машин и механизмов											14.06
оплата труда машинистов (ОТм)											11.99
материальные ресурсы											13025.43
перевозка											0.00
Итого ФОТ (справочно)											688.85
Итого накладные расходы											805.95
Итого сметная прибыль											509.75
Итого оборудование											0.00
Итого прочие затраты											0.00
Итого по разделу 2. Установка запорной арматуры											15044.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				1,49887					
		затраты труда машинистов				0,024112					
Раздел 3. Установка колодцев											
15	ГЭСН 23-03-001-05	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах	10 м3			0.17			0.17		
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				16.4135				7708.11
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		96.55		16.4135		469.62		7708.11
	2	ЭМ									3204.87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				2.7013				1630.18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		9.8		1.666		1552.12		2585.83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		9.8		1.666		668.23		1113.27
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0.15		0.0255		1574.27		40.14
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0.15		0.0255		571.71		14.58
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч		0.22		0.0374		16.86		0.63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		5.81		0.9877	477.92	1.22		575.89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		5.81		0.9877		497.46		491.34
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч		0.13		0.0221		107.69		2.38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0.13		0.0221		497.46		10.99
	4	М									7103.34
	01.7.16.04-0013	Шит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т		0.019		0.00323	109483.34	1.19	130285.17	420.82
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3		1.45		0.2465		818.70		201.81
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т		0.007		0.00119	4800.85	1.53	7345.30	8.74
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В15 (М200)	м3		5.2		0.884		6585.25		5821.36
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3		0.12		0.0204	2750.65	1.20	3300.78	67.34
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3		0.82		0.1394	3486.80	1.20	4184.16	583.27
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м			П					
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт			П					
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт			П					
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91- т 111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м (удален)	т			П					
		Итого прямые затраты									18016.32
15.1	05.1.01.09-0018	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	м		10.5882353		1.80	3868.45	1.06	4100.56	7381.01
15.2	05.1.01.09-0017	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	м		3.5294118		0.60	4582.96	1.06	4857.94	2914.76
15.3	05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3		2.2352941		0.38	10149.72	1.37	13905.12	5283.95
15.4	05.1.01.09-0119	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3		1.5882353		0.27	10883.84	1.20	13060.61	3526.36
15.5	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91- т 111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т		0.1588235		0.027	116501.51	1.19	138636.80	3743.19
15.6	08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт		5.8823529		1.00		8722.72		8722.72
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117.00				9338.29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74.00				10925.80
		Всего по позиции							406203.65		69054.62
16	ГЭСН 08-01-003-11	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси	100 м2			0.122			0.122		
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0.98332				445.23
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		1.48		0.18056		404.65		73.06
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		4		0.488		441.78		215.59
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		2.58		0.31476		497.46		156.58
	2	ЭМ									7.11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.0122				6.07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0.1		0.0122	477.92	1.22	583.06	7.11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0.1		0.0122		497.46		6.07
	4	М									13.41
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		3.04		0.37088	35.71	0.95	33.92	12.58
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		1.12		0.13664		6.10		0.83
	04.3.02.09-0811	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг		97		11.834				
		Итого прямые затраты									465.75
16.1	04.3.02.09-0821	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2 (Применительно для Пенетрона)	кг		109.836056		13.40	280.86	2.07	581.38	7790.49
16.2	04.3.02.09-0944	Смеси сухие гидроизоляционные тампонажные на цементной основе с содержанием кварцевого песка для гидроизоляции трещин, швов, стыков бетонных и железобетонных конструкций, класс В30 (М400), F400, W6-W14, расход 1,5 кг/м (Применительно для Пенекрита)	кг		231.147541		28.20	195.85	2.07	405.41	11432.56
		ФОТ									451.3
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%		110		110.00				496.43

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, <http://www.data-basis.ru>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									221403.80
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					5189.15
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									160376.11
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									27806.27
		эксплуатация машин и механизмов									7936.16
		оплата труда машинистов (ОТм)									4573.60
		материальные ресурсы									120060.08
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									32379.87
		Всего накладные расходы									35084.17
		Всего сметная прибыль									20754.37
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				61,163932					
		затраты труда машинистов				7,7151372					
		НДС, %				20,00					44280.76
		Всего									265684.56

Составил _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.09.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 07.02.2023 №69/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 №55/пр

Реквизиты письма Министра 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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр

Реквизиты нормативно-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

Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РБ-14

Наименование субъекта Российской Федерации

Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Московская область

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 04-01

Наружные сети электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 03-09/2024П-ИОС 1.2
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен (а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.

Сметная стоимость	90,20	тыс.руб.									
в том числе:											
строительных работ	42,18	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	18,55	тыс.руб.						
монтажных работ	32,98	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	1,59	тыс.руб.						
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	43,74	чел.-ч						
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	3,19	чел.-ч						
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0							

№ 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

1	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.142		0.142					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			21.868					8848.89
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		21.868			404.65		8848.89
		Итого прямые затраты ФОТ									8848.89
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					7875.51
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					3539.56
		Всего по позиции							142703.94		20263.96
2	ГЭСНм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0.79		0.79					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4.187					2036.22
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5.3		4.187			486.32		2036.22
	2	ЭМ	чел.-ч								1796.41
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			3.081					1532.67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.9		3.081	477.92	1.22	583.06		1796.41
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3.9		3.081			497.46		1532.67
	4	Итого прямые затраты									5365.30
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных неенормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					40.72
2.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний м3		6.0759494		4.80			746.84		3584.83
		ФОТ									3568.89
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97.00					3461.82
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51.00					1820.13
		Всего по позиции							18066.84		14272.80
3	ГЭСН 22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: км 110 мм		0.025		0.025					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5.626					2704.76
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225.04		5.626			480.76		2704.76
	2	ЭМ	чел.-ч								79.43
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0555					29.11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.35		0.00875			1552.12		13.58
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.35		0.00875			668.23		5.85
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передаточных электростанций	маш.-ч	12		0.30	11.68	1.36	15.88		4.76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.48		0.012	477.92	1.22	583.06		7.00
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.48		0.012			497.46		5.97
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.39		0.03475			107.69		3.74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.39		0.03475			497.46		17.29
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28.54		0.7135	50.77	1.39	70.57		50.35
	4	М									8.72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9.5		0.2375	35.71	0.95	33.92		8.06
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РК-350	м2	0.44		0.011	47.57	1.27	60.41		0.66
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые (удален)	м	1008							
		Итого прямые затраты									2822.02
3.1	20.2.12.03-0005	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 110 мм	м	1000		25.00	194.72	0.98	190.83		4770.75
		ФОТ									2733.87
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					3198.63
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					2023.06
		Всего по позиции							512578.40		12814.46
4	ГЭСН 08-02-412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2	100 м	0.25		0.25					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2.92					1420.05
1-100-38	2	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11.68		2.92			486.32		1420.05
		ЭМ									58.71
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.055					32.06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.11		0.0275			1552.12		42.68
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.11		0.0275			668.23		18.38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11		0.0275	477.92	1.22	583.06		16.03
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.11		0.0275			497.46		13.68
	4	М									143.26
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33.33		8.3325	5.87	0.96	5.64		47.00
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0.00126		0.000315	43821.53	1.21	53024.05		16.70
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0.02		0.005	79.88	1.31	104.64		0.52
	20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные 70 мм	100 шт	0.05		0.0125	4133.67	1.22	5043.08		63.04
	20.2.02.01-0015	Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 шт	0.0122		0.00305	4130.12	1.27	5245.25		16.00
		Итого прямые затраты									1654.08
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					28.40
4.2	21.1.06.09-1096	Кабель силовой с медными жилами БВШв 4х16ж(Н) -660	1000 м	0.1		0.025	620039.08	0.91	564235.56		14105.89
		ФОТ									1452.11
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97.00					1408.55
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51.00					740.58
		Всего по позиции							71750.00		17937.50
5	ГЭСН 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0.094		0.094					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			9.1368					3544.62
1-100-15		Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97.2		9.1368			387.95		3544.62
		Итого прямые затраты									3544.62
		ФОТ									3544.62
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					3154.71
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					1417.85
		Всего по позиции							86352.98		8117.18
Итого прямые затраты по разделу 1											44765.50
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											18554.54
эксплуатация машин и механизмов											1934.55
оплата труда машинистов (ОТм)											1593.84
материальные ресурсы											22682.57
перевозка											0.00
Итого ФОТ (справочно)											20148.38
Итого накладные расходы											19099.22
Итого сметная прибыль											9541.18
Итого оборудование											0.00
Итого прочие затраты											0.00
Итого по разделу 1											73405.90
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0.00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0.00
затраты труда рабочих							43,7378				
затраты труда машинистов							3,1915				
ВСЕГО строительные работы											42184.29
Затраты на временные здания и сооружения, %							2,40				988.69
в том числе:											
всего прямые затраты											19986.28
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											15098.27
эксплуатация машин и механизмов											79.43
оплата труда машинистов (ОТм)											29.11
материальные ресурсы											4779.47
перевозка											0.00
всего ФОТ											15127.38
всего накладные расходы											14228.85
всего сметная прибыль											6980.47
ВСЕГО монтажные работы											32983.35
Затраты на временные здания и сооружения, %							2,40				773.05
в том числе:											
всего прямые затраты											24779.22
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											3456.27
эксплуатация машин и механизмов											1855.12
оплата труда машинистов (ОТм)											1564.73
материальные ресурсы											17903.10
перевозка											0.00
всего ФОТ											5021.00
всего накладные расходы											4870.37
всего сметная прибыль											2560.71
ВСЕГО оборудование											0.00
ВСЕГО прочие затраты											0.00
в том числе:											
прочие затраты											0.00
прочие работы											0.00
в том числе:											
всего прямые затраты											0.00
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											0.00
эксплуатация машин и механизмов											0.00
оплата труда машинистов (ОТм)											0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									75167.64
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					1761.74
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									44765.50
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									18554.54
		эксплуатация машин и механизмов									1934.55
		оплата труда машинистов (ОТм)									1593.84
		материальные ресурсы									22682.57
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									20148.38
		Всего накладные расходы									19099.22
		Всего сметная прибыль									9541.18
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				43,7378					
		затраты труда машинистов				3,1915					
		НДС, %				20,00					15033.53
		Всего									90201.17

Составил _____ / Калинина Д.А. /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ / Сорокин М.В. /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, 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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 №317/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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр

Реквизиты нормативно-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 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Московская область

Московская область

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)

(наименование стройки)

БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-03

Дымовая труба
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 03-09/2024П-АР, 03-09/2024П-КР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен (а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.

Сметная стоимость	2660,01	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	82,32	тыс.руб.
в том числе:			Средства на оплату труда машинистов	4,49	тыс.руб.
строительных работ	2216,67	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	174,95	чел.-ч
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	7,55	чел.-ч
оборудования	0,00	тыс.руб.	Расчетный измеритель		
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	конструктивного решения	0	

№ 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. Дымовая труба

1	ГЭСН 01-01-010-26	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.03136		0.03136					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.2784768					112.69
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8.88		0.2784768			404.65		112.69
	2	ЭМ	чел.-ч								993.22
	91.01.05-086	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.605248					404.44
	4-100-060	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	чел.-ч	19.3		0.605248			1641.02		993.22
		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19.3		0.605248			668.23		404.44
		Итого прямые затраты									1105.91
		ФОТ									517.13
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					475.76
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					237.88
		Всего по позиции							70918.05		2223.99
2	ГЭСН 01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0.0304		0.0304					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.0832					3076.59
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	233		7.0832			434.35		3076.59
		Итого прямые затраты									3076.59
		ФОТ									3076.59
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					2738.17
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					1230.64
		Всего по позиции							231756.58		7045.40
3	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0.00784		0.00784					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.217168					89.49
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27.7		0.217168			412.08		89.49
	2	ЭМ	чел.-ч								47.46
	91.01.01-035	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0301056					19.71
	4-100-060	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.52		0.0197568	887.54	1.36	1207.05		23.85
	91.08.03-029	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.52		0.0197568			668.23		13.20
	4-100-060	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1.02		0.0079968	2190.26	1.27	2781.63		22.24
	91.14.02-001	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.02		0.0079968			668.23		5.34
	4-100-040	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.3		0.002352	477.92	1.22	583.06		1.37
	01.7.12.05-1018	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.3		0.002352			497.46		1.17
	4	М									0.07
		Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2		П						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5÷ 4,5 кг	т	0.00013		0.000001	55898.18	1.19	66518.83		0.07
		Итого прямые затраты									156.73
3.1	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	1000		7.84	76.72	1.22	93.60		733.82
		ФОТ									109.2
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					160.52
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					146.33
		Всего по позиции							152729.59		1197.40
4	ГЭСН 08-01-002-01	Устройство основания под фундамента: песчаного	м3	4.704		4.704					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.66912					1511.97
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.78		3.66912			412.08		1511.97
	2	ЭМ									443.27
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>0.32928</i>					188.25
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07		0.32928			1253.91		412.89
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.07		0.32928			571.71		188.25
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.36		1.69344			17.94		30.38
	4	М									23.93
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.15		0.7056	35.71	0.95	33.92		23.93
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1.1		5.1744					
		Итого прямые затраты									2167.42
4.1	02.3.01.02-1108	Песок природный для строительных работ I класс, повышенной крупности	м3	1.1		5.1744	911.57	1.42	1294.43		6697.90
		ФОТ									1700.22
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					1870.24
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					1173.15
		Всего по позиции							2531.61		11908.71
5	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0078		0.0078					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.053					426.10
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		1.053			404.65		426.10
	2	ЭМ									119.96
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>0.141336</i>					94.29
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.1404	622.62	1.36	846.76		118.89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0.1404			668.23		93.82
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.046254	8.54	1.32	11.27		0.52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.000936	477.92	1.22	583.06		0.55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.000936			497.46		0.47
	4	М									29.73
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.01365	35.71	0.95	33.92		0.46
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1.95	12.83	1.17	15.01		29.27
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.7956					
		Итого прямые затраты									575.79
5.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		0.7956			5626.55		4476.48
		ФОТ									520.39
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					530.80
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					301.83
		Всего по позиции							766562.82		5979.19
6	ГЭСН 08-01-003-03	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2	0.0676		0.0676					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.35876					600.27
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20.1		1.35876			441.78		600.27
	2	ЭМ									56.57
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>0.04732</i>					23.54
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3.41		0.230516	95.25	1.32	125.73		28.98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.7		0.04732	477.92	1.22	583.06		27.59
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.7		0.04732			497.46		23.54
	4	М									107.95
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.0010816					
	01.2.03.03	Мастика	т	0.42		0.028392					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.0016224	62186.75	1.07	66539.82		107.95
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		0.169					
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные (удален)	м2	220							
		Итого прямые затраты									764.79
6.1	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный ВН-90/10	т	0.016		0.0010816	22965.21	1.22	28017.56		30.30
6.2	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МККТ-55, МККТ-65, МККТ-75, МККТ-85	т	0.42		0.028392	31491.91	1.41	44403.59		1260.71
6.3	04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	2.5		0.169	3338.25	1.20	4005.90		677.00
6.4	12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	220		14.872	44.09	1.35	59.52		895.18
		ФОТ									623.81
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					686.19
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					430.43
		Всего по позиции							70386.69		4758.14
7	ГЭСН 06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг (4,13 кг * 12 шт. = 49,56 кг)	т	0.04956		0.04956					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.87448					1349.91
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58		2.87448			469.62		1349.91
	2	ЭМ									16.26
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>0.0163548</i>					9.32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.14		0.0069384			1552.12		10.77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.14		0.0069384			668.23		4.64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.0094164	477.92	1.22	583.06		5.49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.19		0.0094164			497.46		4.68
	4	М									0.00
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0.04956					
		Итого прямые затраты									1366.17
7.1	08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	1		0.04956	115095.05	1.19	136963.11		6787.89
		ФОТ									1359.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					1386.41
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					788.35
		Всего по позиции							208598.47		10338.14
8	ГЭСН 06-01-002-02	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы: железобетонных объемом до 100 м3	100 м3	0.054		0.054					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26.13384					11981.84
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	483.96		26.13384		458.48			11981.84
	2	ЭМ									2690.90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.34298					869.94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.96		0.10584		1552.12			164.28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.96		0.10584		668.23			70.73
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	19.71		1.06434	1703.30	1.28	2180.22		2320.50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19.71		1.06434		668.23			711.22
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.27		0.01458		1574.27			22.95
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.27		0.01458		571.71			8.34
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	24.42		1.31868	10.37	1.25	12.96		17.09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.93		0.15822	477.92	1.22	583.06		92.25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.93		0.15822		497.46			78.71
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47.04		2.54016		29.08			73.87
	4	М									2229.35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.334		0.072036	35.71	0.95	33.92		2.44
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.4		0.1296			6.10		0.79
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	35		1.89	12.83	1.17	15.01		28.37
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.06		0.00324	148198.02	0.94	139306.14		451.35
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.0116		0.0006264			91960.16		57.60
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.002		0.000108	5275.05	1.32	6963.07		0.75
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		5.481					
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0147		0.0007938	60258.20	0.99	59655.62		47.35
	08.4.03.03	Арматура	т	10.12		0.54648					
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0.064		0.003456	6442.06	1.33	8567.94		29.61
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0.5		0.027	16496.03	0.77	12701.94		342.95
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0.8		0.0432	5764.42	1.94	11182.97		483.10
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	1.3		0.0702	5764.42	1.94	11182.97		785.04
	11.1.03.06	Шиты из досок (удален)	м2	1.6							
		Итого прямые затраты									16902.13
8.1	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (м350)	м3	101.5		5.481			6961.22		38154.45
8.2	08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	4.4074074		0.238			46807.61		11140.21
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					12850.84
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					7453.49
		Всего по позиции							1622724.81		87627.14
9	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.1587		0.1587					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.36444					1654.93
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		3.36444		491.89			1654.93
	2	ЭМ									57.42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.03174					15.79
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		0.309465	95.25	1.32	125.73		38.91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.03174	477.92	1.22	583.06		18.51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.2		0.03174		497.46			15.79
	4	М									254.72
	01.2.01.02	Витум	т	0.016		0.0025392					71.14
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.038088					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.0038088	62186.75	1.07	66539.82		253.44
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.01587	56.11	1.44	80.80		1.28
		Итого прямые затраты									1967.07
9.1	01.2.01.02-0054	Витум нефтяной строительный ВН-90/10	т	0.016		0.0025392	22965.21	1.22	28017.56		1670.72
9.2	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКТ-55, МБКТ-65, МБКТ-75, МБКТ-85	т	0.24		0.038088	31491.91	1.41	44403.59		1837.79
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					1837.79
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					1152.80
		Всего по позиции							42443.79		6735.83
10	ГЭСН 01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренажными песком	10 м3	2.3516		2.3516					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31.581988					11724.50
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	13.43		31.581988		371.24			11724.50
	2	ЭМ									1248.37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.186988					1172.28
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	0.21		0.493836	887.54	1.36	1207.05		596.08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.21		0.493836		668.23			330.00
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1.43		3.362788	2.41	1.21	2.92		9.82
	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	0.72		1.693152		379.45			642.47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.72		1.693152		497.46			842.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									0.00
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1.1		2.58676					
		Итого прямые затраты									12972.87
10.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	10		23.516	573.70	1.33	763.02		17943.18
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	ФОТ НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))		89		89.00					12896.78
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))		41		41.00					5287.68
		Всего по позиции							20774.85		48854.14

Под опоры дымоходов

11	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0.002		0.002					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.0554					22.83
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27.7		0.0554			412.08		22.83
	2	ЭМ									12.10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00768					5.03
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.52		0.00504	887.54	1.36	1207.05		6.08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.52		0.00504			668.23		3.37
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмокошесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1.02		0.00204	2190.26	1.27	2781.63		5.67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.02		0.00204			668.23		1.36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.3		0.0006	477.92	1.22	583.06		0.35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.3		0.0006			497.46		0.30
	4	М									0.02
	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иллопробинное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2		П						
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5- 4,5 кг	т	0.00013		0.0000003	55898.18	1.19	66518.83		0.02
		Итого прямые затраты									39.98
11.1	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иллопробинное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	1000		2.00	76.72	1.22	93.60		187.20
		ФОТ									27.86
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					40.95
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					37.33
		Всего по позиции							152730.00		305.46

12	ГЭСН 08-01-002-01	Устройство основания под фундаментом: песчаного	м3	0.6		0.6					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.468					192.85
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.78		0.468			412.08		192.85
	2	ЭМ									56.54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.042					24.01
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмокошесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07		0.042			1253.91		52.66
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.07		0.042			571.71		24.01
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.36		0.216			17.94		3.88
	4	М									3.05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.15		0.09	35.71	0.95	33.92		3.05
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1.1		0.66					
		Итого прямые затраты									276.45
12.1	02.3.01.02-1108	Песок природный для строительных работ I класс, повышенной крупности	м3	1.1		0.66	911.57	1.42	1294.43		854.32
		ФОТ									216.86
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					238.55
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					149.63
		Всего по позиции							2531.58		1518.95

13	ГЭСН 06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3	0.00108		0.00108					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.68472					302.50
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	634		0.68472			441.78		302.50
	2	ЭМ									30.19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0346896					22.98
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	30.35		0.032778	622.62	1.36	846.76		27.76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	30.35		0.032778			668.23		21.90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.62		0.0006696			1552.12		1.04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.62		0.0006696			668.23		0.45
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмокошесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.00027			1574.27		0.43
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.25		0.00027			571.71		0.15
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	27.86		0.0308888	10.37	1.25	12.96		0.39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.9		0.000972	477.92	1.22	583.06		0.57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.9		0.000972			497.46		0.48
	4	М									17.01
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.441		0.0004763	35.71	0.95	33.92		0.02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.088		0.002255			6.10		0.01
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	153		0.16524	12.83	1.17	15.01		2.48
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.0238		0.0000257			91960.16		2.36
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.027		0.0000292	5275.05	1.32	6963.07		0.20
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		0.10962					
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0.0061		0.0000066	88783.86	0.99	87896.02		0.58
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0375		0.0000405	60258.20	0.99	59655.62		2.42
	08.4.03.03	Арматура	т	4.5		0.00486					
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.74		0.0007992	5764.42	1.94	11182.97		8.94
	11.1.03.06	Щиты из досок (удален)	м2	64.1							
		Итого прямые затраты									349.70
13.1	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (м350)	м3	101.5		0.10962			6961.22		763.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.2	08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	4.5		0.00486			46807.61		227.48
		ФОТ									325.48
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					331.99
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					188.78
Всего по позиции									1744462.96		1884.02

Монтаж дымовых труб

14	ГЭСН 09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	т	0.961		0.961					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31.84754					16315.81
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	33.14		31.84754			512.31		16315.81
	2	ЭМ									984.50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.78802					446.17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.33		0.31713			1552.12		492.22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.33		0.31713			668.23		211.92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.49		0.47089	477.92	1.22	583.06		274.56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.49		0.47089			497.46		234.25
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.32		2.22952	4.35	1.23	5.35		11.93
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	3.2		3.0752			66.92		205.79
	4	М									6084.26
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		1.87395	114.64	0.79	90.57		169.72
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.56699	41.38	1.26	52.14		29.56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.019		1.940259			6.10		11.84
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	2.85		2.73885	142.68	0.94	134.12		367.33
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4.51		4.33411	174.93	1.15	201.17		871.89
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000096			91960.16		0.88
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой связки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000961	231787.35	1.44	333773.78		32.08
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.035		0.033635	105278.81	1.19	125281.78		4213.85
	08.2.02.11-0007	Канат двойной связки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0179707	307.84	1.00	307.84		5.53
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000288	60258.20	0.99	59655.62		1.72
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0018643	136760.00	1.06	144965.60		270.26
	11.1.03.01-0061	Вруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0009898	16496.03	0.77	12701.94		12.57
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0002979	51280.15	1.48	75894.62		22.61
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0005766	98526.45	1.31	129069.65		74.42
	07.4.01.04	Конструкции стальные (удален)	т	1							
Итого прямые затраты											23384.57
		ФОТ									16761.98
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					15588.64
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					10392.43
Всего по позиции									51833.31		49811.81

15	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.22		0.22					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.1682					641.86
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31		1.1682			549.44		641.86
	2	ЭМ									6.28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0044					2.35
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0022	6.62	1.38	9.14		0.02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0022			1574.27		3.46
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.01		0.0022			571.71		1.26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0022	477.92	1.22	583.06		1.28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.0022			497.46		1.09
	91.21.01-012	Аптегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		0.2464			6.17		1.52
	4	М									183.08
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.00198	51280.15	1.48	75894.62		150.27
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.00033	75885.63	1.31	99410.18		32.81
Итого прямые затраты											831.22
		ФОТ									644.21
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94.00					605.56
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51.00					328.55
Всего по позиции									8034.91		1767.68

16	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0.22		0.22					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.4686					220.06
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.13		0.4686			469.62		220.06
	2	ЭМ									5.64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0044					2.35
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0022	6.62	1.38	9.14		0.02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0022			1574.27		3.46
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.01		0.0022			571.71		1.26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0022	477.92	1.22	583.06		1.28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.0022			497.46		1.09
	91.21.01-012	Аптегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65		0.143			6.17		0.88
	4	М									24.45
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1.4		0.308	60.60	1.31	79.39		24.45
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый (удален)	т	0.009							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									250.15
16.1	14.4.01.21-0001	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трекслейное покрытие по ржавчине, цвет серый	кг	9.0909091		2.00	321.22	1.28	411.16		822.32
		ФОТ									222.41
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94.00					209.07
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51.00					113.43
		Всего по позиции							6351.45		1397.32
17	ГЭСН 09-06-033-02	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м	т	1.2		1.2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62.64					32091.10
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	52.2		62.64			512.31		32091.10
	2	ЭМ	чел.-ч								3471.22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.932					1194.71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.31		0.372			1552.12		577.39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.31		0.372			668.23		248.58
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.83		0.996	1703.30	1.28	2180.22		2171.50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.83		0.996			668.23		665.56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.47		0.564	477.92	1.22	583.06		328.85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.47		0.564			497.46		280.57
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		2.40	4.35	1.23	5.35		12.84
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	4.74		5.688			66.92		380.64
	4	М									6249.24
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		2.34	114.64	0.79	90.57		211.93
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.708	41.38	1.26	52.14		36.92
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.122		4.9464			6.10		30.17
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	20.7		24.84	142.68	0.94	134.12		3331.54
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2.53		3.036	174.93	1.15	201.17		610.75
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.000012			91960.16		1.10
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.00012	231787.35	1.44	333773.78		40.05
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.01		0.012	105278.81	1.19	125281.78		1503.38
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.02244	307.84	1.00	307.84		6.91
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.000036	60258.20	0.99	59655.62		2.15
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.002328	136760.00	1.06	144965.60		337.48
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.001236	16496.03	0.77	12701.94		15.70
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.000372	51280.15	1.48	75894.62		28.23
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.00072	98526.45	1.31	129069.65		92.93
	07.4.01.04	Конструкции стальные (удален)	т	1							
		Итого прямые затраты									41811.56
17.1	тц_18.4.01.02_66_6678098900_01.04.2025_02_2.1	Конструкции и элементы газопроводов	шт.	0		1.00	1691450.68	1.08	1826766.73		1826766.73
		ФОТ									33285.81
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					30955.80
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					20637.20
		Всего по позиции							1601138.33		1921366.00
		Итого прямые затраты по разделу 1. Дымовая труба									2032426.96
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									82315.30
		эксплуатация машин и механизмов									10239.94
		оплата труда машинистов (ОТм)									4494.22
		материальные ресурсы									1935377.50
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									86809.52
		Итого накладные расходы									82242.43
		Итого сметная прибыль									50049.93
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 1. Дымовая труба									2164719.32
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих					174,9469328				
		затраты труда машинистов					7,544542				
		ВСЕГО строительные работы									2216672.58
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					51953.26
		в том числе:									
		всего прямые затраты									2032426.96
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									82315.30
		эксплуатация машин и механизмов									10239.94
		оплата труда машинистов (ОТм)									4494.22
		материальные ресурсы									1935377.50
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									86809.52
		всего накладные расходы									82242.43
		всего сметная прибыль									50049.93
		ВСЕГО монтажные работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО оборудование									0.00
		ВСЕГО прочие затраты									0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		прочие затраты									0.00
		прочие работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									2216672.58
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					51953.26
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									2032426.96
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									82315.30
		эксплуатация машин и механизмов									10239.94
		оплата труда машинистов (ОТм)									4494.22
		материальные ресурсы									1935377.50
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									86809.52
		Всего накладные расходы									82242.43
		Всего сметная прибыль									50049.93
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				174,9469328					
		затраты труда машинистов				7,544542					
		НДС, %				20,00					443334.52
		Всего									2660007.10

Составил

/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.09.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Министра 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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Листью Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Реквизиты нормативно-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	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РБ-14
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Листью Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)	
БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02

Монтаж блок-модулей (наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	03-09/2024П-ТХ (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен (а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.

Сметная стоимость	10470,26	тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	155,21 тыс.руб.
монтажных работ	531,78	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	28,00 тыс.руб.
оборудования	8193,44	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	312,00 чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	41,00 чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ 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	ГЭСН 37-01-013-13	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 27 т	шт	1	1						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			312.00					155207.52
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	312		312.00			497.46		155207.52
	2	ЭМ	чел.-ч								64035.21
	91.05.06-009	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			41.00					27995.33
		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	4.5		4.50	1927.57	1.28	2467.29		11102.81
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	4.5		4.50			712.78		3207.51
	91.05.08-009	Краны на пневмокошесом ходу, грузоподъемность 63 т	маш.-ч	16.5		16.50	2518.22	1.18	2971.50		49029.75
	4-100-065	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,5	чел.-ч	33		33.00			690.51		22786.83
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.5		3.50	724.75	1.26	913.19		3196.17
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3.5		3.50			571.71		2000.99
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.6		1.60	4.35	1.23	5.35		8.56
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	24		24.00			29.08		697.92
	4	М									10659.64
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	12		12.00	114.64	0.79	90.57		1086.84
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5.2		5.20	41.38	1.26	52.14		271.13
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18.45		18.45			6.10		112.55
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	19.5		19.50	148.86	0.94	139.93		2728.64
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрелы, коууты), масса до 1,6 кг	кг	3.2		3.20	122.66	1.19	145.97		467.10
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	3.2		3.20	1818.38	1.03	1872.93		5993.38
		Итого прямые затраты									257897.70
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных неенормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					3104.15
1.2	тц_101_77_7718880192_01.04.2025_02_1.1	БМК-0,3 МВт	К-т	1		1.00	5839496.16	1.44	8408874.47		8193435.87
		ФОТ									183202.85
	812/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92.00					168546.62
	774/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49.00					89769.40
		Всего по позиции							8712753.74		8712753.74

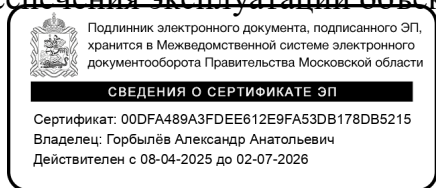
Итого прямые затраты по разделу в том числе:	261001.85
оплата труда (ОТ)	155207.52
эксплуатация машин и механизмов	64035.21
оплата труда машинистов (ОТм)	27995.33
материальные ресурсы	13763.79
перевозка	0.00
Итого ФОТ (справочно)	183202.85
Итого накладные расходы	168546.62
Итого сметная прибыль	89769.40
Итого оборудование	8193435.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу									8712753.74
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих					312,00				
		затраты труда машинистов					41,00				
		ВСЕГО строительные работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО монтажные работы									531781.50
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					12463.63
		в том числе:									
		всего прямые затраты									261001.85
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									155207.52
		эксплуатация машин и механизмов									64035.21
		оплата труда машинистов (ОТм)									27995.33
		материальные ресурсы									13763.79
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									183202.85
		всего накладные расходы									168546.62
		всего сметная прибыль									89769.40
		ВСЕГО оборудование									8193435.87
		ВСЕГО прочие затраты									0.00
		в том числе:									
		прочие затраты									0.00
		прочие работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									8725217.37
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					12463.63
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									261001.85
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									155207.52
		эксплуатация машин и механизмов									64035.21
		оплата труда машинистов (ОТм)									27995.33
		материальные ресурсы									13763.79
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									183202.85
		Всего накладные расходы									168546.62
		Всего сметная прибыль									89769.40
		Всего оборудование									8193435.87
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих					312,00				
		затраты труда машинистов					41,00				
		Пусконаладочные работы									354166.67
		ВСЕГО по смете вместе с ПНР									9079384.04
		НДС, %				20,00					1815876.81
		Всего									10895260.85

Составил _____ / Калинина Д.А. /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ / Сорокин М.В. /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение №3 к постановлению от 06.10.2025 № 2337-ПА
 «Об изменении существенных условий муниципального контракта от 20.09.2024
 № 01482000054240009840001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с
 одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной
 документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по строительству
 объекта капитального строительства и поставкой оборудования, необходимого для
 обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)», в части
 увеличения цены Контракта»



Смета ПИР

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения ¹	всего ²
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	5 549 707,53 Р	5 549 707,53 Р
	Итого:			5 549 707,53 Р	5 549 707,53 Р
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС ³			4 624 756,27 Р	4 624 756,27 Р
	НДС			924 951,26 Р	924 951,26 Р
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС ³			5 549 707,53 Р	5 549 707,53 Р

Смета СМР

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения ¹	всего ²
1	2	3	4	5	6
1	Подготовительные работы 01-01	комплекс	1	17 545,14	17 545,14
2	Фундамент котельной 02-01	комплекс	1	953 722,55	953 722,55
3	Дымовая труба 02-03	комплекс	1	2 660 007,10	2 660 007,10
4	Наружные сети электроснабжения 04-01	комплекс	1	90 201,17	90 201,17
5	Наружные сети водоснабжения 06-01	комплекс	1	265 684,56	265 684,56
6	Наружные сети водоотведения 06-02	комплекс	1	532 919,26	532 919,26
7	Наружные сети теплоснабжения 06-03	комплекс	1	1 532 227,93	1 532 227,93
8	Наружное газоснабжение 06-04	комплекс	1	126 901,09	126 901,09
9	Благоустройство территории 07-01	комплекс	1	3 241 458,67	3 241 458,67
	Итого:			9 420 667,47	9 420 667,47
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС ³			7 850 556,22 Р	7 850 556,22
	НДС			1 570 111,25 Р	1 570 111,25
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС ³			9 420 667,47 Р	9 420 667,47

Смета Оборудование

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения ¹	всего ²
1	2	3	4	5	6
1	Монтаж блок - модулей 02-02	Условная единица	1	10 895 260,85	10 895 260,85
	Итого:			10 895 260,85	10 895 260,85
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС ³			9 079 384,04 Р	9 079 384,04
	НДС			1 815 876,81 Р	1 815 876,81
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС ³			10 895 260,85 Р	10 895 260,85

Приложение №4 к постановлению от 06.10.2025 № 2337-ПА
«Об изменении существенных условий муниципального контракта от 20.09.2024
№ 01482000054240009840001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с
одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной
документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по строительству
объекта капитального строительства и поставкой оборудования, необходимого для
обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Старониколаево, д. 195 (в т.ч. ПИР)», в части
увеличения цены Контракта»



Объем финансирования на 2025 год

Источник финансирования:

Бюджет \ Внебюджетные средства	Тип средств	Код бюджетной классификации расходов	Сумма, руб.	Лицевой счет	Год
Рузский муниципальный округ	Средства бюджета Московской области - Субсидии	018 0502 10301ST03Ж 414	21 389 926,57	03000610201	2025
Рузский муниципальный округ	Собственные средства	018 0502 10301ST03Ж 414	4 475 709,28	03000610201	2025