



АДМИНИСТРАЦИЯ РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 05.05.2026 № 1220-ПА

Об изменении существенных условий муниципального контракта от 19.08.2024 № 01482000054240007880001 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 «Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)», в части увеличения цены Контракта

В соответствии с подпунктом «а» пункта 1 части 62 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», руководствуясь Уставом Рузского муниципального округа, Администрация Рузского муниципального округа постановляет:

1. Изменить по соглашению сторон существенные условия муниципального контракта от 19.08.2024 №01482000054240007880001 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 «Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)» (далее – Контракт), заключенного между Администрацией Рузского муниципального округа Московской области и АО «Мособлтепло»:

1.1. Установить цену Контракта 104 554 947 (сто четыре миллиона пятьсот пятьдесят четыре тысячи девятьсот сорок семь) рублей 53 копейки;

1.2. Утвердить «Стоимость проектных работ» в соответствии с Приложением №1 к настоящему постановлению;

1.3. Утвердить локальные сметные расчеты (01-01-01; 02-01-01; 02-01-02; 02-01-03; 04-01-01; 06-01-01; 06-01-02; 06-01-03; 06-01-04; 07-01-01; 09-01-01) 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 2026 год в соответствии с Приложением №4 к настоящему постановлению

1.6. Установить процент аванса от цены контракта - 38,78 % (40 543 142,23 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 – 11,01%;

- Основной объект – 88,13%;

- Поставка и монтаж оборудования – 23,42%.

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

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

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

Глава муниципального округа



А.А. Горбылёв



Приложение №1
 к постановлению Администрации
 Рузского муниципального округа
 от 05.05.2026 № 1220-ПА

СТОИМОСТЬ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

Наименование предприятия, здания, сооружения "Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)"

Вид документации Проектная документация, рабочая документация

№№ 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 текущих ценах, тыс.р. (без НДС)
<p>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.)</p>				
1	КОТЕЛЬНАЯ (п.60-61)			
	Договор №27/08-5-2024 ООО "ГеоГарант"; Договор №55/2024, №56/2024 ООО "Литосфера"	Геодезия, геология, экология		787,225
	Итого Изыскания			787,225
		Приложение 5 к письму Минстроя России от 21.04.2025 г. №23229-ИФ/09		
		Кпер. - 1,54 II кв. 2025 г.		
1.1	Котельная (топливо - газ) L= 2,494 Гкал/ч	х - от 1 до 5 т.3.14 Неп/п.1 а - 2756,0 т.3.14 Неп/п.1 в - 182,961 т.3.14 Неп/п.1 к - 1,11 т.3.14.1 Неп/п.10	$Ц = 2756,0 + 182,961 * 2,494 = 3\ 212,305$ $3\ 212,305 \times 1,11 \times 1,54$	5 491,114
	Информационная модель			
1.2.1	Дымовая труба (1) L= 10,0 м	х - от 6 до 15 п. м т.3.14 Неп/п.2 а - 1,4 т.3.14 Неп/п.2 в - 2,348 т.3.14 Неп/п.2 к - 1,1 т.3.14.1 Неп/п.5 к - 1,11 т.3.14.1 Неп/п.10	$Ц = 1,4 + 2,348 * 10,0 = 24,880$ $24,880 \times 1,1 \times 1,11 \times 1,54$	46,783
	Тепловая изоляция Информационная модель			
1.2.2	Дымовая труба (2) L= 10,0 м	х - от 6 до 15 п. м т.3.14 Неп/п.2 а - 1,4 т.3.14 Неп/п.2 в - 2,348 т.3.14 Неп/п.2 к - 1,1 т.3.14.1 Неп/п.5 к - 0,7 т.3.14.1 Неп/п.9 к - 1,11 т.3.14.1 Неп/п.10	$Ц = 1,4 + 2,348 * 10,0 = 24,880$ $24,880 \times 1,1 \times 0,7 \times 1,11 \times 1,54$	32,748
	Тепловая изоляция Вторая дымовая труба Информационная модель			
1.2.3	Дымовая труба (3) L= 10,0 м	х - от 6 до 15 п. м т.3.14 Неп/п.2 а - 1,4 т.3.14 Неп/п.2 в - 2,348 т.3.14 Неп/п.2 к - 1,1 т.3.14.1 Неп/п.5 к - 0,5 т.3.14.1 Неп/п.9 к - 1,11 т.3.14.1 Неп/п.10	$Ц = 1,4 + 2,348 * 10,0 = 24,880$ $24,880 \times 1,1 \times 0,5 \times 1,11 \times 1,54$	23,391
	Тепловая изоляция Третья дымовая труба Информационная модель			
	Итого КОТЕЛЬНАЯ:			5 594,036
2	СЕТЬ ВОДООТВЕДЕНИЯ (п.42-43)			
		Приложение 5 к письму Минстроя России от 21.04.2025 г. №23229-ИФ/09		
		Кпер. - 1,54 II кв. 2025 г.		
2.1	Хоз-бытовая канализация D=110,160,200 L= 194,0 м	х - от 100 до 500 п. м т.3.5 Неп/п.1 а - 122,6 т.3.5 Неп/п.1 в - 0,641 т.3.5 Неп/п.1 к - 1,1 т.3.5.1 Неп/п.5 к - 1,2 т.3.5.1 Неп/п.7 к - 1,11 т.3.5.1 Неп/п.12	$Ц = 122,6 + 0,641 * 194,0 = 246,954$ $246,954 \times 1,1 \times 1,20 \times 1,11 \times 1,54$	557,229
	ПВХ, ПЭ трубы Более 3-х колодцев на 100 м Информационная модель			
2.2	Дождевая канализация D=200 L= 6,0 м	х - от 100 до 500 п. м т.3.5 Неп/п.1 а - 122,6 т.3.5 Неп/п.1 в - 0,641 т.3.5 Неп/п.1 к - 1,1 т.3.5.1 Неп/п.5 к - 1,11 т.3.5.1 Неп/п.12	$Ц = 122,6 + 0,641 * 6,0 = 126,446$ $126,446 \times 1,1 \times 1,11 \times 1,54$	237,761
	ПВХ, ПЭ трубы Информационная модель			

2.3	<u>Производственная канализация</u> D= 89 L= 3,0 м Информационная модель	x - от 100 до 500 п. м т.3.5 Неп/п.1 а- 122,6 т.3.5 Неп/п.1 в- 0,641 т.3.5 Неп/п.1 к- 1,11 т.3.5.1 Неп/п.12	Ц = 122,6 + 0,641*3,0 = 124,523 124,523 x 1,1 x 1,54	212,860
Итого СЕТЬ ВОДООТВЕДЕНИЯ:				1 007,850
3 СЕТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (п.40-41)				
			Приложение 5 к письму Минстроя России от 21.04.2025 г. №23229-ИФ/09 К _{пер.} - 1,54 II кв. 2025 г.	
3.1	<u>Водопровод (открытый способ)</u> D= 110 L= 92,0 м ПЭ трубы Информационная модель	x - от 100 до 500 п. м т.3.4 Неп/п.1 а- 30,8 т.3.4 Неп/п.1 в- 0,608 т.3.4 Неп/п.1 к- 1,1 т.3.4.1 Неп/п.6 к- 1,11 т.3.4.1 Неп/п.8	Ц = 30,8 + 0,608*92,0 = 86,736 86,736 x 1,1 x 1,11 x 1,54	163,093
3.2	<u>Водопровод (открытый способ)</u> D= 400 L= 17,0 м ПЭ трубы Информационная модель	x - от 100 до 500 п. м т.3.4 Неп/п.3 а- 94,8 т.3.4 Неп/п.3 в- 0,970 т.3.4 Неп/п.3 к- 1,1 т.3.4.1 Неп/п.6 к- 1,11 т.3.4.1 Неп/п.8	Ц = 94,8 + 0,970*17,0 = 111,290 111,290 x 1,1 x 1,11 x 1,54	209,263
3.3	<u>Водопровод (закрытый способ - ГНБ)</u> D= 400 L= 88,0 м Информационная модель	x - от 100 до 500 п. м т.3.12 Неп/п.1 а- 297,7 т.3.12 Неп/п.1 в- 2,29 т.3.12 Неп/п.1 к- 1,11 т.3.12.1 Неп/п.3	Ц = 297,7 + 2,29*88,0 = 499,220 499,220 x 1,1 x 1,54	853,367
Итого СЕТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ:				1 225,723
4 СЕТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (п.44-45)				
			Приложение 5 к письму Минстроя России от 21.04.2025 г. №23229-ИФ/09 К _{пер.} - 1,54 II кв. 2025 г.	
4.1	<u>Сеть ТС в ППУ (бесканальная прокладка)</u> D=2хДу200 L= 94,0 м Бесканальная прокладка Информационная модель	x - от 100 до 500 п. м т.3.6 Неп/п.2 а- 112,6 т.3.6 Неп/п.2 в- 2,155 т.3.6 Неп/п.2 к- 0,67 т.3.6.1 Неп/п.2 к- 1,11 т.3.6.1 Неп/п.13	Ц = 112,6 + 2,155*94,0 = 315,170 315,170 x 0,67 x 1,11 x 1,54	360,964
4.2	<u>Сеть ГВС ИЗОПРОФЛЕКС (бесканальная прокладка) - 3-я линия</u> D=Ду100 L= 94,0 м Без применения ППУ изоляции Бесканальная прокладка Совместная прокладка с сетью ТС (3-я линия) Информационная модель	x - от 100 до 500 п. м т.3.6 Неп/п.1 а- 112,6 т.3.6 Неп/п.1 в- 2,155 т.3.6 Неп/п.1 к- 0,91 т.3.6.1 Неп/п.1 к- 0,67 т.3.6.1 Неп/п.2 к- 0,25 т.3.6.1 Неп/п.4 к- 1,11 т.3.6.1 Неп/п.13	Ц = 112,6 + 2,155*94,0 = 315,170 315,170 x 0,91 x 0,67 x 0,25 x 1,11 x 1,54	82,119
4.3	<u>Сеть ГВС ИЗОПРОФЛЕКС (бесканальная прокладка) - 4-я линия</u> D=Ду100 L= 94,0 м Без применения ППУ изоляции Бесканальная прокладка Совместная прокладка с сетью ТС (4-я линия) Информационная модель	x - от 100 до 500 п. м т.3.6 Неп/п.1 а- 112,6 т.3.6 Неп/п.1 в- 2,155 т.3.6 Неп/п.1 к- 0,91 т.3.6.1 Неп/п.1 к- 0,67 т.3.6.1 Неп/п.2 к- 0,25 т.3.6.1 Неп/п.4 к- 1,11 т.3.6.1 Неп/п.13	Ц = 112,6 + 2,155*94,0 = 315,170 315,170 x 0,91 x 0,67 x 0,25 x 1,11 x 1,54	82,119
Итого СЕТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ:				525,202
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 21.04.2025 г. №23229-ИФ/09 К _{пер.} - 1,41 II кв. 2025 г.	
5.1	<u>Наружная сеть газоснабжения</u> Dу100 L= 0,024 км	x - до 1 км т.3.1 Неп/п.1 а- 139,3 т.3.1 Неп/п.1 в- - т.3.1 Неп/п.1	Ц = 139,3 + 0*0,024 = 139,300 139,300 x 0,9 x 1,22 x 1,41	215,661

	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:					215,661
6	<u>Экспертиза проектной документации</u>			Договор №1300/ЭД-25	Ц=1158426,22/1000	1 158,426
	ИТОГО, тыс.руб.:					10 514,124
	ИТОГО в рублях:					10 514 124,07
	НДС 22%					2 313 107,30
	ИТОГО в рублях:					12 827 231,37

Приложение №2 к постановлению Администрации Рузского муниципального округа от 05.05.2026 № 1220-ПА

Наименование подлинника электронного документа, подписанного ЭП, хранящегося в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Московской области

Наименование подразделения, выдавшего сертификат

Реквизиты приказа Министра России от 23.05.2025 года о выполнении и изменении к сметным нормативам

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

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00DFA488A3FDEE612E9FA53DB178DB5215

Владелец: Горбильев Александр Анатольевич

Действителен с 08.04.2025 до 02.07.2028

Приказ Министра России от 19.05.2025 №299/пр,
 Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/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 23.05.2025 №30038-ИФ/09

Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20

Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09

Московская область

Московская область

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

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

Подготовительные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 01-09-2024П-ПОС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 163,67 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 134,16 тыс.руб.
 монтажных работ 0,00 тыс.руб.
 оборудования 0,00 тыс.руб.
 прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 30,21 тыс.руб.
 Средства на оплату труда машинистов 6,75 тыс.руб.
 Нормативные затраты труда рабочих 69,81 чел.-ч
 Нормативные затраты труда машинистов 11,44 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	0,56		0,56						
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			2,9176						1434,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21		2,9176		491,72				1434,64
	4	М										22,32
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00078		0,0004368		51105,60				22,32
		Итого прямые затраты										1456,96
		ФОТ										1434,64
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00						1276,83
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00						588,20
		Всего по позиции						5932,13				3321,99
2	ГЭСН 01-02-099-02	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 16 до 20 см	100 шт	0,24		0,24						
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			1,5648						769,44
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,52		1,5648		491,72				769,44
	4	М										12,02
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00098		0,0002352		51105,60				12,02
		Итого прямые затраты										781,46
		ФОТ										769,44
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00						684,80
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00						315,47
		Всего по позиции						7423,88				1781,73
3	ГЭСН 01-02-099-03	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 20 до 24 см	100 шт	0,03		0,03						
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			0,2538						124,80
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,46		0,2538		491,72				124,80
	4	М										1,95
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00127		0,0000381		51105,60				1,95
		Итого прямые затраты										126,75
		ФОТ										124,80
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00						111,07
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00						51,17
		Всего по позиции						9633,00				288,99
4	ГЭСН 01-02-099-04	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 24 до 28 см	100 шт	0,1		0,1						
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			1,01						496,64

1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,1	1,01		491,72	496,64
4		М						7,77
01.3.01.01-0002		Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00152	0,000152		51105,60	7,77
Итого прямые затраты								504,41
ФОТ								496,64
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89	89,00			442,01
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41	41,00			203,62
Всего по позиции								11500,40
5	ГЭСН 01-02-099-05	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 28 до 32 см	100 шт	0,06	0,06			
1		ОТ (ЭТ)	чел.-ч		0,804			395,34
1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,4	0,804		491,72	395,34
4		М						6,44
01.3.01.01-0002		Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0021	0,000126		51105,60	6,44
Итого прямые затраты								401,78
ФОТ								395,34
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89	89,00			351,85
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41	41,00			162,09
Всего по позиции								15262,00
6	ГЭСН 01-02-099-06	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 32 см	100 шт	0,02	0,02			
1		ОТ (ЭТ)	чел.-ч		0,41			201,61
1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	20,5	0,41		491,72	201,61
4		М						3,14
01.3.01.01-0002		Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00307	0,0000614		51105,60	3,14
Итого прямые затраты								204,75
ФОТ								201,61
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89	89,00			179,43
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41	41,00			82,66
Всего по позиции								23342,00
7	ГЭСН 01-02-100-04	Треелвка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л. с.), диаметр стволов до 20 см	100 шт	0,8	0,8			
1		ОТ (ЭТ)	чел.-ч		5,168			2114,44
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,46	5,168		409,14	2114,44
2		ЭМ						2695,74
91.15.02-024		ОТм (ЭТм) Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч	3,69	2,952	724,75	1,26	913,19
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,69	2,952		578,05	1706,40
Итого прямые затраты								6516,58
ФОТ								3820,84
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89	89,00			3400,55
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41	41,00			1566,54
Всего по позиции								14354,59
8	ГЭСН 01-02-100-05	Треелвка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л. с.), диаметр стволов до 30 см	100 шт	0,18	0,18			
1		ОТ (ЭТ)	чел.-ч		2,034			832,19
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	11,3	2,034		409,14	832,19
2		ЭМ						1058,57
91.15.02-024		ОТм (ЭТм) Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч	6,44	1,1592	724,75	1,26	913,19
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,44	1,1592		578,05	670,08
Итого прямые затраты								2560,84
ФОТ								1502,27
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89	89,00			1337,02
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41	41,00			615,93
Всего по позиции								25076,61
9	ГЭСН 01-02-100-06	Треелвка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л. с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 шт	0,03	0,03			
1		ОТ (ЭТ)	чел.-ч		0,549			224,62
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	18,3	0,549		409,14	224,62
2		ЭМ						287,65
91.15.02-024		ОТм (ЭТм) Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч	10,5	0,315	724,75	1,26	913,19
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10,5	0,315		578,05	182,09
Итого прямые затраты								694,36
ФОТ								406,71
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89	89,00			361,97
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41	41,00			166,75
Всего по позиции								40769,33
10	ГЭСН 01-02-102-01	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0,56	0,56			
1		ОТ (ЭТ)	чел.-ч		1,0304			437,05
1-100-24		Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	1,84	1,0304		424,16	437,05
2		ЭМ						304,81
91.09.03-034		ОТм (ЭТм) Платформы узкой колеи	чел.-ч	2,95	0,0448	114,66	1,39	159,38
91.15.01-001		Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,08	0,0448			13,39
91.15.02-024		Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,08	0,0448	724,75	1,26	913,19
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,08	0,0448		578,05	25,90
4		М						7,84

	оплата труда (ОТ)				16462,23
	эксплуатация машин и механизмов				9179,88
	оплата труда машинистов (ОТм)				4590,46
	материальные ресурсы				226,53
	перевозка				0,00
	Итого ФОТ (справочно)				21052,69
	Итого накладные расходы				18736,89
	Итого сметная прибыль				8631,59
	Итого оборудование				0,00
	Итого прочие затраты				0,00
	Итого по разделу 1. Валка деревьев				57827,58
	в том числе:				
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				0,00
	оборудование, отсутствующее в ФРСН				0,00
	затраты труда рабочих		37,2519		
	затраты труда машинистов		7,9413		

Раздел 2. Демонтаж покрытий

28	ГЭСНр 68-02-004-42	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, цементобетонных, щебеночных слоев экскаватором-погрузчиком (0,1*228 = 5,8 м3)	100 м3	0,058	0,058			
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч		1,52714			674,89
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,33	0,19314	409,14		79,02
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	23	1,334	446,68		595,87
	2	ЭМ						1681,10
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч		1,50974			858,64
	91.01.05-549	Экскаваторы-погрузчики гидравлические пневмоколесные, емкость экскаваторного ковша до 0,3 м3, грузоподъемность фронтального ковша до 2 т	маш.-ч	19,1	1,1078	1240,23		1373,93
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	19,1	1,1078	578,05		640,36
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,7	0,2146	1103,02		236,71
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,7	0,2146	578,05		124,05
	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	3,23	0,18734	373,01		69,88
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,23	0,18734	502,98		94,23
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,23	0,18734	3,09		0,58
		Итого прямые затраты						3214,63
		ФОТ						1533,53
	812/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102	102,00			1564,20
	774/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54	54,00			828,11
		Всего по позиции				96671,38		5606,94

29	ГЭСНр 68-02-004-42	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, цементобетонных, щебеночных слоев экскаватором-погрузчиком (0,1*15 = 1,5 м3)	100 м3	0,015	0,015			
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч		0,39495			174,54
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,33	0,04995	409,14		20,44
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	23	0,345	446,68		154,10
	2	ЭМ						434,77
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч		0,39045			222,06
	91.01.05-549	Экскаваторы-погрузчики гидравлические пневмоколесные, емкость экскаваторного ковша до 0,3 м3, грузоподъемность фронтального ковша до 2 т	маш.-ч	19,1	0,2865	1240,23		355,33
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	19,1	0,2865	578,05		165,61
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,7	0,0555	1103,02		61,22
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,7	0,0555	578,05		32,08
	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	3,23	0,04845	373,01		18,07
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,23	0,04845	502,98		24,37
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,23	0,04845	3,09		0,15
		Итого прямые затраты						831,37
		ФОТ						396,6
	812/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102	102,00			404,53
	774/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54	54,00			214,16
		Всего по позиции				96670,67		1450,06

30	ГЭСН 27-03-010-02	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании (27+26 = 53 м)	100 м	0,53	0,53			
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч		29,945			12588,88
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	56,5	29,945	420,40		12588,88
		Итого прямые затраты						12588,88
		ФОТ						12588,88
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147	147,00			18505,65
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134	134,00			16869,10
		Всего по позиции				90497,42		47963,63

		Итого прямые затраты по разделу 2. Демонтаж покрытий						16634,88
		в том числе:						
		оплата труда (ОТ)						13438,31
		эксплуатация машин и механизмов						2115,87
		оплата труда машинистов (ОТм)						1080,70
		материальные ресурсы						0,00
		перевозка						0,00
		Итого ФОТ (справочно)						14519,01
		Итого накладные расходы						20474,38
		Итого сметная прибыль						17911,37
		Итого оборудование						0,00
		Итого прочие затраты						0,00
		Итого по разделу 2. Демонтаж покрытий						55020,63
		в том числе:						
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН						0,00
		затраты труда рабочих			31,86709			
		затраты труда машинистов			1,90019			

Раздел 3. Демонтаж ж/б конструкций колодца

31	ГЭСН 46-09-005-01	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора (Применительно для разборки сборного ж/б колодца)	м3	0,76	0,76			
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч		0,6916			308,92
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91	0,6916	446,68		308,92

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		134156,35
Затраты на временные здания и сооружения, %	2,40	3097,82
Затраты при производстве работ в зимнее время, %	1,50	1982,61
в том числе:		
Всего прямые затраты по смете		61337,90
в том числе:		
оплата труда (ОТ)		30209,46
эксплуатация машин и механизмов		14035,83
оплата труда машинистов (ОТм)		6749,50
материальные ресурсы		446,53
перевозка		9896,58
Всего ФОТ		36958,96
Всего накладные расходы		40473,68
Всего сметная прибыль		27264,34
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	69,81059	
затраты труда машинистов	11,43749	
НДС, %	22,00	29514,40
Всего		163670,75

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
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 19.05.2025 №299/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	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-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 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)	(наименование стройки)
Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)	(наименование объекта капитального строительства)

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

Фундамент котельной
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание _____ 01-09/2024П-АР, 01-09/2024П-КР
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость _____ 3788,05 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	3104,96	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	339,54	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	35,75	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	742,05	чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	56,68	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 01-01-010-26	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,292		0,292						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,59296						1060,88
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,88		2,59296			409,14			1060,88
	2	ЭМ	чел.-ч									9908,62
	91.01.05-086	ОТм(ЗТм) Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	чел.-ч			5,6356						3807,69
	4-100-060	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19,3		5,6356			1758,22			9908,62
		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,3		5,6356			675,65			3807,69
		Итого прямые затраты										10969,50
		ФОТ										4868,57
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00						4479,08
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00						2239,54
		Всего по позиции							73615,79			21495,81
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	0,26		0,26						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,58						26604,92
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	233		60,58			439,17			26604,92
		Итого прямые затраты										26604,92
		ФОТ										26604,92
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00						23678,38
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00						10641,97
		Всего по позиции							234327,96			60925,27
3	ГЭСН 08-01-002-01	Устройство основания под фундаментами: песчаного	м3	29		29						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,62						9424,62
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78		22,62			416,65			9424,62
	2	ЭМ	чел.-ч									2721,46
	91.06.05-057	ОТм(ЗТм) Потрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	чел.-ч	0,07		2,03			1243,88			1173,44
	4-100-050	Потрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		2,03			578,05			1173,44
	91.08.09-024	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07		2,03			18,81			196,38
		Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36		10,44						196,38
	4	М										142,90
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		4,35	35,71	0,92	32,85			142,90
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		31,90						142,90
		Итого прямые затраты										12288,98
3.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1,1		31,90	573,70	1,34	768,76			24523,44
		ФОТ										10598,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					11657,87
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					7312,66
		Всего по позиции							1964,01		56956,39
4	ГЭСН 08-01-002-02	Устройство основания под фундаментами: щебеночного	м3	9,7		9,7					
	1-100-22	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		8,245					3435,28
		2	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	8,245		416,65			3435,28
			ЭМ								917,57
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		0,679					392,50
	91.06.05-057		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	0,679		1243,88			844,59
	4-100-050		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07	0,679		578,05			392,50
	91.08.09-024		Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	3,88		18,81			72,98
		4	М								47,80
	01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,15	1,455	35,71	0,92	32,85		47,80
	02.2.05.04		Щебень	м3	1,15	11,155					
			Итого прямые затраты								4400,65
4.1	02.2.05.04-2006		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,15	11,155	1535,67	0,96	1474,24		16445,15
			ФОТ								3827,78
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					4210,56
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					2641,17
		Всего по позиции							2895,88		28090,03
5	ГЭСН 06-01-001-22	Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине по верху до 1000 мм	100 м3	0,6514		0,6514					
	1-100-33	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		234,504					108709,02
		2	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	360	234,504		463,57			108709,02
			ЭМ								19612,92
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		19,783018					13157,05
	91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	27,25	17,75065	622,62	1,38	859,22		15251,71
	4-100-060		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	27,25	17,75065		675,65			11993,23
	91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,15	0,74911		1613,51			1208,70
	4-100-060		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,15	0,74911		675,65			506,14
	91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	0,16285		1568,18			255,38
	4-100-050		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	0,16285		578,05			94,14
	91.07.04-001		Вибраторы глубинные	маш.-ч	18	11,7252	10,37	1,25	12,96		151,96
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,72	1,120408		605,36			678,25
	4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,72	1,120408		502,98			563,54
	91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	104	67,7456		30,51			2066,92
		4	М								19943,26
	01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,283	0,1843462	35,71	0,92	32,85		6,06
	01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	1,944	1,2663216			6,38		8,08
	01.7.07.12-0024		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	88,2	57,45348	12,83	1,27	16,29		935,92
	01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	130	84,682	155,63	0,95	147,85		12520,23
	01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0,013	0,0084682			91223,01		772,49
	03.1.02.03-0011		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,025	0,016285	5275,05	1,34	7068,57		115,11
	04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5	66,1171					
	08.3.03.06-0002		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0303	0,0197374	60258,20	0,96	57847,87		1141,77
	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	0,14	0,091196	5764,42	1,94	11182,97		1019,84
	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	0,47	0,306158	5764,42	1,94	11182,97		3423,76
	08.4.03.03		Арматура (удален)	т	6,6						
	11.1.03.06		Щиты из досок (удален)	м2	39,2						
			Итого прямые затраты								148265,20
5.1	04.1.02.05-0150		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	101,5	66,1171	5140,56	1,21	6220,08		411253,65
			ФОТ								121866,07
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					124303,39
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					70682,32
		Всего по позиции							1178479,60		767661,61
6	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,126		0,126					
		Всего по позиции							51055,00		6432,93
7	08.4.03.03-0005	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1,21		1,21	55389,50	0,86	47634,97		57638,31
		Всего по позиции							47634,97		57638,31
8	08.4.03.03-0004	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	2,626		2,626					
		Всего по позиции							48930,31		128490,99
9	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	4,0392		4,0392					
	1-100-39	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		85,63104					42588,60
		2	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	85,63104		497,35			42588,60
			ЭМ								1509,34
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		0,80784					406,33
	91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	7,87644	95,25	1,36	129,54		1020,31
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,80784		605,36			489,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2		0,80784			502,98		406,33
	4	М									6483,96
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0646272					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,969408					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0969408	62186,75	1,07	66539,82		6450,42
	01.7.20.08-0051	Вещь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,40392	56,11	1,48	83,04		33,54
		Итого прямые затраты									50988,23
9.1	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный ВН-90/10	т	0,016		0,0646272	22965,21	1,33	30543,73		1973,96
9.2	01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, 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	кг	240		969,408	122,98	1,41	173,40		168095,35
		ФОТ									42994,93
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					47294,42
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					29666,50
		Всего по позиции							73781,56		298018,46
10	ГЭСН 01-01-035-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л. с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,2861		0,2861					
	2	ЭМ									1431,94
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,51498					347,95
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л. с.)	маш.-ч	1,8		0,51498	2780,58				1431,94
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,8		0,51498	675,65				347,95
	4	М									0,00
		Итого прямые затраты									1779,89
10.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1000		286,10	573,70	1,34	768,76		219942,24
		ФОТ									347,95
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					320,11
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					160,06
		Всего по позиции							776659,56		222202,30
11	ГЭСН 01-02-002-03	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см	1000 м3	0,2861		0,2861					
	2	ЭМ									7683,60
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			5,919409					3914,00
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,63		5,043943	887,54	1,35	1198,18		6043,55
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,63		5,043943	675,65				3407,94
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		1,753793	344,81	1,39	479,29		840,58
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		0,875466	724,75	1,26	913,19		799,47
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,06		0,875466	578,05				506,06
		Итого прямые затраты									11597,60
		ФОТ									3914
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					3600,88
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1800,44
		Всего по позиции							59416,01		16998,92
12	ГЭСН 01-02-002-06	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-03 (ЗТ=10,00; ЭМ=10,00; ЗТМ=10,00; М=10,00)	1000 м3	0,2861		0,2861					
	(к=10)	ЭМ									3280,35
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			1,74521					1008,82
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	1,23	10,00	3,51903	344,81	1,39	479,29		1686,64
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,61	10,00	1,74521	724,75	1,26	913,19		1593,71
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,61	10,00	1,74521	578,05				1008,82
		Итого прямые затраты									4289,17
		ФОТ									1008,82
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					928,11
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					464,06
		Всего по позиции							19857,88		5681,34
13	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,1464		0,1464					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,764					8086,24
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		19,764			409,14		8086,24
	2	ЭМ									2285,30
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			2,652768					1789,31
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		2,6352	622,62	1,38	859,22		2264,22
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		2,6352	675,65				1780,47
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,868152	8,54	1,41	12,04		10,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,017568			605,36		10,63
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,017568			502,98		8,84
	4	М									604,63
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,2562	35,71	0,92	32,85		8,42
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		36,60	12,83	1,27	16,29		596,21
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		14,9328					
		Итого прямые затраты									10976,17
13.1	04.1.02.05-0110	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2	м3	102		14,9328	4044,61	1,23	4974,87		74288,74
		ФОТ									9875,55
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					10073,06
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					5727,82
		Всего по позиции							702562,16		102855,10
14	ГЭСН 08-01-003-03	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2	0,976		0,976					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,6176					8762,79
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,1		19,6176			446,68		8762,79
	2	ЭМ									844,71
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,6832					343,64
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,41		3,32816	95,25	1,36	129,54		431,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7		0,6832			605,36		413,58
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,7		0,6832			502,98		343,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									1558,63
	01.2.01.02	Битум	т		0,016		0,015616				
	01.2.03.03	Мастика	т		0,42		0,40992				
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т		0,024		0,023424	62186,75	1,07	66539,82	1558,63
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3		2,4		2,44				
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2		220		214,72				
		Итого прямые затраты									11509,77
14.1	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т		0,016		0,015616	22965,21	1,33	30543,73	476,97
14.2	01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, 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	кг		420		409,92	122,98	1,41	173,40	71080,13
14.3	04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3		2,5		2,44	3338,25	1,20	4005,90	9774,40
14.4	12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок ФОТ	м2		220		214,72	126,14	1,38	174,07	37376,31
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%		110		110,00				9106,43
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%		69		69,00				10017,07
		Всего по позиции									150120,99
15	ГЭСН 06-04-001-03	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм	100 м3		0,0175		0,0175				146518,09
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				15,7325				7204,54
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		899		15,7325			457,94	7204,54
	2	ЭМ									683,99
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	<i>чел.-ч</i>				<i>0,7182</i>				474,49
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч		34,99		0,612325	622,62	1,38	859,22	526,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		34,99		0,612325			675,65	413,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		2,38		0,04165			1613,51	67,20
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		2,38		0,04165			675,65	28,14
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,25		0,004375			1568,18	6,86
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,25		0,004375			578,05	2,53
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч		45		0,7875	10,37	1,25	12,96	10,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		3,42		0,05985			605,36	36,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		3,42		0,05985			502,98	30,10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		70		1,225			30,51	37,37
	4	М									1301,64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,223		0,0039025	35,71	0,92	32,85	0,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		100		1,75	155,63	0,95	147,85	258,74
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		120		2,10	174,93	1,15	201,17	422,46
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,086		0,001505			91223,01	137,29
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т		0,074		0,001295	5275,05	1,34	7068,57	9,15
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		101,5		1,77625				
	08.4.03.03	Арматура	т		10,12		0,1771				
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2		103		1,8025				
	11.1.03.01-0063	Брусiki 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		0,003325	16496,03	0,79	13031,86	43,33
	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		0,0385	5764,42	1,94	11182,97	430,54
		Итого прямые затраты									9664,66
15.1	04.1.02.05-0198	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W6	м3		101,5		1,77625			7383,57	13115,07
15.2	08.4.03.03-0005	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т		12,6285714		0,221	55389,50	0,86	47634,97	10527,33
15.3	11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3		4,12		0,0721	16819,99	1,27	21361,39	1540,16
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%		102		102,00				7679,03
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%		58		58,00				7832,61
		Всего по позиции									2693352,57
16	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3		0,3067		0,3067				47133,67
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				54,8993				24522,42
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		179		54,8993			446,68	24522,42
	2	ЭМ									7759,68
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	<i>чел.-ч</i>				<i>8,759352</i>				5839,28
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч		26,06		7,992602	622,62	1,38	859,22	6867,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		26,06		7,992602			675,65	5400,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,9		0,27603			1613,51	445,38
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,9		0,27603			675,65	186,50
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,25		0,076675			1568,18	120,24
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,25		0,076675			578,05	44,32
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч		9		2,7603	10,37	1,25	12,96	35,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,35		0,414045			605,36	250,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		1,35		0,414045			502,98	208,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		4,3		1,31881			30,51	40,24
	4	М									780,23
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,73		0,223891	35,71	0,92	32,85	7,35
	01.7.03.04-0001	Электрическая энергия	кВт-ч		0,24		0,073608			6,38	0,47
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2		30		9,201	12,83	1,27	16,29	149,88
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		5		1,5335	155,63	0,95	147,85	226,73
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,002		0,0006134			91223,01	55,96
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т		0,01		0,003067	5275,05	1,34	7068,57	21,68
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		101,5		31,13005				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
08.3.03.06-0002		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0031283	60258,20	0,96	57847,87		180,97
08.4.03.03		Арматура	т	8,1		2,48427					
11.1.03.06		Шиты из досок	м2	3,6		1,10412					
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		0,012268	5764,42	1,94	11182,97		137,19
Итого прямые затраты											38901,61
16.1	04.1.02.05-0198	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W6	м3	101,5		31,13005			7383,57		229850,90
16.2	08.4.03.03-0003	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0,4760352		0,146	58288,00	0,86	50127,68		7318,64
16.3	08.4.03.03-0005	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1,2716009		0,39	55389,50	0,86	47634,97		18577,64
16.4	08.4.03.03-0006	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 16 мм	т	8,1089012		2,487	55389,50	0,86	47634,97		118468,17
16.5	11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,1434627		0,044	16819,99	1,27	21361,39		939,90
		ФОТ									30361,7
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					30968,93
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					17609,79
Всего по позиции									1508430,32		462635,58

Полы

17	ГЭСН 11-01-004-01	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике битумной с минеральными кислотоупорными наполнителями и армирующей добавкой, первый слой	100 м2	0,03		0,03					
	1-100-51	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,248					733,59
		2	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	41,6	1,248			587,81		733,59
			ЭМ								48,44
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0294					14,13
	91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, 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			446,68		5,23
	91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	8,05	0,2415	95,25	1,36	129,54		31,28
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	0,0177			605,36		10,71
	4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,59	0,0177			502,98		8,90
	91.21.22-421		Термосы 100 л	маш.-ч	6	0,18	26,26	1,23	32,30		5,81
		4	М								698,88
	01.1.02.10-1022		Хризотил (асбест хризотилитовый), 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		Витум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,057	0,00171	25319,13	1,33	33674,44		57,58
	01.2.01.02-0054		Витум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,289	0,00867	22965,21	1,33	30543,73		264,81
	01.3.01.01-0010		Вензин-растворитель	кг	55	1,65	160,27	1,08	173,09		285,60
	01.7.07.13-0001		Мука андезитовая кислотоупорная, 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	1,48	83,04		1,25
	12.1.02.15		Материалы рулонные	м2	112	3,36					
Итого прямые затраты											1495,04
	17.1	12.1.02.01-0011	Гидроизол, марка ГИ-Г	м2	112	3,36	86,10	1,38	118,82		399,24
			ФОТ								747,72
		812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112	112,00					837,45
		774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65	65,00					486,02
Всего по позиции									107258,33		3217,75
18	ГЭСН 11-01-004-02	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике битумной с минеральными кислотоупорными наполнителями и армирующей добавкой, последующий слой	100 м2	0,03		0,03					
	1-100-51	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,753					442,62
		2	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	25,1	0,753			587,81		442,62
			ЭМ								25,03
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0168					8,06
	91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, 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			446,68		3,08
	91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,68	0,1104	95,25	1,36	129,54		14,30
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	0,0099			605,36		5,99
	4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,33	0,0099			502,98		4,98
	91.21.22-421		Термосы 100 л	маш.-ч	4,5	0,135	26,26	1,23	32,30		4,36
		4	М								476,99
	01.1.02.10-1022		Хризотил (асбест хризотилитовый), 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		Витум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,019	0,00057	25319,13	1,33	33674,44		19,19
	01.2.01.02-0054		Витум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,132	0,00396	22965,21	1,33	30543,73		120,95
	01.3.01.01-0010		Вензин-растворитель	кг	57	1,71	160,27	1,08	173,09		295,98
	01.7.07.13-0001		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,106	0,00318	10415,31	1,12	11665,15		37,10
	12.1.02.15		Материалы рулонные	м2	112	3,36					
Итого прямые затраты											952,70
	18.1	12.1.02.01-0011	Гидроизол, марка ГИ-Г	м2	112	3,36	86,10	1,38	118,82		399,24
			ФОТ								450,68
		812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112	112,00					504,76
		774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65	65,00					292,94
Всего по позиции									71654,67		2149,64
19	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	1,1907		1,1907					
	1-100-22	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		42,38892					17661,34
		2	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6	42,38892			416,65		17661,34
			ЭМ								195,07
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч		1,512189					675,46
	91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,512189	37,32	1,47	54,86		82,96
	4-100-030		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,27	1,512189			446,68		675,46
	91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	9,311274	8,54	1,41	12,04		112,11
		4	М								136,90
	01.7.03.01-0001		Вода	м3	3,5	4,16745	35,71	0,92	32,85		136,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м3		2,04		2,429028					
		Итого прямые затраты									17993,31
19.1	04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150 м3		2,04		2,429028			5201,07		12633,54
		ФОТ									18336,8
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					20537,22
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					11918,92
		Всего по позиции							53547,03		63758,45
20	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	1,1907		1,1907					
	(к=6)	(ЗТ=6,00; ЭМ=6,00; ЗТм=6,00; М=6,00)									
	1-100-22	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		3,143448					1309,72
		2	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,44	6,00	3,143448		416,65		1309,72
			ЭМ								254,34
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч		1,500282					670,15
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	6,00	1,500282	37,32	1,47	54,86		82,31
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,21	6,00	1,500282			446,68		670,15
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	6,00	14,2884	8,54	1,41	12,04		172,03
		М									0,00
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м3		2,04	6,00	14,574168					
		Итого прямые затраты									1564,06
20.1	04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150 м3		3,06	6,00	21,861252			5201,07		113701,90
		ФОТ									1979,87
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					2217,45
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					1286,92
		Всего по позиции							100311,14		119440,48
21	ГЭСН 15-01-019-01	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и окосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток гребенчатого гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону	100 м2	0,2206		0,2206					
	1-100-36	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		44,12					21197,90
		2	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	200	44,12			480,46		21197,90
			ЭМ								27,10
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,189716					86,20
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05		0,01103			1568,18		17,30
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,05		0,01103			578,05		6,38
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81		0,178686	37,32	1,47	54,86		9,80
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,81		0,178686			446,68		79,82
		М									105,47
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,465		0,102579	35,71	0,92	32,85		3,37
	01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	0,1		0,02206			1275,06		28,13
	01.7.20.08-0051	Веточь хлороцеллюлозная цветная	кг	0,5		0,1103	56,11	1,48	83,04		9,16
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,04		0,008824	4800,85	1,53	7345,30		64,81
	04.3.01.09	Раствор готовый отделочный	м3	1,5		0,3309					
	06.2.05.04	Плитки рядовые	м2	100		22,06					
		Итого прямые затраты									21416,67
21.1	04.3.01.07-0027	Раствор штукатурный, известковый, М200	м3	1,5		0,3309	3878,19	1,20	4653,83		1539,95
21.2	06.2.01.02-0042	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазуванная, гладкая, цветная, толщина 8 мм	м2	100		22,06	572,27	1,27	726,78		16032,77
		ФОТ									21284,1
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					21284,10
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					10429,21
		Всего по позиции							320501,81		70702,70
22	ГЭСН 11-01-027-03	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток: керамических для полов одноцветных с красителем	100 м2	1,1907		1,1907					
	1-100-32	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		126,2142					57798,53
		2	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	106	126,2142			457,94		57798,53
			ЭМ								1024,26
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч		3,500658					1638,75
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36		0,428652			1568,18		672,20
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,36		0,428652			578,05		247,78
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,3		2,73861	37,32	1,47	54,86		150,24
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,3		2,73861			446,68		1223,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,333396			605,36		201,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28		0,333396			502,98		167,69
		М									132706,91
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		4,584195	35,71	0,92	32,85		150,59
	01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	3,06		3,643542			1275,06		4643,73
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	1,3		1,54791			5521,60		8546,94
	06.2.02.01-0061	Плитка керамическая для полов, неглазуванная, гладкая, цветная, толщина 11 мм	м2	102		121,4514			982,81		119363,65
		Итого прямые затраты									191529,70
		ФОТ									59437,28
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					66569,75
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					38634,23
		Всего по позиции							250585,73		298372,43
		Итого прямые затраты по разделу 1.									2373329,20
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									339543,01
		эксплуатация машин и механизмов									60213,72
		оплата труда машинистов (ОТм)									35747,25
		материальные ресурсы									1937825,22
		перевозка									0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого ФОТ (справочно)										375290,26
	Итого накладные расходы										391315,20
	Итого сметная прибыль										222731,85
	Итого оборудование										0,00
	Итого прочие затраты										0,00
	Итого по разделу 1.										2987376,25
	в том числе:										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										0,00
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										0,00
	затраты труда рабочих					742,053968					
	затраты труда машинистов					56,677622					
	ВСЕГО строительные работы										3104959,38
	Затраты на временные здания и сооружения, %					2,40					71697,03
	Затраты при производстве работ в зимнее время, %					1,50					45886,10
	в том числе:										
	всего прямые затраты										2373329,20
	в том числе:										
	оплата труда (ОТ)										339543,01
	эксплуатация машин и механизмов										60213,72
	оплата труда машинистов (ОТм)										35747,25
	материальные ресурсы										1937825,22
	перевозка										0,00
	всего ФОТ										375290,26
	всего накладные расходы										391315,20
	всего сметная прибыль										222731,85
	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										3104959,38
	Затраты на временные здания и сооружения, %					2,40					71697,03
	Затраты при производстве работ в зимнее время, %					1,50					45886,10
	в том числе:										
	Всего прямые затраты по смете										2373329,20
	в том числе:										
	оплата труда (ОТ)										339543,01
	эксплуатация машин и механизмов										60213,72
	оплата труда машинистов (ОТм)										35747,25
	материальные ресурсы										1937825,22
	перевозка										0,00
	Всего ФОТ										375290,26
	Всего накладные расходы										391315,20
	Всего сметная прибыль										222731,85
	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					742,053968					
	затраты труда машинистов					56,677622					
	НДС, %						22,00				683091,06
	Всего										3788050,44

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785) 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
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Министра России от 19.05.2025 №299/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
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	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-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 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
	Строительство ЕМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)
	(наименование стройки)
	Строительство ЕМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)
	(наименование объекта капитального строительства)

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

Монтаж блок-модулей
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 01-09/2024П-ТХ
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 64451,54 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00	тыс.руб.
монтажных работ	668,11	тыс.руб.
оборудования	52161,02	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	193,65	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	34,83	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	385,00	чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	50,50	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСНм 37-01-013-14	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 40 т	шт	1		1					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			385,00					193647,30
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	385		385,00			502,98		193647,30
	2	ЭМ	чел.-ч								76210,62
	91.05.06-009	ОТм (ЭТм)	чел.-ч			50,50					34829,65
	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		5		5,00	1927,57	1,29	2486,57		12432,85
	4-100-070	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	5		5,00			720,69		3603,45
	91.05.08-009	Краны на пневмоколовом ходу, грузоподъемность 63 т	маш.-ч	20,5		20,50	2518,22	1,14	2870,77		58850,79
	4-100-065	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,5	чел.-ч	41		41,00			698,17		28624,97
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,5		4,50	724,75	1,26	913,19		4109,36
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4,5		4,50			578,05		2601,23
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7		1,70	4,35	1,23	5,35		9,10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,5		26,50			30,51		808,52
	4	М									12098,21
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	12,5		12,50	114,64	0,79	90,57		1132,13
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,8		5,80	41,38	1,31	54,21		314,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18,45		18,45			6,38		117,71
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	23		23,00	148,86	0,95	141,42		3252,66
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	3,6		3,60	122,66	1,22	149,65		538,74
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	3,6		3,60	1818,38	1,03	1872,93		6742,55
		Итого прямые затраты									316785,78
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					3872,95
		ФОТ									228476,95
	812/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					210198,79
	774/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					111953,71
		Всего по позиции							642811,23		642811,23
2	ТЦ 101_77_7718880192_01.0_4.2025_02_2.1	ВМК-2,9	К-т	1		1,00	36222929,56	1,44	52161018,57		52161018,57
		Всего по позиции							52161018,57		52161018,57

Итого прямые затраты по разделу в том числе:

оплата труда (ОТ)	193647,30
эксплуатация машин и механизмов	76210,62
оплата труда машинистов (ОТм)	34829,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы									15971,16
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									228476,95
		Итого накладные расходы									210198,79
		Итого сметная прибыль									111953,71
		Итого оборудование									52161018,57
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу									52803829,80
		<i>в том числе:</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				385,00					
		затраты труда машинистов				50,50					
		ВСЕГО строительные работы									0,00
		<i>в том числе:</i>									
		всего прямые затраты									0,00
		<i>в том числе:</i>									
		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									668112,28
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					15427,47
		Затраты при производстве работ в зимнее время, %				1,50					9873,58
		<i>в том числе:</i>									
		всего прямые затраты									320658,73
		<i>в том числе:</i>									
		оплата труда (ОТ)									193647,30
		эксплуатация машин и механизмов									76210,62
		оплата труда машинистов (ОТм)									34829,65
		материальные ресурсы									15971,16
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									228476,95
		всего накладные расходы									210198,79
		всего сметная прибыль									111953,71
		ВСЕГО оборудование									52161018,57
		ВСЕГО прочие затраты									0,00
		<i>в том числе:</i>									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		<i>в том числе:</i>									
		всего прямые затраты									0,00
		<i>в том числе:</i>									
		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									52829130,85
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					15427,47
		Затраты при производстве работ в зимнее время, %				1,50					9873,58
		<i>в том числе:</i>									
		Всего прямые затраты по смете									320658,73
		<i>в том числе:</i>									
		оплата труда (ОТ)									193647,30
		эксплуатация машин и механизмов									76210,62
		оплата труда машинистов (ОТм)									34829,65
		материальные ресурсы									15971,16
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									228476,95
		Всего накладные расходы									210198,79
		Всего сметная прибыль									111953,71
		Всего оборудование									52161018,57
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				385,00					
		затраты труда машинистов				50,50					
		НДС, %				22,00					11622408,79
		Всего									64451539,64

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
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 19.05.2025 №299/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	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-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 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)	(наименование стройки)
Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)	(наименование объекта капитального строительства)

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

Дымовая труба	
(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	01-09/2024П-АР, 01-09/2024П-КР (проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен	II кв. 2025 г.
Сметная стоимость	3834,99 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3143,43 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	106,47 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	5,19 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	215,98 чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	8,16 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСН 08-01-002-02	Устройство основания под фундаментами: щебеночного	м3	2,59		2,59					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,2015					917,25
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		2,2015			416,65		917,25
	2	ЭМ	чел.-ч								245,01
	91.06.05-057	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1813					104,80
		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,1813			1243,88		225,52
	4	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07		0,1813			578,05		104,80
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		1,036			18,81		19,49
	4	М									12,76
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,3885	35,71	0,92	32,85		12,76
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		2,9785					12,76
		Итого прямые затраты									1175,02
1.1	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,15		2,9785	1535,67	0,96	1474,24		4391,02
		ФОТ									1022,05
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					1124,26
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					705,21
		Всего по позиции							2895,87		7500,31
2	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,012		0,012					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,62					662,81
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		1,62			409,14		662,81
	2	ЭМ	чел.-ч								187,32
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,21744					146,66
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,216	622,62	1,38	859,22		185,59
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0,216			675,65		145,94
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,07116	8,54	1,41	12,04		0,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00144			605,36		0,87
	4	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,00144			502,98		0,72
	4	М									49,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,021	35,71	0,92	32,85		0,69
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		3,00	12,83	1,27	16,29		48,87
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1,224					48,87
		Итого прямые затраты									899,69
2.1	04.1.02.05-0110	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2	м3	102		1,224	4044,61	1,23	4974,87		6089,24
		ФОТ									809,47
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					825,66
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					469,49
		Всего по позиции							702561,67		8430,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,1024		0,1024						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,17088					1079,69	
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		2,17088			497,35		1079,69	
	2	ЭМ									38,27	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02048					10,30	
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,19968		95,25	1,36	129,54	25,87	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,02048				605,36		12,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2		0,02048				502,98		10,30
	4	М										164,38
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0016384						
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,024576						
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0024576	62186,75	1,07	66539,82		163,53	
	01.7.20.08-0051	Ветощь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,01024	56,11	1,48	83,04		0,85	
		Итого прямые затраты									1292,64	
3.1	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,016		0,0016384	22965,21	1,33	30543,73		50,04	
3.2	01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подвешенных строительных конструкций, холодная, 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	кг	240		24,576	122,98	1,41	173,40		4261,48	
		ФОТ									1089,99	
	812/пр_2020_прил._т._п.8 гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					1198,99	
	774/пр_2020_прил._т._п.8 гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					752,09	
		Всего по позиции								73781,64	7555,24	
4	ГЭСН 06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг	т	0,04956		0,04956						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,87448					1364,89	
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58		2,87448			474,83		1364,89	
	2	ЭМ									16,90	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0163548					9,43	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14		0,0069384			1613,51		11,20	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14		0,0069384				675,65	4,69	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0094164				605,36	5,70	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19		0,0094164				502,98	4,74	
	4	М									0,00	
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,04956						
		Итого прямые затраты									1381,79	
4.1	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									1374,32	
	812/пр_2020_прил._т._п.6 гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					1401,81	
	774/пр_2020_прил._т._п.6 гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					797,11	
		Всего по позиции								209403,35	10378,03	
5	ГЭСН 06-01-002-02	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы: железобетонных объемом до 100 м3	100 м3	0,1474		0,1474						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			71,335704					33069,09	
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	483,96		71,335704			463,57		33069,09	
	2	ЭМ									7431,80	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,665838					2398,37	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,96		0,288904			1613,51		466,15	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,96		0,288904				675,65	195,20	
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	19,71		2,905254	1703,30	1,29	2197,26		6383,60	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,71		2,905254				675,65	1962,93	
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,27		0,039798			1568,18		62,41	
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,27		0,039798			578,05		23,01	
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	24,42		3,599508	10,37	1,25	12,96		46,65	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,93		0,431882			605,36		261,44	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,93		0,431882				502,98	217,23	
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,04		6,933696			30,51		211,55	
	4	М									6120,49	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,334		0,1966316	35,71	0,92	32,85		6,46	
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4		0,35376					6,38	
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	35		5,159	12,83	1,27	16,29		84,04	
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,06		0,008844	148198,02	0,95	140788,12		1245,13	
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0116		0,0017098			91223,01		155,97	
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,002		0,0002948	5275,05	1,34	7068,57		2,08	
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		14,9611						
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0147		0,0021668	60258,20	0,96	57847,87		125,34	
	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		0,0094336	6442,06	1,27	8181,42		77,18	
	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		0,0737	16496,03	0,79	13031,86		960,45	
	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		0,11792	5764,42	1,94	11182,97		1318,70	
	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		0,19162	5764,42	1,94	11182,97		2142,88	
	08.4.03.03	Арматура	т	10,12		1,491688						
	11.1.03.06	Штук из досок (удален)	м2	1,6								
		Итого прямые затраты									46621,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1	04.1.02.05-0150	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	101,5		14,9611	5140,56	1,21	6220,08		93059,24
5.2	08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	4,2062415		0,62			48930,31		30336,79
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					35467,46
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					36176,81
		Всего по позиции							1554706,38		229163,72
6	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,2988		0,2988					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,33456					3150,49
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		6,33456			497,35		3150,49
	2	ЭМ									111,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05976					30,06
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,58266	95,25	1,36	129,54		75,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,05976			605,36		36,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2		0,05976			502,98		30,06
	4	М									479,65
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0047808					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,071712					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0071712	62186,75	1,07	66539,82		477,17
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,02988	56,11	1,48	83,04		2,48
		Итого прямые затраты									3771,86
6.1	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,016		0,0047808	22965,21	1,33	30543,73		146,02
6.2	01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подвешенных строительных конструкций, холодная, 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	кг	240		71,712	122,98	1,41	173,40		12434,86
		ФОТ									3180,55
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					3498,61
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					2194,58
		Всего по позиции							73781,56		22045,93
<i>Под опоры дымоходов</i>											
7	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,00216		0,00216					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2916					119,31
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,2916			409,14		119,31
	2	ЭМ									33,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0391392					26,40
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,03888	622,62	1,38	859,22		33,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0,03888			675,65		26,27
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,0128088	8,54	1,41	12,04		0,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,0002592			605,36		0,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,0002592			502,98		0,13
	4	М									8,92
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,00378	35,71	0,92	32,85		0,12
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,54	12,83	1,27	16,29		8,80
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,22032					
		Итого прямые затраты									161,95
7.1	04.1.02.05-0110	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2	м3	102		0,22032	4044,61	1,23	4974,87		1096,06
		ФОТ									145,71
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					148,62
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					84,51
		Всего по позиции							702564,81		1517,54
8	ГЭСН 06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3	0,0192		0,0192					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,1728					5437,35
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	634		12,1728			446,68		5437,35
	2	ЭМ									544,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,616704					413,21
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	30,35		0,58272	622,62	1,38	859,22		500,68
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	30,35		0,58272			675,65		393,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,62		0,011904			1613,51		19,21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,62		0,011904			675,65		8,04
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25		0,0048			1568,18		7,53
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25		0,0048			578,05		2,77
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	27,86		0,534912	10,37	1,25	12,96		6,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9		0,01728			605,36		10,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,9		0,01728			502,98		8,69
	4	М									304,26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,441		0,0084672	35,71	0,92	32,85		0,28
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,088		0,0400896			6,38		0,26
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	153		2,9376	12,83	1,27	16,29		47,85
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0238		0,000457			91223,01		41,69
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,027		0,0005184	5275,05	1,34	7068,57		3,66
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		1,9488					
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0061		0,0001171	88783,86	0,96	85232,51		9,98
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0375		0,00072	60258,20	0,96	57847,87		41,65
	08.4.03.03	Арматура	т	4,5		0,0864					
	11.1.03.06	Штыг из досок	м2	64,1		1,23072					
	11.1.03.06-0079	Доска обрешечная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,74		0,014208	5764,42	1,94	11182,97		158,89
		Итого прямые затраты									6699,63
8.1	04.1.02.05-0150	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	101,5		1,9488	5140,56	1,21	6220,08		12121,69
8.2	08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	4,5		0,0864			48930,31		4227,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.3	11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	2,5520833		0,049	16819,99	1,27	21361,39		1046,71
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	ФОТ НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					5850,56 5967,57
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					3393,32
Всего по позиции									1742526,04		33456,50
Монтаж дымовых труб											
9	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					16497,03
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	33,14		31,84754			518,00		16497,03
	2	ЭМ	чел.-ч								1022,87
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,78802					451,12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,33		0,31713			1613,51		511,69
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,33		0,31713			675,65		214,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,47089			605,36		285,06
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,49		0,47089			502,98		236,85
	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			69,65		214,19
	4	М									6199,29
	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	1,31	54,21		30,74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,019		1,940259			6,38		12,38
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Ø46, диаметр 4 мм	кг	2,85		2,73885	142,68	0,95	135,55		371,25
	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			91223,01		0,88
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000961	231787,35	1,48	343045,28		32,97
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,035		0,033635	105278,81	1,22	128440,15		4320,08
	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		0,0179707	307,84	1,05	323,23		5,81
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000288	60258,20	0,96	57847,87		1,67
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0018643	136760,00	1,06	144965,60		270,26
	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		0,0009898	16496,03	0,79	13031,86		12,90
	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	1,34	132025,44		76,13
	07.4.01.04	Конструкции стальные (удален)	т	1							
Итого прямые затраты									23719,19		16948,15
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	ФОТ				93			93,00		15761,78
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					10507,85
Всего по позиции									52486,93		50439,94
10	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,22		0,22					
	{k=2}	(ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,3364					1297,94
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,00	2,3364			555,53		1297,94
	2	ЭМ	чел.-ч								12,54
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0088					4,75
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,00	0,0044	6,62	1,41	9,33		0,04
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,00	0,0044			1568,18		6,90
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,00	0,0044			578,05		2,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,00	0,0044			605,36		2,66
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,00	0,0044			502,98		2,21
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	2,00	0,4928	4,52	1,32	5,97		2,94
	4	М									367,65
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,00396	51280,15	1,48	75894,62		300,54
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,00066	75885,63	1,34	101686,74		67,11
Итого прямые затраты									1682,88		1302,69
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	ФОТ				94			94,00		1302,69
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					1224,53
Всего по позиции									16235,36		3571,78
11	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					222,51
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,4686			474,83		222,51
	2	ЭМ	чел.-ч								5,65
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0044					2,38
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0022	6,62	1,41	9,33		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			1568,18		3,45
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01		0,0022			578,05		1,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0022			605,36		1,33
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,0022			502,98		1,11
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,143	4,52	1,32	5,97		0,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									228,58
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,00198	80322,25	1,28	102812,48		203,57
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,308	60,60	1,34	81,20		25,01
		Итого прямые затраты									459,12
		ФОТ									224,89
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					211,40
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					114,69
		Всего по позиции							3569,14		785,21
12	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	-0,00198		-0,00198	80322,25	1,28	102812,48		-203,57
		Всего по позиции							102813,13		-203,57
13	14.4.01.21-0001	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый	кг	11,5		11,50	321,22	1,28	411,16		4728,34
		Всего по позиции							411,16		4728,34
14	ГЭСН 09-06-033-02	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м	т	1,5772		1,5772					
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			82,32984					42646,86
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	52,2		82,32984			518,00		42646,86
		ЭМ	чел.-ч			2,539292					4651,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31		0,488932			1613,51		1587,98
	4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,31		0,488932			675,65		330,35
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,83		1,309076	1703,30	1,29	2197,26		2876,38
	4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,83		1,309076			675,65		884,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47		0,741284			605,36		448,74
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,47		0,741284			502,98		372,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		3,1544	4,35	1,23	5,35		16,88
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	4,74		7,475928			69,65		520,70
		М									8319,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		3,07554	114,64	0,79	90,57		278,55
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,930548	41,38	1,31	54,21		50,45
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,122		6,5012184			6,38		41,48
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	20,7		32,64804	142,68	0,95	135,55		4425,44
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,53		3,990316	174,93	1,15	201,17		802,73
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000158			91223,01		1,44
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0001577	231787,35	1,48	343045,28		54,10
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,01		0,015772	105278,81	1,22	128440,15		2025,76
	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		0,0294936	307,84	1,05	323,23		9,53
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000473	60258,20	0,96	57847,87		2,74
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0030598	136760,00	1,06	144965,60		443,57
	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		0,0016245	16496,03	0,79	13031,86		21,17
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ПФ-021	т	0,00031		0,0004889	51280,15	1,48	75894,62		37,10
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0009463	98526,45	1,34	132025,44		124,94
	07.4.01.04	Конструкции стальные (удален)	т	1							
		Итого прямые затраты									55617,46
14.1	ТЦ_18.4.01.02_66_66780989_00_01.04.2025_02_3.1	Металлоконструкции дымовой трубы	шт.	0		1,00	2332643,31	1,08	2519254,78		2519254,78
		ФОТ									44234,54
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					41138,12
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					27425,41
		Всего по позиции							1677037,44		2645023,45
		Итого прямые затраты по разделу 1.									2848035,24
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									106465,22
		эксплуатация машин и механизмов									14302,15
		оплата труда машинистов (ОТМ)									5185,16
		материальные ресурсы									2722082,71
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									111650,38
		Итого накладные расходы									108678,16
		Итого сметная прибыль									67679,76
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1.									3024393,16
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				215,983904					
		затраты труда машинистов				8,157528					
		ВСЕГО строительные работы									3143433,28
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					72585,44
		Затраты при производстве работ в зимнее время, %				1,50					46454,68
		в том числе:									
		всего прямые затраты									2848035,24
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									106465,22
		эксплуатация машин и механизмов									14302,15
		оплата труда машинистов (ОТМ)									5185,16
		материальные ресурсы									2722082,71
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									111650,38
		всего накладные расходы									108678,16
		всего сметная прибыль									67679,76
		ВСЕГО монтажные работы									0,00
		в том числе:									

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 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									3143433,28
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					72585,44
		Затраты при производстве работ в зимнее время, %				1,50					46454,68
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									2848035,24
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									106465,22
		эксплуатация машин и механизмов									14302,15
		оплата труда машинистов (ОТм)									5185,16
		материальные ресурсы									2722082,71
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									111650,38
		Всего накладные расходы									108678,16
		Всего сметная прибыль									67679,76
		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				215,983904					
		затраты труда машинистов				8,157528					
		НДС, %				22,00					691555,32
		Всего									3834988,60

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНВ-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 19.05.2023 №299/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	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-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 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
	Строительство ЕМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) <i>(наименование стройки)</i>
	Строительство ЕМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) <i>(наименование объекта капитального строительства)</i>

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

Наружное Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 01-09/2024П-ИОС 1
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	947,05	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	43,64	тыс.руб.
в том числе:			Средства на оплату труда машинистов	2,72	тыс.руб.
строительных работ	560,57	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	92,62	чел.-ч
монтажных работ	215,70	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	4,70	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.											
1	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3			0,096					0,096
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			14,784					6048,73
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		14,784			409,14		6048,73
		Итого прямые затраты									6048,73
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					5383,37
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					2419,49
		Всего по позиции							144287,40		13851,59
2	ГЭСНм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м			0,35					0,35
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,855					912,14
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		1,855			491,72		912,14
	2	ЭМ	чел.-ч								826,32
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,365					686,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		1,365			605,36		826,32
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,9		1,365			502,98		686,57
		Итого прямые затраты									2425,03
	2.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					16,24
	2.2 02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	4,2857143		1,50			573,70	1,34	768,76
		ФОТ									1598,71
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1550,75
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					815,34
		Всего по позиции							17035,71		5962,50
3	ГЭСН 22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км			0,07					0,07
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			15,7528					7657,28
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04		15,7528			486,09		7657,28
	2	ЭМ	чел.-ч								226,70
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1554					82,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,0245			1613,51		39,53
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,35		0,0245			675,65		16,55
	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		0,84			11,68	1,38	16,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48		0,0336			605,36		20,34
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,48		0,0336			502,98		16,90
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,39		0,0973			105,51		10,27
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,39		0,0973			502,98		48,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "Встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54		1,9978	50,77	1,41	71,59		143,02
		М									23,71
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5		0,665	35,71	0,92	32,85		21,85
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,0308	47,57	1,27	60,41		1,86
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		70,56					
		Итого прямые затраты									7990,08
3.1	20.2.12.03-0004	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 90 мм	м	1000		70,00	163,70	0,98	160,43		11230,10
		ФОТ									7739,67
	812/пр_2020_прил._т._п.18_р.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					9055,41
	774/пр_2020_прил._т._п.18_р.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					5727,36
		Всего по позиции							485756,43		34002,95
4	ГЭСН 08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиножного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	0,7		0,7					
		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			22,008					10821,77
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,44		22,008			491,72		10821,77
		ЭМ									497,03
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,448					264,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32		0,224			1613,51		361,43
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,32		0,224			675,65		151,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		0,224			605,36		135,60
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,32		0,224			502,98		112,67
		М									1505,52
	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		23,331	5,87	0,96	5,64		131,59
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,001099	43821,53	1,28	56091,56		61,64
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,014	79,88	1,37	109,44		1,53
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,035	28612,60	1,22	34907,37		1221,76
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,00854	8337,38	1,25	10421,73		89,00
		Итого прямые затраты									13088,34
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					216,44
4.2	21.1.06.09-1103	Кабель силовой с медными жилами ВВШв 4x50жк (N) -660	1000 м	0,1		0,07	1726280,33	0,90	1553652,30		108755,66
		ФОТ									11085,79
	812/пр_2020_прил._т._п.49_р.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					10753,22
	774/пр_2020_прил._т._п.49_р.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					5653,75
		Всего по позиции							197810,59		138467,41
5	ГЭСН 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,081		0,081					
		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7,8732					3088,26
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		7,8732			392,25		3088,26
		Итого прямые затраты									3088,26
		ФОТ									3088,26
	812/пр_2020_прил._т._п.1_2_р.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					2748,55
	774/пр_2020_прил._т._п.1_2_р.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					1235,30
		Всего по позиции							87310,00		7072,11
6	ГЭСН 08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,3		0,3					
		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,163					1063,59
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		2,163			491,72		1063,59
		ЭМ									106,59
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,078					45,97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,039			1613,51		62,93
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,13		0,039			675,65		26,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,039			605,36		23,61
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,13		0,039			502,98		19,62
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		0,657			30,51		20,05
		М									693,54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,234	155,63	0,95	147,85		34,60
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,60			1098,23		658,94
		Итого прямые затраты									1909,69
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					21,27
6.2	20.1.02.16-1006	Стержень алюминиевый, молниеприемный с резьбой М16, диаметр 16/10 мм, длина 3500 мм	шт	10		3,00	4656,43	1,22	5680,84		17042,52
		ФОТ									1109,56
	812/пр_2020_прил._т._п.49_р.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1076,27
	774/пр_2020_прил._т._п.49_р.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					565,88
		Всего по позиции							68718,77		20615,63
7	ГЭСН 08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размерами: 50x50x5 мм	10 шт	1,4		1,4					
		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			12,978					6381,54
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		12,978			491,72		6381,54
		ЭМ									592,60
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,476					280,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,238			1613,51		384,02
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,17		0,238			675,65		160,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,238			605,36		144,08
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17		0,238			502,98		119,71
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		2,114			30,51		64,50
		М									3209,58
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,91	155,63	0,95	147,85		134,54
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		2,80			1098,23		3075,04
		Итого прямые затраты									10464,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2		2,00				127,63
7.2	08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм	т		0,1924		0,10556	73435,00	0,73	53607,55	5658,81
	812/пр_2020_прил._т._п.49_3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%		97		97,00				6662,05
	774/пр_2020_прил._т._п.49_3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%		51		51,00				6462,19
Всего по позиции										18650,36	26110,51
8	ГЭСНм 08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м		0,544		0,544				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				7,8336				3851,94
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		14,4		7,8336		491,72		3851,94
	2	ЭМ									286,22
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0,2176				128,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,2		0,1088		1613,51		175,55
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,2		0,1088			675,65	73,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2		0,1088			605,36	65,86
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,2		0,1088			502,98	54,72
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		2,7		1,4688			30,51	44,81
	4	М									2282,91
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,9		0,4896	155,63	0,95	147,85	72,39
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг		3,7		2,0128			1098,23	2210,52
Итого прямые затраты											6549,30
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2		2,00				77,04
8.2	08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40x4 мм	т		0,1256066		0,06833	67961,14	0,83	56407,75	3854,34
	812/пр_2020_прил._т._п.49_3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%		97		97,00				3980,17
	774/пр_2020_прил._т._п.49_3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%		51		51,00				3860,76
Всего по позиции										30094,36	16371,33
9	ГЭСН 33-02-013-19	Установка стальных: отдельно стоящих молниеотводов со шпилем	т		0,208		0,208				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				7,37152				3818,45
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		35,44		7,37152		518,00		3818,45
	2	ЭМ									3901,83
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				1,96144				1230,33
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч		4,77		0,99216	1703,30	1,29	2197,26	2180,03
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		4,77		0,99216			675,65	670,35
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч		0,02		0,00416	611,75	1,23	752,45	3,13
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,02		0,00416			502,98	2,09
	91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч		4,64		0,96512	1521,77	1,11	1689,16	1630,24
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		4,64		0,96512			578,05	557,89
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч		4,36		0,90688			97,51	88,43
	4	М									384,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		12,5		2,60	155,63	0,95	147,85	384,41
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		п		0,00	174,93	1,15	201,17	0,00
	22.2.02.07	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ	т		1,03		0,21424				
Итого прямые затраты											9335,02
9.1	22.2.02.07-0011	Молниеотвод стальной оцинкованный отдельностоящий, высота 37 м	шт		0		1,00	402458,06	1,16	466851,35	466851,35
	812/пр_2020_прил._т._п.27_гр.3	НР (Линии электропередачи)	%		103		103,00				5048,78
	774/пр_2020_прил._т._п.27_гр.3	СП (Линии электропередачи)	%		60		60,00				5200,24
Всего по позиции										2328922,50	484415,88
Итого прямые затраты по разделу 1.											675905,22
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											43643,70
эксплуатация машин и механизмов											6437,29
оплата труда машинистов (ОТм)											2718,02
материальные ресурсы											623106,21
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											46361,72
Итого накладные расходы											46090,76
Итого сметная прибыль											24873,93
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
Итого по разделу 1.											746869,91
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											92,61912
затраты труда машинистов											4,70144
ВСЕГО строительные работы											560571,05
Затраты на временные здания и сооружения, %											12944,22
Затраты при производстве работ в зимнее время, %											8284,30
в том числе:											
всего прямые затраты											504543,54
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											20612,72
эксплуатация машин и механизмов											4128,53
оплата труда машинистов (ОТм)											1312,72
материальные ресурсы											478489,57
перевозка											0,00
всего ФОТ											21925,44
всего накладные расходы											22387,57
всего сметная прибыль											12411,42
ВСЕГО монтажные работы											215695,66
Затраты на временные здания и сооружения, %											2,40
Затраты при производстве работ в зимнее время, %											1,50
в том числе:											
всего прямые затраты											171361,68
в том числе:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)									23030,98
		эксплуатация машин и механизмов									2308,76
		оплата труда машинистов (ОТм)									1405,30
		материальные ресурсы									144616,64
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									24436,28
		всего накладные расходы									23703,19
		всего сметная прибыль									12462,51
		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									776266,71
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					17924,88
		Затраты при производстве работ в зимнее время, %				1,50					11471,92
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									675905,22
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									43643,70
		эксплуатация машин и механизмов									6437,29
		оплата труда машинистов (ОТм)									2718,02
		материальные ресурсы									623106,21
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									46361,72
		Всего накладные расходы									46090,76
		Всего сметная прибыль									24873,93
		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				92,61912					
		затраты труда машинистов				4,70144					
		НДС, %				22,00					170778,68
		Всего									947045,39

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
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 19.05.2025 №299/пр, Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/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	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-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 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
Строительство EMK мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) <i>(наименование стройки)</i>	
Строительство EMK мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) <i>(наименование объекта капитального строительства)</i>	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01-01

Наружные сети водоснабжения
*(наименование работ и затрат)*Составлен ресурсно-индексным методомОснование 01-09/2024П-ИОС 2.2
*(проектная и (или) иная техническая документация)*Составлен (а) в текущем уровне цен II кв. 2025 г.

Сметная стоимость	<u>4271,79</u> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>223,23</u> тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	<u>194,14</u> тыс.руб.
строительных работ	<u>3501,47</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>441,41</u> чел.-ч
монтажных работ	<u>0,00</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>332,57</u> чел.-ч
оборудования	<u>0,00</u> тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	<u>0</u>
прочих затрат	<u>0,00</u> тыс.руб.		

№ 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	0,36		0,36						
	2	ЭМ										13352,86
	91.01.05-085	ОТм (ЗТм) Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	чел.-ч			9,18						6202,47
	4-100-060	Средний разряд работы 2,0	маш.-ч	25,5		9,18	1054,03	1,38	1454,56			13352,86
		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,5		9,18			675,65			6202,47
		Итого прямые затраты										19555,33
		ФОТ										6202,47
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00						5706,27
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00						2853,14
		Всего по позиции							78096,50			28114,74
2	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,087		0,087						
	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			16,0776						6577,99
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,20	16,0776			409,14			6577,99
		Итого прямые затраты										6577,99
		ФОТ										6577,99
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00						5854,41
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00						2631,20
		Всего по позиции							173144,83			15063,60

Прокладка трубопровода методом ГНБ от колодца В1-2 до В1-1сущ.

3	ГЭСН 04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	2		2						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,54						271,61
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27		0,54			502,98			271,61
	2	ЭМ										3197,82
	91.04.02-031	ОТм (ЗТм) Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	чел.-ч			1,12						647,42
	4-100-050	Средний разряд машинистов 5,0	маш.-ч	0,28		0,56	4758,67	1,20	5710,40			3197,82
		Итого прямые затраты							578,05			647,42
		ФОТ										919,03
	812/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	НР (Скважины)	%	106		106,00						974,17
	774/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	СП (Скважины)	%	45		45,00						413,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							2752,29		5504,58
4	ГЭСН 04-01-085-03	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду = 400 мм длиной до 200 м (Футляр)	м	88		88					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			183,92					102173,08
1-100-47	2	Средний разряд работы 4,7 ЭМ	чел.-ч	2,09		183,92		555,53			102173,08
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			303,60					685710,42
91.04.02-031		Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,94		82,72	4758,67	1,20	5710,40		175555,54
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,88		165,44			578,05		95632,59
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		1,76			1613,51		2839,78
4-100-060		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02		1,76			675,65		1189,14
91.07.06-001		Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,94		82,72	1459,28	1,18	1721,95		142439,70
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,94		82,72			578,05		47816,30
91.10.05-004		Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,34		29,92	994,01	1,21	1202,75		35986,28
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,34		29,92			578,05		17295,26
91.13.03-041		Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,16		14,08			1346,38		18957,03
4-100-040		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16		14,08			502,98		7081,96
91.19.01-001		Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,11		9,68	1002,48	1,29	1293,20		12518,18
4-100-060		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11		9,68			675,65		6540,29
91.19.12-081		Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,16		14,08			42,98		605,16
	4	М									18009,48
01.3.01.06-0034		Смазка медно-графитовая	кг	0,07638		6,72144	496,41	1,74	863,75		5805,64
01.3.05.23-0171		Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00168		0,14784	30083,51	1,34	40311,90		5959,71
01.4.03.01		Порошки бентонитовые	кг	132		11616,00					
01.4.03.03		Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00658		0,57904					
01.7.03.01-0001		Вода	м3	2,16		190,08	35,71	0,92	32,85		6244,13
		Итого прямые затраты									981448,52
4.1	01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	0,132		11,616	16456,73	0,76	12507,11		145282,59
4.2	01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,00658		0,57904	409055,47	1,25	511319,34		296074,35
4.3	24.3.03.13-0018	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,3 мм	м	1		88,00	7019,13	0,94	6597,98		580622,24
	812/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	ФОТ									277728,62
	774/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	НР (Скважины)	%	106		106,00					294392,34
	774/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	СП (Скважины)	%	45		45,00					124977,88
		Всего по позиции							27531,79		2422797,92
5	ГЭСН 04-01-080-01	Демонтаж установок горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	2		2					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			0,52					261,55
1-100-40	2	Средний разряд работы 4,0 ЭМ	чел.-ч	0,26		0,52		502,98			261,55
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			1,04					2969,41
91.04.02-031		Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,52	4758,67	1,20	5710,40		2969,41
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,52		1,04			578,05		601,17
		Итого прямые затраты									3832,13
	812/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	ФОТ									862,72
	774/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	НР (Скважины)	%	106		106,00					914,48
	774/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	СП (Скважины)	%	45		45,00					388,22
		Всего по позиции							2567,42		5134,83
6	ГЭСН 22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,088		0,088					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			19,80352					9626,29
1-100-37	2	Средний разряд работы 3,7 ЭМ	чел.-ч	225,04		19,80352		486,09			9626,29
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0,19536					285,00
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,0308			1613,51		49,70
4-100-060		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,35		0,0308			675,65		20,81
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		1,056	11,68	1,38	16,12		17,02
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48		0,04224			605,36		25,57
4-100-040		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,48		0,04224			502,98		21,25
91.16.01-002		Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,39		0,12232			105,51		12,91
4-100-040		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,39		0,12232			502,98		61,52
91.17.04-056		Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54		2,51152	50,77	1,41	71,59		179,80
	4	М									29,80
01.7.03.01-0001		Вода	м3	9,5		0,836	35,71	0,92	32,85		27,46
12.1.02.06-0012		Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,03872	47,57	1,27	60,41		2,34
24.3.03.13		Трубы полиэтиленовые	м	1008		88,704					
		Итого прямые затраты									10044,67
6.1	24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м	1008		88,704	532,37	0,94	500,43		44390,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									9729,87
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11383,95
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7200,10
		Всего по позиции									829759,77
7	ГЭСН 22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,88		0,88					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			63,0696					31722,75
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67		63,0696		502,98			31722,75
	2	ЭМ	чел.-ч			0,0264					17,84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0264			1613,51		42,60
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03		0,0264			675,65		17,84
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1		18,568		8,84 1,41	12,46		231,36
	4	М									4916,58
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКШ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		19,536		61,70 1,49	91,93		1795,94
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,04576		55898,18 1,22	68195,78		3120,64
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		96,80					
		Итого прямые затраты									36931,13
		ФОТ									31740,59
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					37136,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					23488,04
		Всего по позиции									110858,70
8	ГЭСН 22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,89					1355,99
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,89		2,89			469,20		1355,99
	2	ЭМ	чел.-ч			0,04					198,28
	91.08.04-021	ОТм (ЗТм) Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,99		0,99		95,25 1,36	129,54		128,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,04			605,36		24,21
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04		0,04			502,98		20,12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,47		0,47			97,51		45,83
	4	М									1317,81
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,012		0,012		22965,21 1,33	30543,73		366,52
	01.7.07.29-0031	Каболка	кг	0,0042		0,0042		160056,60 1,28	204872,45		860,46
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,60		155,63 0,95	147,85		88,71
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5- 4,5 кг	т	П		0,00					
	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									2892,20
	8.1 08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	1		1,00		122,66 1,22	149,65		149,65
		ФОТ									1376,11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1610,05
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1018,32
		Всего по позиции									5670,22
Прокладка трубопроводов открытым способом											
9	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	1,31		1,31					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			13,362					5717,73
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		13,362			427,91		5717,73
	2	ЭМ	чел.-ч			0,4192					657,38
	91.06.05-011	ОТм (ЗТм) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,4192			1568,18		657,38
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32		0,4192			578,05		242,32
	4	М									0,00
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		14,41					
		Итого прямые затраты									6375,11
	9.1 02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		14,41		573,70 1,34	768,76		11077,83
		ФОТ									5960,05
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					6973,26
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4410,44
		Всего по позиции									22197,68
10	ГЭСН 22-01-021-10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм (футляр)	км	0,017		0,017					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7,905					3798,04
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	465		7,905			480,46		3798,04
	2	ЭМ	чел.-ч			0,63189					1150,71
	91.05.05-015	ОТм (ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	32,02		0,54434			1613,51		878,30
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32,02		0,54434			675,65		367,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	43		0,731	11,68	1,38	16,12		11,78
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,15		0,00255			1062,29		2,71
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,15		0,00255			578,05		1,47
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15		0,00255			154,93		0,40
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	5		0,085			105,51		8,97
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	5		0,085			502,98		42,75
	91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	78,21		1,32957	132,58	1,41	186,94		248,55
	4	М									70,14
	01.7.03.01-0001	Вода	м ³	125,6		2,1352	35,71	0,92	32,85		70,14
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1010		17,17					
10.1	24.3.03.13-0018	Итого прямые затраты Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,3 мм	м	1010		17,17	7019,13	0,94	6597,98		5430,89 113287,32
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4210,04 4925,75
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3115,43
		Всего по позиции							7456434,71		126759,39
11	ГЭСН 22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,17		0,17					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			12,1839					6128,26
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67		12,1839			502,98		6128,26
	2	ЭМ	чел.-ч								52,92
	91.05.05-015	ОТм (ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,0051					3,45
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03		0,0051			1613,51		8,23
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1		3,587	8,84	1,41	12,46		3,45 44,69
	4	М									949,79
	01.7.19.04-0024	Пластини резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		3,774	61,70	1,49	91,93		346,94
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,00884	55898,18	1,22	68195,78		602,85
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		18,70					
		Итого прямые затраты									7134,42
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					6131,71 7174,10
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4537,47
		Всего по позиции							110858,76		18845,99
12	ГЭСН 22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,89					1355,99
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,89		2,89			469,20		1355,99
	2	ЭМ	чел.-ч								198,28
	91.08.04-021	ОТм (ЗТм) Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	чел.-ч			0,04					20,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,99		0,99	95,25	1,36	129,54		128,24
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04		0,04			502,98		20,12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,47		0,47			97,51		45,83
	4	М									1317,81
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,012		0,012	22965,21	1,33	30543,73		366,52
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0042		0,0042	160056,60	1,28	204872,45		860,46
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,60	155,63	0,95	147,85		88,71
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5- 4,5 кг	т	П		0,00					
	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	м ³	0,00019		0,00019	5764,42	1,94	11182,97		2,12
		Итого прямые затраты									2892,20
12.1	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрпы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	1		1,00	122,66	1,22	149,65		149,65
		ФОТ									1376,11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1610,05
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1018,32
		Всего по позиции							5670,22		5670,22
13	ГЭСН 22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм (17+92 = 109м)	км	0,109		0,109					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			24,52936					11923,48
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04		24,52936			486,09		11923,48
	2	ЭМ	чел.-ч								353,01
	91.05.05-015	ОТм (ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,24198					128,31
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	маш.-ч	0,35		0,03815			1613,51		61,56
			чел.-ч	0,35		0,03815			675,65		25,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.10.09-012		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	12		1,308	11,68	1,38	16,12		21,08
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48		0,05232			605,36		31,67
4-100-040		ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,48		0,05232			502,98		26,32
91.16.01-002		Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,39		0,15151			105,51		15,99
4-100-040		ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,39		0,15151			502,98		76,21
91.17.04-056		Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54		3,11086	50,77	1,41	71,59		222,71
	4	М									36,92
01.7.03.01-0001		Вода	м3	9,5		1,0355	35,71	0,92	32,85		34,02
12.1.02.06-0012		Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,04796	47,57	1,27	60,41		2,90
24.3.03.13		Трубы полиэтиленовые	м	1008		109,872					12441,72
13.1	24.3.03.13-0007	Итого прямые затраты Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м	1008		109,872	532,37	0,94	500,43		54983,24
		ФОТ									12051,79
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					14100,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					8918,32
		Всего по позиции							829760,28		90443,87
14	ГЭСН 22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	1,2		1,2					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			4,968					2358,96
1-100-35	2	Средний разряд работы 3,5 ЭМ ОТм(ЭТм)	чел.-ч	4,14		4,968			474,83		2358,96
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,012			1613,51		14,15
91.05.05-015		ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		0,012			675,65		8,11
4-100-060		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,012			605,36		7,26
91.14.02-001		ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,012			502,98		6,04
4-100-040		Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24		2,688	82,85	1,41	116,82		314,01
	4	М									0,00
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		12,00					2713,74
		Итого прямые затраты									2713,74
14.1	24.3.05.08-0223	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 63 мм	шт	0,8333333		1,00	1009,91	0,94	949,32		949,32
14.2	24.3.05.08-0226	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм	шт	0,8333333		1,00	2448,52	0,94	2301,61		2301,61
14.3	24.3.05.08-0214	Отвод 45° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм	шт	1,6666667		2,00	2448,43	0,94	2301,52		4603,04
14.4	24.3.05.15-0211	Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 110x63x110 мм	шт	0,8333333		1,00	731,09	0,94	687,22		687,22
14.5	24.3.05.15-0222	Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 110 мм	шт	0,8333333		1,00	689,48	0,94	648,11		648,11
14.6	24.3.05.01-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм (Применительно для втулки под фланец SDR 11 диаметром 63 мм)	шт	0,8333333		1,00	362,32	0,94	340,58		340,58
14.7	24.3.05.01-0011	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм (Применительно для втулки под фланец SDR 11)	шт	3,3333333		4,00	181,38	0,94	170,50		682,00
14.8	23.8.04.08-0013	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 110x108 мм	шт	0,8333333		1,00	811,83	1,11	901,13		901,13
		ФОТ									2373,11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2776,54
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1756,10
		Всего по позиции							15299,49		18359,39
15	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,229		0,229					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			20,2665					7949,53
1-100-15	4	Средний разряд работы 1,5 М	чел.-ч	88,5		20,2665			392,25		7949,53
		Итого прямые затраты									7949,53
15.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		25,19	573,70	1,34	768,76		19365,06
		ФОТ									7949,53
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					7075,08
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					3179,81
		Всего по позиции							164058,86		37569,48
16	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	0,3326		0,3326					
	2	ЭМ ОТм(ЭТм)	чел.-ч			1,057668					1267,28
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18		1,057668	887,54	1,35	1198,18		1267,28
4-100-060		ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,18		1,057668			675,65		714,61
		Итого прямые затраты									1981,89
		ФОТ									714,61
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					657,44
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					328,72
		Всего по позиции							8923,78		2968,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ГЭСН 01-02-002-03	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см	1000 м3	0,3326		0,3326					
	2	ЭМ									8932,40
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			6,881494					4550,14
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,63		5,863738	887,54	1,35	1198,18		7023,81
	4-100-060	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,63		5,863738			675,65		3961,83
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		2,038838	344,81	1,39	479,29		977,19
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		1,017756	724,75	1,26	913,19		929,40
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,06		1,017756			578,05		588,31
		Итого прямые затраты									13482,54
		ФОТ									4550,14
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					4186,13
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					2093,06
		Всего по позиции							59415,90		19761,73
18	ГЭСН 22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм (17+92+88 = 197м)	км	0,197		0,197					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			10,1455					4531,79
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51,5		10,1455			446,68		4531,79
	4	М									320,84
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	47		9,259	35,71	0,92	32,85		304,16
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,00235		0,000463	26885,00	1,34	36025,90		16,68
		Итого прямые затраты									4852,63
		ФОТ									4531,79
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5302,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3353,52
		Всего по позиции							68570,25		13508,34
		Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство сети водоснабжения									2407390,89
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									195753,04
		эксплуатация машин и механизмов									718940,36
		оплата труда машинистов (ОТм)									189233,24
		материальные ресурсы									1303464,25
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									384986,28
		Итого накладные расходы									412753,29
		Итого сметная прибыль									195681,65
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Устройство сети водоснабжения									3015825,83
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих							383,07098		
		затраты труда машинистов							324,503092		
	Раздел 2. Установка запорной арматуры, пожарного гидранта										
19	ГЭСН 22-03-001-01	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм (4,7+10+10+3,9+39,9 = 68,5кг)	т	0,0685		0,0685					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			2,88385					1288,16
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	42,1		2,88385			446,68		1288,16
	2	ЭМ									39,81
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0,06576					33,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,96		0,06576			605,36		39,81
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,96		0,06576			502,98		33,08
	4	М									329,74
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,02327		0,001594	160056,60	1,28	204872,45		326,57
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,014		0,000959	2750,65	1,20	3300,78		3,17
	23.8.05.15	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам	т	1		0,0685					
		Итого прямые затраты									1690,79
	19.1 23.8.05.09-0010	Пожарная подставка фланцевая из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 100 мм	шт	14,5985401		1,00	19102,67	1,48	28271,95		28271,95
	19.2 23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	14,5985401		1,00	815,60	1,11	905,32		905,32
	19.3 23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	14,5985401		1,00	418,91	1,11	464,99		464,99
	19.4 23.8.04.12-0121	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108x4,0 мм	шт	14,5985401		1,00	494,22	1,55	766,04		766,04
	19.5 23.8.03.01-0041	Заглушка стальная фланцевая, номинальный диаметр 100 мм	шт	14,5985401		1,00	496,47	1,11	551,08		551,08
		ФОТ									1321,24
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1545,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					977,72
		Всего по позиции							513485,26		35173,74
20	ГЭСН 22-03-011-03	Установка: гидрантов пожарных	шт	1		1					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			1,82					812,96
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,82		1,82			446,68		812,96
	2	ЭМ									50,43
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0,05					28,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02			1613,51		32,27
	4-100-060	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02		0,02			675,65		13,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03			605,36		18,16
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,03			502,98		15,09
	4	М									10348,18
	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	0,0028		0,0028	145801,49	1,15	167671,71		469,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,06		0,06	138,50	1,49	206,37	12,38
	18.1.10.04-0011	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 2500 мм	шт		1		1,00	8654,67	1,14	9866,32	9866,32
20.1	18.1.10.04-0011	Итого прямые затраты Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 2500 мм	шт		-1		-1,00	8654,67	1,14	9866,32	11240,17 -9866,32
20.2	18.1.10.04-0004	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 1500 мм	шт		1		1,00	7125,27	1,14	8122,81	8122,81
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				841,56 984,63
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				622,75
Всего по позиции										11104,04	11104,04
21	ГЭСН 22-03-006-01	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм	шт		1		1				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				0,88				407,94
1-100-33	2	Средний разряд работы 3,3 ЭМ	чел.-ч		0,88		0,88			463,57	407,94
	91.14.02-001	ОТм (ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч				0,01				6,05 5,03
4-100-040	4	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч		0,01		0,01			502,98	5,03
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	177,99 167,67
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,05		0,05	138,50	1,49	206,37	10,32
18.1.02.01		Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт		1		1,00				
21.1	18.1.02.02-0041	Итого прямые затраты Задвижка клиновая с невыводным шпинделем 30ч47бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм (применительно для чугунной задвижки в обрезиненном клином Рашворк)	шт		1		1,00	3558,67	1,52	5409,18	597,01 5409,18
21.2	23.8.03.12-0031	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Применительно для свободных фланцев под втулку)	компл		1		1,00	508,54	1,11	564,48	564,48
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				412,97 483,17
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				305,60
Всего по позиции										7359,44	7359,44
22	ГЭСН 22-03-006-03	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт		2		2				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				2,80				1298,00
1-100-33	2	Средний разряд работы 3,3 ЭМ	чел.-ч		1,4		2,80			463,57	1298,00
	91.14.02-001	ОТм (ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч				0,06				36,32 30,18
4-100-040	4	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч		0,03		0,06			502,98	30,18
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		0,0028		0,0056	145801,49	1,15	167671,71	980,23 938,96
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,1		0,20	138,50	1,49	206,37	41,27
18.1.02.01		Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт		1		2,00				
22.1	18.1.02.01-0063	Итого прямые затраты Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем 30лс41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт		1		2,00	14088,99	1,39	19583,70	2344,73 39167,40
22.2	23.8.03.12-0032	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Применительно для свободных фланцев под втулку - 4 шт.)	компл		1		2,00	823,54	1,11	914,13	1828,26
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				1328,18 1553,97
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				982,85
Всего по позиции										22938,61	45877,21
Итого прямые затраты по разделу 2. Установка запорной арматуры, пожарного гидранта											92057,89
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											3807,06
эксплуатация машин и механизмов											132,61
оплата труда машинистов (ОТм)											96,89
материальные ресурсы											88021,33
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											3903,95
Итого накладные расходы											4567,62
Итого сметная прибыль											2888,92
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
Итого по разделу 2. Установка запорной арматуры, пожарного гидранта											99514,43
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											8,38385

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов									0,18576
Раздел 3. Установка колодцев											
23	ГЭСН 23-03-001-05	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах	10 м3			0,488					0,488
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч						47,1164		22372,28
1-100-35	2	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		96,55				47,1164	474,83	22372,28
		ЭМ									9555,92
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч						7,75432		4731,54
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		9,8				4,7824	1613,51	7716,45
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		9,8				4,7824	675,65	3231,23
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,15				0,0732	1568,18	114,79
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,15				0,0732	578,05	42,31
91.08.09-025		Трамбовки электрические	маш.-ч		0,22				0,10736	12,06 1,25	15,08
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		5,81				2,83528	605,36	1716,37
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		5,81				2,83528	502,98	1426,09
91.16.01-002		Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч		0,13				0,06344	105,51	6,69
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,13				0,06344	502,98	31,91
01.7.16.04-0013	4	М Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т		0,019				0,009272	109483,34 1,19	130285,17
02.3.01.02-1118		Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3		1,45				0,7076	839,21	593,82
03.2.01.01-0001		Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т		0,007				0,003416	4800,85 1,53	7345,30
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		5,2				2,5376		
04.3.01.03-0001		Раствор хризотилцементный	м3		0,12				0,05856	2750,65 1,20	3300,78
04.3.01.09-0012		Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3		0,82				0,40016	3486,80 1,20	4184,16
05.1.01.09		Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м3						0,00		
05.1.01.13		Плиты сборные железобетонные	шт						0,00		
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						0,00		
08.1.02.06		Люки чугунные	шт						0,00		
Итого прямые затраты											40354,27
23.1	04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3		5,2				2,5376	4641,52 1,23	5709,07
23.2	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		11,0655738				5,40	3868,45 1,06	4100,56
23.3	05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3		2,3360656				1,14	10149,72 1,37	13905,12
23.4	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		0,1495902				0,073	116501,51 1,22	142131,84
23.5	08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт		6,147541				3,00		8773,07
23.6	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		2,4590164				1,20	4582,96 1,06	4857,94
23.7	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		1,6598361				0,81	10883,84 1,13	12298,74
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117				117,00		27103,82
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74				74,00		31711,47
Всего по позиции										403875,23	197091,11
24	ГЭСН 08-01-003-11	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси	100 м2			0,339					0,339
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч						2,73234		1250,89
2-100-02		Рабочий 2 разряда	чел.-ч		1,48				0,50172	409,14	205,27
2-100-03		Рабочий 3 разряда	чел.-ч		4				1,356	446,68	605,70
2-100-04		Рабочий 4 разряда	чел.-ч		2,58				0,87462	502,98	439,92
	2	ЭМ									20,52
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч						0,0339		17,05
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,1				0,0339	605,36	20,52
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,1				0,0339	502,98	17,05
01.7.03.01-0001	4	М Вода	м3		3,04				1,03056	35,71 0,92	32,85
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч		1,12				0,37968	6,38	33,85
04.3.02.09-0811		Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг		97				32,883		2,42
Итого прямые затраты											1307,68
24.1	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 Пенекрита)	кг		110,0294985				37,30	280,86 1,98	556,10
24.2	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		229,2035398				77,70	195,85 1,98	387,78
	812/пр_2020_прил._т._п.8_пр.3	ФОТ НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%		110				110,00		1267,94
											1394,73

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					874,88
		Всего по позиции							160670,74		54467,38
25	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (при устройстве отстойки колодцев)	100 м3	0,00234		0,00234					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,050544					21,25
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,050544		420,40			21,25
	2	ЭМ									121,32
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,048204					31,59
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2,59		0,006061	887,54	1,35	1198,18		7,26
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59		0,006061			675,65		4,10
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2,3		0,005382	1933,00	1,32	2551,56		13,73
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3		0,005382			675,65		3,64
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		0,005756			1568,18		9,03
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46		0,005756			578,05		3,33
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		0,028571	2391,60	1,29	3085,16		88,15
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21		0,028571			675,65		19,30
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,002434	1043,14	1,24	1293,49		3,15
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04		0,002434			502,98		1,22
	4	М									0,54
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,01638	35,71	0,92	32,85		0,54
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П		0,00					
		Итого прямые затраты									174,70
25.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		0,29484			2247,05		662,52
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					52,84
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					77,67
		Всего по позиции							421239,32		985,70
26	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (при устройстве отстойки колодцев)	100 м3	0,00234		0,00234					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,050544					21,25
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,050544		420,40			21,25
	2	ЭМ									121,32
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,048204					31,59
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2,59		0,006061	887,54	1,35	1198,18		7,26
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59		0,006061			675,65		4,10
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2,3		0,005382	1933,00	1,32	2551,56		13,73
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3		0,005382			675,65		3,64
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		0,005756			1568,18		9,03
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46		0,005756			578,05		3,33
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		0,028571	2391,60	1,29	3085,16		88,15
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21		0,028571			675,65		19,30
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,002434	1043,14	1,24	1293,49		3,15
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04		0,002434			502,98		1,22
	4	М									0,54
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,01638	35,71	0,92	32,85		0,54
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П		0,00					
		Итого прямые затраты									174,70
26.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		0,29484			2247,05		662,52
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					52,84
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					77,67
		Всего по позиции							421239,32		985,70
		Итого прямые затраты по разделу 3. Установка колодцев									199195,02
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									23665,67
		эксплуатация машин и механизмов									9819,08
		оплата труда машинистов (ОТм)									4811,77
		материальные ресурсы									160898,50
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									28477,44
		Итого накладные расходы									33261,54
		Итого сметная прибыль									21073,33
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Установка колодцев									253529,89
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				49,949828					
		затраты труда машинистов				7,884628					
		ВСЕГО строительные работы									3501468,88
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					80852,88
		Затраты при производстве работ в зимнее время, %				1,50					51745,85
		в том числе:									
		всего прямые затраты									2698643,80
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									223225,77
		эксплуатация машин и механизмов									728892,05
		оплата труда машинистов (ОТм)									194141,90
		материальные ресурсы									1552384,08
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									417367,67
		всего накладные расходы									450582,45
		всего сметная прибыль									219643,90
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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									3501468,88
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					80852,88
		Затраты при производстве работ в зимнее время, %				1,50					51745,85
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									2698643,80
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									223225,77
		эксплуатация машин и механизмов									728892,05
		оплата труда машинистов (ОТм)									194141,90
		материальные ресурсы									1552384,08
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									417367,67
		Всего накладные расходы									450582,45
		Всего сметная прибыль									219643,90
		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				441,404658					
		затраты труда машинистов				332,57348					
		НДС, %				22,00					770323,15
		Всего									4271792,03

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
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 19.05.2025 №299/пр, Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/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	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-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 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
	Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) <i>(наименование стройки)</i>
	Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) <i>(наименование объекта капитального строительства)</i>

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01-02

Наружные сети водоотведения

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание _____ 01-09/2024П-ИОС 3.2
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость _____ 2106,58 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	1726,70	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	147,24	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	73,73	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	326,57	чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	111,63	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 водоотведения

1	ГЭСН 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	1,7707		1,7707						
	2	ЭМ										65677,53
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	чел.-ч	25,5		45,15285	1054,03	1,38	1454,56			30507,52
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,5		45,15285			675,65			30507,52
		Итого прямые затраты										96185,05
		ФОТ										30507,52
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00						28066,92
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00						14033,46
		Всего по позиции							78096,48			138285,43
2	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,162		0,162						
	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			29,9376						12248,67
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,20	29,9376			409,14			12248,67
		Итого прямые затраты										12248,67
		ФОТ										10901,32
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00						4899,47
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00						4899,47
		Всего по позиции							173144,81			28049,46
3	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	2,46		2,46						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			25,092						10737,12
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		25,092			427,91			10737,12
	2	ЭМ										1234,47
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч	0,32		0,7872			1568,18			455,04
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32		0,7872			578,05			455,04
	02.3.01.02	М Песок для строительных работ природный	м3	11		27,06						0,00
		Итого прямые затраты										12426,63
	3.1	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		27,06	573,70	1,34	768,76			20802,65
		ФОТ										11192,16
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00						13094,83

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				8282,20
		Всего по позиции							22197,69		54606,31
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		0,05		0,05				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,137				546,28
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		22,74		1,137		480,46		546,28
	2	ЭМ									4,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0045				2,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,04		0,002		1613,51		3,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,04		0,002		675,65		1,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,05		0,0025		605,36		1,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,05		0,0025		502,98		1,26
	4	М									3,37
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		2,05		0,1025		35,71	0,92	3,37
	24.3.01.04	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные	м		100		5,00				3,37
		Итого прямые затраты									554,39
4.1	24.3.01.04-0027	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 3000 мм	шт		20		1,00	745,73	0,98	730,82	730,82
4.2	24.3.01.04-0026	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 2000 мм	шт		20		1,00	502,82	0,98	492,76	492,76
		ФОТ									548,89
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				642,20
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				406,18
		Всего по позиции							56579,20		2828,96
5	ГЭСН 23-01-035-02	Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых с двухслойной профилированной стенкой с соединением полиэтиленовыми муфтами: диаметр 200 мм	100 м		1,97		1,97				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				49,2106				22981,39
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		4,25		8,3725		409,14		3425,52
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		13		25,61		446,68		11439,47
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		4,64		9,1408		502,98		4597,64
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч		3,09		6,0873		578,05		3518,76
	2	ЭМ									155,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,2561				128,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,13		0,2561		605,36		155,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,13		0,2561		502,98		128,81
	4	М									677,88
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг		2,26		4,4522	58,53	1,74	101,84	453,41
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,14		6,1858	35,71	0,92	32,85	203,20
	01.7.19.02	Кольца резиновые уплотнительные	шт				0,00				
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		0,13		0,2561	56,11	1,48	83,04	21,27
	24.3.03.03	Трубы полиэтиленовые	м		102,5		201,925				
	24.3.05.07	Муфта полиэтиленовая	шт				0,00				
		Итого прямые затраты									23943,11
5.1	01.7.19.02-0065	Кольцо резиновое уплотнительное для труб из полиэтилена с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 200 мм	шт		14,213198		28,00	50,46	0,79	39,86	1116,08
5.2	24.3.03.06-0124	Трубы гофрированные полимерные двухслойные для систем наружной канализации и водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный размер DN/OD 200 мм	м		102,5		201,925	1099,79	0,94	1033,80	208750,07
5.3	24.3.05.07-0164	Муфта полиэтиленовая для труб с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 200 мм	шт		14,213198		28,00	407,79	0,94	383,32	10732,96
		ФОТ									23110,2
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				27038,93
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				17101,55
		Всего по позиции							146539,44		288682,70
6	ГЭСН 22-01-011-02	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 75 мм (Применительно для трубы диаметром 89 мм)	км		0,003		0,003				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,80367				396,34
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		34,85		0,10455		409,14		42,78
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		94,76		0,28428		446,68		126,98
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		58,71		0,17613		502,98		88,59
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч		79,57		0,23871		578,05		137,99
	2	ЭМ									115,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,15462				83,68
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч		25		0,075	11,68	1,38	16,12	1,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,29		0,00087		605,36		0,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,29		0,00087		502,98		0,44
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч		25		0,075		105,51		7,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		25		0,075		502,98		37,72
	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		26,25		0,07875	1069,08	1,26	1347,04	106,08
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		26,25		0,07875		578,05		45,52
	4	М									22,87
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		8,83		0,02649	35,71	0,92	32,85	0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		28,58		0,08574				0,55
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Ф42А, диаметр 4-5 мм	кг		9,75		0,02925	155,63	0,95	147,85	4,32
	01.7.17.07-0054	Круг шпифовальный прямого профиля, размеры 230x5x22 мм	шт		0,4		0,0012	104,63	1,24	129,74	0,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,43		0,00129	16655,00	0,79	13157,45		16,97
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	1010		3,03					
6.1	23.5.02.02-1170	Итого прямые затраты Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм ФОТ	м	1010		3,03	712,76	0,87	620,10		618,62 1878,90
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					480,02 561,62
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					355,21
		Всего по позиции							1138116,67		3414,35
7	ГЭСН 22-02-003-02	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 75 мм (Применительно для труб диаметром 89 мм)	км	0,003		0,003					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,612					300,93
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	204		0,612			491,72		300,93
	2	ЭМ									15,59
	91.06.03-045	ОТм(ЗТм) Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	чел.-ч маш.-ч	69,1		0,00036			2,07		0,21 0,43
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12		0,00036			1568,18		0,56
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12		0,00036			578,05		0,21
	91.08.04-022	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л	маш.-ч	29,84		0,08952	119,89	1,36	163,05		14,60
	4	М									99,21
	01.2.03.02	Грунтовка битумная	т			0,00					
	01.2.03.03	Мастика	т	2,31		0,00693					
	01.7.02.02-0021	Бумага оберточная листовая	1000 м2	0,5		0,0015	7186,29	0,96	6898,84		10,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	49,761		0,14928			6,38		0,95
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,2		0,0036	108,68	1,48	160,85		0,58
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,31		0,00093	592,04	1,48	876,22		0,81
	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		0,00075	6442,06	1,27	8181,42		6,14
	12.2.03.11-0041	Холсты стекловолоконистые термовлагоустойчивые	10 м2	58		0,174	471,36	0,98	461,93		80,38
		Итого прямые затраты									415,94
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*3м*0,3кг/м2 = 0,25 кг)	т	0,0838		0,00025	112756,97	1,41	158987,33		39,75
7.2	01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, 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*3м*1кг/м2 = 0,838 кг)	кг	279,3333333		0,838	122,98	1,41	173,40		145,31
		ФОТ									301,14
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					352,33
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					222,84
		Всего по позиции							392056,67		1176,17
8	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,574		0,574					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,799					19925,91
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		50,799			392,25		19925,91
	4	М									0,00
		Итого прямые затраты									19925,91
8.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		63,14	573,70	1,34	768,76		48539,51
		ФОТ									19925,91
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					17734,06
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					7970,36
		Всего по позиции							164058,95		94169,84
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	1,6987		1,6987					
	2	ЭМ									6472,41
	91.01.01-035	ОТм(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч маш.-ч	3,18		5,40187	887,54	1,35	1198,18		3649,77 6472,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,18		5,40187			675,65		3649,77
		Итого прямые затраты									10122,18
		ФОТ									3649,77
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					3357,79
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1678,89
		Всего по позиции							8923,80		15158,86
10	ГЭСН 01-02-002-03	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см	1000 м3	1,6987		1,6987					
	2	ЭМ									45620,83
	91.01.01-035	ОТм(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч маш.-ч	17,63		35,1461	29,94808	1,35	1198,18		23239,14 35883,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,63		29,94808			675,65		20234,42
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		10,41303	344,81	1,39	479,29		4990,86
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		5,19802	724,75	1,26	913,19		4746,78
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,06		5,19802			578,05		3004,72
		Итого прямые затраты									68859,97
		ФОТ									23239,14
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					21380,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.1. 1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%		46		46,00				10690,00
		Всего по позиции							59416,01		100929,98
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			0,27		0,27		
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч				10,4922				5041,08
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				10,4922		480,46		5041,08
		ЭМ				38,86					55,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0918				46,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,34	0,0918		605,36		55,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч			0,34	0,0918		502,98		46,17
	11.3.04.05	М									0,00
		Лотки водоотводные автодорожные из композиционных полимерных материалов в комплекте с решетками (крышками)	м			104,5			28,215		
		Итого прямые затраты									5096,65
11.1	11.3.04.05-0001	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки B125	м			100		27,00	2380,85	0,94	2238,00
11.2	08.1.02.14-0054	Решетка стальная оцинкованная щелевая для водоотводного лотка или пескоуловителя с гидравлическим сечением DN100, класс нагрузки A15, размеры 1000x153x21 мм	шт			100		27,00	2859,64	1,00	2859,64
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
11.4	05.2.02.26-0401	Пескоуловитель полимербетонный с муфтовым подключением односекционный, класс нагрузки С250, D400, E600, гидравлическое сечение DN100, длина 500 мм, ширина 160 мм, высота 500 мм (Применительно)	шт			3,7037037		1,00	5115,35	1,32	6752,26
		ФОТ									5087,25
	812/пр_2020_прил._т._п.21 .1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%			113		113,00			5748,59
	774/пр_2020_прил._т._п.21 .1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%			77		77,00			3917,18
		Всего по позиции							591700,19		159759,05
		Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство сети водоотведения									688625,17
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									72177,72
		эксплуатация машин и механизмов									119351,90
		оплата труда машинистов (ОТм)									58112,95
		материальные ресурсы									438982,60
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									130290,67
		Итого накладные расходы									128878,60
		Итого сметная прибыль									69557,34
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Устройство сети водоотведения									887061,11
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих							168,08407		
		затраты труда машинистов							86,9954		
Раздел 2. Установка колодцев											
12	ГЭСН 23-03-001-07	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах		10 м3			0,302		0,302		
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч					24,34724			11560,80
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			80,62		24,34724		474,83	11560,80
		ЭМ									5877,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					4,7565			2905,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			9,77		2,95054		1613,51	4760,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч			9,77		2,95054		675,65	1993,53
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			0,14		0,04228		1568,18	66,30
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч			0,14		0,04228		578,05	24,44
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч			0,2		0,0604		12,06	15,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			5,72		1,72744		605,36	1045,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч			5,72		1,72744		502,98	868,87
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч			0,12		0,03624		105,51	3,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч			0,12		0,03624		502,98	18,23
	01.7.16.04-0013	М									2155,39
		Шт опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т			0,021		0,00634	109483,34	1,19	130285,17
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3			1,32		0,39864		839,21	334,54
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ПЕМ 0 32,5Н	т			0,006		0,00181	4800,85	1,53	7345,30
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3			5,73		1,73046			
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3			0,11		0,03322	2750,65	1,20	3300,78
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3			0,69		0,20838	3486,80	1,20	4184,16
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м3			П		0,00			
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт			П		0,00			
	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		0,00			
	08.1.02.06	Льки чугунные	шт			П		0,00			
		Итого прямые затраты									22498,74
12.1	04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3			5,73		1,73046	4641,52	1,23	5709,07
12.2	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			5,9602649		1,80	4880,20	1,06	5173,01
12.3	05.1.01.11-0046	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3			1,9536424		0,59		17645,21	10410,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.4	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	0,1589404		0,048	116501,51	1,22	142131,84		6822,33
12.5	08.1.02.06-0043	Лук чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	3,3112583		1,00			8773,07		8773,07
12.6	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	1,986755		0,60	6727,86	1,06	7131,53		4278,92
12.7	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	2,9801325		0,90	2908,41	1,06	3082,91		2774,62
12.8	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	0,3311258		0,10	11049,32	1,13	12485,73		1248,57
12.9	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	1,6887417		0,51	10883,84	1,13	12298,74		6272,36
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НОТ									14465,87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					16925,07
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					10704,74
Всего по позиции									363906,72		109899,83
13	ГЭСН 08-01-003-11	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси	100 м2	0,321		0,321					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,58726					1184,47
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,48		0,47508		409,14			194,37
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4		1,284		446,68			573,54
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,58		0,82818		502,98			416,56
	2	ЭМ									19,43
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,0321					16,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,0321		605,36			19,43
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1		0,0321		502,98			16,15
	4	М									34,35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,04		0,97584	35,71	0,92	32,85		32,06
	01.7.03.04-0001	Электроснабжение	кВт-ч	1,12		0,35952			6,38		2,29
	04.3.02.09-0811	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг	97		31,137					
Итого прямые затраты											1238,25
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	109,9688474		35,30	280,86	1,98	556,10		19630,33
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	146,728972		47,10	195,85	1,98	387,78		18264,44
		НОТ									1200,62
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					1320,68
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					828,43
Всего по позиции									128655,08		41298,28
14	ГЭСН 23-03-001-03	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах	10 м3	0,896		0,896					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			124,26624					59005,34
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	138,69		124,26624		474,83			59005,34
	2	ЭМ									27590,53
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			19,59552					12547,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,32		15,51872		1613,51			25039,61
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,32		15,51872		675,65			10485,22
	91.06.05-011	Погрузчики одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,17		0,15232		1568,18			238,87
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,17		0,15232		578,05			88,05
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,26		0,23296	12,06	1,25	15,08		3,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,23		3,79008		605,36			2294,36
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,23		3,79008		502,98			1906,33
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,15		0,1344		105,51			14,18
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15		0,1344		502,98			67,60
	4	М									6481,64
	01.7.16.04-0013	Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0,017		0,01523	109483,34	1,19	130285,17		1984,24
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,6		1,4336		839,21			1203,09
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,008		0,00717	4800,85	1,53	7345,30		52,67
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	4,1		3,6736					
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,12		0,10752	2750,65	1,20	3300,78		354,90
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,77		0,68992	3486,80	1,20	4184,16		2886,74
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм	м3			0,00					
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт			0,00					
	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			0,00					
	08.1.02.06	Льски чугунные	шт			0,00					
Итого прямые затраты											105624,71
14.1	04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	4,1		3,6736	4641,52	1,23	5709,07		20972,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.2	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 м ³ (0,9м*26шт. = 23,4м)	м	26,1160714		23,40	2908,41	1,06	3082,91		72140,09
14.3	05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м ³ , бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м ³ (0,18м ³ * 8шт. = 1,44м ³)	м ³	1,6071429		1,44	10149,72	1,37	13905,12		20023,37
14.4	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	0,3839286		0,344	116501,51	1,22	142131,84		48893,35
14.5	08.1.02.06-0043	Лук чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	8,9285714		8,00			8773,07		70184,56
14.6	05.1.01.09-0014	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 700 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 7 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,271 м ³ (0,6м*3шт. = 1,8м)	м	2,0089286		1,80	3232,49	1,06	3426,44		6167,59
14.7	05.1.01.09-0117	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м ³ , бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м ³ (0,1м ³ * 8шт. = 0,8м ³)	м ³	0,8928571		0,80	11049,32	1,13	12485,73		9988,58
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					71552,54
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					83716,47
		Всего по позиции							547612,10		490660,44
15	ГЭСН 08-01-003-11	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси	100 м²	0,842		0,842					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,78652					3106,92
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,48		1,24616		409,14			509,85
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4		3,368		446,68			1504,42
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,58		2,17236		502,98			1092,65
	2	ЭМ									50,97
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,0842					42,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,0842		605,36			50,97
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1		0,0842		502,98			42,35
	4	М									90,11
	01.7.03.01-0001	Вода	м ³	3,04		2,55968	35,71	0,92	32,85		84,09
	01.7.03.04-0001	Электроснабжение	кВт-ч	1,12		0,94304		6,38			6,02
	04.3.02.09-0811	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг	97		81,674					
		Итого прямые затраты									3248,00
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/м ²	кг	109,976247		92,60	280,86	1,98	556,10		51494,86
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	207,0071259		174,30	195,85	1,98	387,78		67590,05
		ФОТ									3149,27
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					3464,20
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					2173,00
		Всего по позиции							152033,80		128012,46
16	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (при устройстве отсыпки колодцев)	100 м³	0,00558		0,00558					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,12053					50,67
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,12053		420,40			50,67
	2	ЭМ									289,27
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,11494					75,32
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2,59		0,01445	887,54	1,35	1198,18		17,31
	4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59		0,01445			675,65		9,76
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2,3		0,01283	1933,00	1,32	2551,56		32,74
	4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3		0,01283			675,65		8,67
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		0,01373			1568,18		21,53
	4-100-050	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46		0,01373			578,05		7,94
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		0,06813	2391,60	1,29	3085,16		210,19
	4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21		0,06813			675,65		46,03
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м ³	маш.-ч	1,04		0,0058	1043,14	1,24	1293,49		7,50
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04		0,0058			502,98		2,92
	4	М									1,28
	01.7.03.01-0001	Вода	м ³	7		0,03906	35,71	0,92	32,85		1,28
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м ³	П		0,00					
		Итого прямые затраты									416,54
16.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м ³	126		0,70308			2247,05		1579,86
		ФОТ									125,99
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					185,21
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					168,83
		Всего по позиции							421225,81		2350,44
17	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (при устройстве отсыпки колодцев)	100 м³	0,00279		0,00279					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,37665					154,10
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,37665		409,14			154,10
	2	ЭМ									43,55
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,05055					34,10
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,05022	622,62	1,38	859,22		43,15
	4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0,05022			675,65		33,93
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,01654	8,54	1,41	12,04		0,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00033			605,36		0,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-040	4	Отм(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,00033			502,98		0,17
	01.7.03.01-0001	М									11,52
	01.7.07.12-0024	Вода	м3	1,75		0,00488	35,71	0,92	32,85		0,16
	04.1.02.05	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,6975	12,83	1,27	16,29		11,36
		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,28458					
		Итого прямые затраты									243,27
17.1	04.1.02.05-0114	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W2	м3	102		0,28458	4242,28	1,23	5218,00		1484,94
		ФОТ									188,2
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					191,96
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					109,16
		Всего по позиции							727358,42		2029,33
Итого прямые затраты по разделу 2. Установка колодцев											601514,15
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											75062,30
эксплуатация машин и механизмов											33871,23
оплата труда машинистов (ОТм)											15620,19
материальные ресурсы											476960,43
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											90682,49
Итого накладные расходы											105803,59
Итого сметная прибыль											66933,04
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
Итого по разделу 2. Установка колодцев											774250,78
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											158,48444
затраты труда машинистов											24,63381
ВСЕГО строительные работы											1726701,13
Затраты на временные здания и сооружения, %											39871,49
Затраты при производстве работ в зимнее время, %											25517,75
в том числе:											
всего прямые затраты											1290139,32
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											147240,02
эксплуатация машин и механизмов											153223,13
оплата труда машинистов (ОТм)											73733,14
материальные ресурсы											915943,03
перевозка											0,00
всего ФОТ											220973,16
всего накладные расходы											234682,19
всего сметная прибыль											136490,38
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											1726701,13
Затраты на временные здания и сооружения, %											39871,49
Затраты при производстве работ в зимнее время, %											25517,75
в том числе:											
Всего прямые затраты по смете											1290139,32
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											147240,02
эксплуатация машин и механизмов											153223,13
оплата труда машинистов (ОТм)											73733,14
материальные ресурсы											915943,03
перевозка											0,00
Всего ФОТ											220973,16
Всего накладные расходы											234682,19
Всего сметная прибыль											136490,38
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											326,56851
затраты труда машинистов											111,62921
НДС, %											22,00
Всего											379874,25
											2106575,38

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНВ-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 19.05.2025 №299/пр, Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/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	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-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 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
Строительство ЕМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) <i>(наименование стройки)</i>	
Строительство ЕМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) <i>(наименование объекта капитального строительства)</i>	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01-03

Наружные сети теплоснабжения *(наименование работ и затрат)*

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 01-09/2024П-ИОС 4.2
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	<u>7473,10</u> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>264,31</u> тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	<u>27,55</u> тыс.руб.
строительных работ	<u>6124,08</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>511,96</u> чел.-ч
монтажных работ	<u>1,41</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>42,95</u> чел.-ч
оборудования	<u>0,00</u> тыс.руб.	Расчетный измеритель	<u>0</u>
прочих затрат	<u>0,00</u> тыс.руб.	конструктивного решения	<u>0</u>

№ 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 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	0,2391		0,2391					
	2	ЭМ									8868,60
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	чел.-ч	25,5		6,0971	1054,03	1,38	1454,56		8868,60
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,5		6,0971			675,65		4119,51
		Итого прямые затраты									12988,11
		ФОТ									4119,51
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					3789,95
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1894,97
		Всего по позиции							78097,16		18673,03
2	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,208		0,208					
	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			38,4384					15726,69
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,20	38,4384			409,14		15726,69
		Итого прямые затраты									15726,69
		ФОТ									15726,69
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					13996,75
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					6290,68
		Всего по позиции							173144,81		36014,12
3	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	3,12		3,12					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,824					13617,81
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		31,824			427,91		13617,81
	2	ЭМ									1565,67
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,9984					577,13
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,9984			1568,18		1565,67
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0 м	чел.-ч	0,32		0,9984			578,05		577,13
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		34,32					0,00
		Итого прямые затраты									15760,61
3.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		34,32	573,70	1,34	768,76		26383,84
		ФОТ									14194,94
	812/пр_2020_прил._т._п.1.8_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					16608,08
	774/пр_2020_прил._т._п.1.8_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					10504,26
		Всего по позиции							22197,69		69256,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бесканальная прокладка стальных труб в ППУ изоляции											
4	ГЭСН 24-01-041-07	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм (94м*2ветви - Зшт.*2м*2ветви (отводы) = 176 м)	км		0,176		0,176				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				28,7461				14135,03
1-100-38	2	Средний разряд работы 3,8 ЭМ	чел.-ч	163,33		28,7461		491,72			14135,03
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				12,019				8120,64
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	68,29		12,019		1613,51			19392,78
4-100-060	4	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 М	чел.-ч	68,29		12,019		675,65			8120,64
23.4.01.03		Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м		1000		176,00				0,00
Итого прямые затраты											41648,45
4.1	23.4.01.03-0129	Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, толщина стенки трубы 8 мм	м		1000		176,00	6800,50	1,15	7820,58	1376422,08
		ФОТ									22255,67
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				26039,13
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				16469,20
Всего по позиции										8298743,52	1460578,86
5	ГЭСН 24-01-043-07	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	10 шт		0,6		0,6				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				6,102				2828,70
1-100-33	2	Средний разряд работы 3,3 ЭМ	чел.-ч	10,17		6,102		463,57			2828,70
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				1,986				1341,84
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,31		1,986		1613,51			3204,43
4-100-060	4	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 М	чел.-ч	3,31		1,986		675,65			1341,84
23.8.02.02		Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт		10		6,00				0,00
Итого прямые затраты											7374,97
5.1	23.8.02.02-0022	Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, длина плеча 1000 мм	шт		10		6,00	13865,04	1,01	14003,69	84022,14
		ФОТ									4170,54
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				4879,53
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				3086,20
Всего по позиции										165604,73	99362,84
6	ГЭСН 24-01-049-07	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	100 стыков		0,26		0,26				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				107,133				70293,18
1-100-58	2	Средний разряд работы 5,8 ЭМ	чел.-ч	412,05		107,133		656,13			70293,18
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				8,333				5627,95
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,013		605,36			7,87
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05		0,013		502,98			6,54
91.17.02-021		Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	31		8,06	290,15	1,24	359,79		2899,91
91.17.02-052		Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32		8,32	956,15	1,37	1309,93		10898,62
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32		8,32		675,65			5621,41
91.17.04-034		Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 М	маш.-ч	85		22,10		97,51			2154,97
	4	ФОТ	м		79		20,54				1922,05
01.7.07.24		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		13,00	155,63	0,95	147,85		1922,05
Итого прямые затраты											93804,55
6.1	01.7.07.24-0116	Пленка радиграфическая листовая, упаковка 100 листов, разделенных листами бумаги, класс чувствительности С5, размеры 60x240 мм	м2		1,1538462		0,30	11801,08	1,27	14987,37	4496,21
		ФОТ									75921,13
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				88827,72
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				56181,64
Всего по позиции										935808,15	243310,12
7	ГЭСН 24-01-050-07	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 219 мм (Применительно для КЭС и термоус. заглушки изоляции: 26+4=30 шт.)	10 стыков		3		3				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				96,51				55787,61
2-100-05	2	Рабочий 5 разряда ЭМ	чел.-ч	32,17		96,51		578,05			55787,61
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0,24				220,21
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,24		605,36			145,29
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08		0,24		502,98			120,72
91.18.01-011		Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин М	маш.-ч	1,7		5,10	11,85	1,24	14,69		74,92
	4	ФОТ	кг		78,4		235,20	41,38	1,31	54,21	16615,53
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг		1,92		5,76				12750,19
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч		0,97		5,76				36,75
01.7.17.11-0013		Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2		0,97		2,91	742,30	1,28	950,14	2764,91
01.7.20.08-0051		Веселье хлопчатобумажная цветная	кг		1,78		5,34	56,11	1,48	83,04	443,43
14.5.09.01-0001		Ацетон технический, сорт I	кг		2,28		6,84	67,67	1,34	90,68	620,25
24.1.01.06		Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт		10		30,00				
Итого прямые затраты											72744,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7.1	24.1.01.06-0039	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термосадочными манжетами, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм	компл		10		30,00	1757,13	1,29	2266,70		68001,00
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ										55908,33
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00					65412,75
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00					41372,16
Всего по позиции										82509,99	247529,98	
8	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (при устройстве неподвижных опор)	100 м3				0,0022					0,0022
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,297					121,51
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		135		0,297			409,14		121,51
	2	ЭМ										34,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0399					26,91
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч		18		0,0396	622,62	1,38	859,22		34,03
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		18		0,0396			675,65		26,76
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч		5,93		0,013	8,54	1,41	12,04		0,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,12		0,0003			605,36		0,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,12		0,0003			502,98		0,15
	4	М										9,09
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		1,75		0,0039	35,71	0,92	32,85		0,13
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2		250		0,55	12,83	1,27	16,29		8,96
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		102		0,2244					191,88
Итого прямые затраты												1198,10
8.1	04.1.02.05-0120	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4	м3		102		0,2244	4340,76	1,23	5339,13		1198,10
		ФОТ										148,42
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%		102		102,00					151,39
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%		58		58,00					86,08
Всего по позиции										739750,00	1627,45	
9	ГЭСН 24-01-046-07	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	10 шт				0,2					0,2
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,354					1686,99
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		16,77		3,354			502,98		1686,99
	2	ЭМ										2626,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,628					1099,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		8,14		1,628			1613,51		2626,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		8,14		1,628			675,65		1099,96
	4	М										0,00
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт		10		2,00					5413,74
Итого прямые затраты												46225,20
9.1	23.1.03.01-0004	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры шита 460x460x24 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 5 мм, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм	шт		10		2,00	18944,75	1,22	23112,60		46225,20
		ФОТ										2786,95
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00					3260,73
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00					2062,34
Всего по позиции										284810,05	56962,01	
<i>Бесканальная прокладка гибких полимерных теплоизолированных труб ИЗОПРОФЛЕКС</i>												
10	ГЭСН 22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм (Применительно для укладки полиэтиленовых теплоизолированных труб Изопрофлекс-А Д125/160 Р 1,0 МПа)	км				0,188					0,188
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				53,8658					25880,36
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		286,52		53,8658			480,46		25880,36
	2	ЭМ										869,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,5781					314,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,73		0,1372			1613,51		221,37
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,73		0,1372			675,65		92,70
	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		20		3,76	11,68	1,38	16,12		60,61
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч		0,025		0,0047			1062,29		4,99
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,025		0,0047			578,05		2,72
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч		0,025		0,0047			154,93		0,73
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч		2,32		0,4362			105,51		46,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		2,32		0,4362			502,98		219,40
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч		39,79		7,4805	50,77	1,41	71,59		535,53
	4	М										131,60
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		20,5		3,854	35,71	0,92	32,85		126,60
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2		0,44		0,0827	47,57	1,27	60,41		5,00
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м		1008		189,504					27196,03
Итого прямые затраты												3055299,09
10.1	ТЦ_23.4.01.03_77_97052207_31_28.05.2025_02_1.1	Гибкие полимерные теплоизолированные многослойные трубы Изопрофлекс-А Д125/160 Р 1,0 МПа	м		1008		189,504			16122,61		3055299,09
		ФОТ										26195,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00					30648,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00					19384,43
Всего по позиции										16662382,50	3132527,91	
11	ГЭСН 22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов (Применительно для установки пресс-фитингов, предохранителей концевых, уплотнителей стеновых Изопрофлекс)	10 шт				1					1
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,14					1965,80
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		4,14		4,14			474,83		1965,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									283,87
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,02					11,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1613,51		16,14
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		0,01			675,65		6,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			605,36		6,05
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,01			502,98		5,03
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "астек" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24		2,24	82,85	1,41	116,82		261,68
	24.3.05.19	М									0,00
		Фасонные части	шт	10		10,00					
		Итого прямые затраты									2261,46
11.1	23.8.04.11-0028	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб, с гильзами из нержавеющей стали 12X18H10Т, диаметр 110 мм (Применительно для диаметра 125 мм)	шт	4		4,00	21704,17	1,21	26262,05		105048,20
11.2	23.8.04.09-0004	Предохранитель концевой термусаживаемый, диаметр 110/145, 125/160, 140/180, 140/200 мм	шт	4		4,00	3095,50	1,11	3436,01		13744,04
11.3	01.7.19.13-0008	Уплотнитель стеновой, диаметр 160 мм	шт	2		2,00	955,50	1,49	1423,70		2847,40
		ФОТ									1977,59
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2313,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1463,42
		Всего по позиции							127678,30		127678,30
12	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, паук котлованов и ям, группа грунтов: 1 (засыпка трубопроводов песком при бесканальной прокладке)	100 м3	0,7865		0,7865					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			69,6053					27302,68
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		69,6053			392,25		27302,68
		М									0,00
		Итого прямые затраты									27302,68
12.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		86,515	573,70	1,34	768,76		66509,27
		ФОТ									27302,68
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					24299,39
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					10921,07
		Всего по позиции							164059,01		129032,41
13	ГЭСНм 08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: легкой сигнальной	100 м	0,92		0,92					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			0,4416					185,65
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		0,4416			420,40		185,65
		ЭМ									11,14
	91.14.02-001	ОТм(ЭТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,02		0,0184			605,36		9,25
		маш.-ч				0,0184					11,14
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02		0,0184			502,98		9,25
		М									0,00
		Итого прямые затраты									206,04
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					3,71
13.2	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		0,92	605,85	1,54	933,01		858,37
		ФОТ									194,9
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_пр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					189,05
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_пр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					99,40
		Всего по позиции							1474,53		1356,57
14	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	0,132		0,132					
	2	ЭМ									503,00
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,4198					283,64
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18		0,4198	887,54	1,35	1198,18		503,00
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,18		0,4198			675,65		283,64
		Итого прямые затраты									786,64
		ФОТ									283,64
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					260,95
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					130,47
		Всего по позиции							8924,70		1178,06
15	ГЭСН 01-02-002-03	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см	1000 м3	0,132		0,132					
	2	ЭМ									3545,08
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			2,7311					1805,84
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,63		2,3272	887,54	1,35	1198,18		2788,40
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,63		2,3272			675,65		1572,37
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		0,8092	344,81	1,39	479,29		387,84
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		0,4039	724,75	1,26	913,19		368,84
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,06		0,4039			578,05		233,47
		Итого прямые затраты									5350,92
		ФОТ									1805,84
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1661,37
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					830,69
		Всего по позиции							59416,52		7842,98
16	ГЭСН 24-01-053-07	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	100 м	1,88		1,88					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			34,8552					16354,06
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54		34,8552			469,20		16354,06
		ЭМ									9425,23
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			5,64					2836,81
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3		5,64	1416,22	1,18	1671,14		9425,23
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3		5,64			502,98		2836,81
		М									1015,92
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,45		30,926	35,71	0,92	32,85		1015,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									29632,02
		ФОТ									19190,87
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					22453,32
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					14201,24
		Всего по позиции							35258,82		66286,58
17	ГЭСН 22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм (Применительно для промывки полиэтиленовых теплоизолированных труб Изопрофлекс-А Д125/160 - Ду100)	км		0,188						0,188
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			9,682					4324,76
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51,5		9,682			446,68		4324,76
	4	М									304,67
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	47		8,836	35,71	0,92		32,85	290,26
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,00235		0,0004	26885,00	1,34	36025,90		14,41
		Итого прямые затраты									4629,43
		ФОТ									4324,76
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5059,97
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3200,32
		Всего по позиции							68562,34		12889,72
		Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство сети теплоснабжения									5214076,94
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									250210,83
		эксплуатация машин и механизмов									66511,79
		оплата труда машинистов (ОТм)									26296,81
		материальные ресурсы									4871057,51
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									276507,64
		Итого накладные расходы									309852,22
		Итого сметная прибыль									188178,57
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Устройство сети теплоснабжения									5712107,73
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3055299,09
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					484,9944				
		затраты труда машинистов					40,7488				
Раздел 2. Установка запорной арматуры											
18	ГЭСН 24-01-032-05	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм			10 компл		0,2				0,2
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				18,066				9531,89
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,75		0,35			409,14		143,20
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	12,36		2,472			446,68		1104,19
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	35,12		7,024			502,98		3532,93
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	41,1		8,22			578,05		4751,57
	2	ЭМ									2646,42
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,10					1206,40
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	10		2,00	994,01	1,21	1202,75		2405,50
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10		2,00			578,05		1156,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,10			605,36		60,54
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5		0,10			502,98		50,30
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2		0,64	4,35	1,23	5,35		3,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	29		5,80			30,51		176,96
	4	М									414,91
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,33		0,066	340,41	1,49	507,21		33,48
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,48		0,296	114,64	0,79	90,57		26,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,3		4,66			6,38		29,73
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10,25		2,05	155,63	0,95	147,85		303,09
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230x5x22 мм	шт	0,84		0,168	104,63	1,24	129,74		21,80
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00					
		Итого прямые затраты									13799,62
18.1	ТЦ 18.1.09.11_77_77244521_17_15.05.2025_02_5.1	Кран шаровой стальной АДЛ Бивал КШТ.12.200.16 Ф/Ф Ду 200 Ру 16	шт.	10		2,00	31435,39	1,37	43066,49		86132,98
18.2	23.8.03.11-0012	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	20		4,00	2038,85	1,11	2263,12		9052,48
		ФОТ									10738,29
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					12563,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7946,33
		Всего по позиции							647476,05		129495,21
19	ГЭСН 24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм (Применительно для запорной арматуры Д125мм)			10 компл		0,2				0,2
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				8,898				4571,08
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,23		0,246			409,14		100,65
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,49		1,298			446,68		579,79
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	24		4,80			502,98		2414,30
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,77		2,554			578,05		1476,34
	2	ЭМ									132,45
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,10					50,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,10			605,36		60,54
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5		0,10			502,98		50,30
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2		0,44	4,35	1,23	5,35		2,35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,4		2,28			30,51		69,56
	4	М									135,98
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,108		0,0216	340,41	1,49	507,21		10,96
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,49		0,098	114,64	0,79	90,57		8,88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,61		1,922			6,38		12,26
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,25		0,65	155,63	0,95	147,85		96,10
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230x5x22 мм	шт	0,3		0,06	104,63	1,24	129,74		7,78
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00					
		Итого прямые затраты									4889,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.1	ТЦ_18.1.09.11_77_77244521_17_15.05.2025_02_4.1	Кран шаровой стальной ADL Бивал КШТ.12.125.16 Ф/Ф Ду 125 Ру 16			10	2,00	11909,62	1,37	16316,18		32632,36
19.2	23.8.03.11-0010	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм	шт		20	4,00	1254,31	1,11	1392,28		5569,12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				4621,38
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				5407,01
Всего по позиции									25950,60		51918,12
Итого прямые затраты по разделу 2. Установка запорной арматуры											152076,37
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											14102,97
эксплуатация машин и механизмов											2778,87
оплата труда машинистов (ОТм)											1256,70
материальные ресурсы											133937,83
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											15359,67
Итого накладные расходы											17970,81
Итого сметная прибыль											11366,15
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
Итого по разделу 2. Установка запорной арматуры											181413,33
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											26,964
затраты труда машинистов											2,20
ВСЕГО строительные работы											6124080,09
Затраты на временные здания и сооружения, %											141411,95
Затраты при производстве работ в зимнее время, %											90503,65
в том числе:											
всего прямые затраты											5365085,19
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											264128,15
эксплуатация машин и механизмов											69279,52
оплата труда машинистов (ОТм)											27544,26
материальные ресурсы											5004133,26
перевозка											0,00
всего ФОТ											291672,41
всего накладные расходы											327633,98
всего сметная прибыль											199445,32
ВСЕГО монтажные работы											1409,97
Затраты на временные здания и сооружения, %											32,56
Затраты при производстве работ в зимнее время, %											20,84
в том числе:											
всего прямые затраты											1068,12
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											185,65
эксплуатация машин и механизмов											11,14
оплата труда машинистов (ОТм)											9,25
материальные ресурсы											862,08
перевозка											0,00
всего ФОТ											194,90
всего накладные расходы											189,05
всего сметная прибыль											99,40
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											6125490,06
Затраты на временные здания и сооружения, %											141444,51
Затраты при производстве работ в зимнее время, %											90524,49
в том числе:											
Всего прямые затраты по смете											5366153,31
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											264313,80
эксплуатация машин и механизмов											69290,66
оплата труда машинистов (ОТм)											27553,51
материальные ресурсы											5004995,34
перевозка											0,00
Всего ФОТ											291867,31
Всего накладные расходы											327823,03
Всего сметная прибыль											199544,72
Всего оборудование											0,00
Всего прочие затраты											0,00
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											3055299,09
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											511,9584
затраты труда машинистов											42,9488
НДС, %											22,00
Всего											7473097,87

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
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 19.05.2025 №299/пр, Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/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	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-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 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
	Строительство ЕМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)
	Строительство ЕМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01-04

Наружные сети газоснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 01-09/2024П-ИОС 6.2
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 208,83 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	171,17	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	23,09	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7,21	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	47,58	чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	12,85	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 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м ³ , в отвал группа грунтов: 2	1000 м ³	0,01426		0,01426					
	2	ЭМ									528,92
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м ³	чел.-ч			0,36363					245,69
	4-100-060	ОТ(ЗТ) Средний разряд машинистов 6,0	маш.-ч	25,5		0,36363	1054,03	1,38	1454,56		528,92
		Итого прямые затраты							675,65		245,69
		ФОТ									245,69
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					226,03
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					113,02
		Всего по позиции							78096,77		1113,66
2	ГЭСН 01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной 100 м ³ более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2	1000 м ³	0,0144		0,0144					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3552					1473,50
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	233		3,3552			439,17		1473,50
		Итого прямые затраты									1473,50
		ФОТ									1473,5
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					1311,42
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					589,40
		Всего по позиции							234327,78		3374,32
3	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м ³	0,144		0,144					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4688					628,51
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		1,4688			427,91		628,51
	2	ЭМ									72,26
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,04608					26,64
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,04608	1568,18		1568,18		72,26
	4-100-050	ОТ(ЗТ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32		0,04608			578,05		26,64
	02.3.01.02	М									0,00
		Итого прямые затраты									727,41
3.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м ³	11		1,584	573,70	1,34	768,76		1217,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									658,15
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					766,53
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					484,81
		Всего по позиции								22197,71	3196,47
4	ГЭСН 22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,014		0,014					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,15056					1531,46
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04		3,15056		486,09			1531,46
	2	ЭМ									45,34
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,03108					16,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,0049		1613,51			7,91
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,35		0,0049			675,65		3,31
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	12		0,168	11,68	1,38	16,12		2,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48		0,00672			605,36		4,07
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,48		0,00672			502,98		3,38
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,39		0,01946			105,51		2,05
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,39		0,01946			502,98		9,79
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54		0,39956	50,77	1,41	71,59		28,60
	4	М									4,74
	01.7.03.01-0001	Вода	м ³	9,5		0,133	35,71	0,92	32,85		4,37
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м ²	0,44		0,00616	47,57	1,27	60,41		0,37
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		14,112					1598,02
		Итого прямые затраты									8303,64
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	1008		14,112	588,41	1,00	588,41		
4.2	01.7.06.08-0011	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЗ-150, длина 100 м, ширина 150 мм	шт	71,4285714		1,00	358,10	1,54	551,47		551,47
		ФОТ									1547,94
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1811,09
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1145,48
		Всего по позиции								957835,71	13409,70
5	ГЭСН 24-02-030-03	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 100 мм	100 м	0,02		0,02					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,5692					273,48
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	28,46		0,5692		480,46			273,48
	2	ЭМ									278,15
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1706					115,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,53		0,1706		1613,51			275,26
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	8,53		0,1706			675,65		115,27
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,74		0,0948			30,51		2,89
	4	М									4,13
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,25		0,045			6,38		0,29
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,026	155,63	0,95	147,85		3,84
	23.4.01.04	Трубы стальные изолированные	м	101		2,02					671,03
		Итого прямые затраты									910,13
5.1	23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	101		2,02	517,88	0,87	450,56		
		ФОТ									388,75
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					454,84
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					287,68
		Всего по позиции								116184,00	2323,68
6	ГЭСН 24-02-041-04	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 100 мм	100 м	0,08		0,08					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,3456					1113,76
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	29,32		2,3456		474,83			1113,76
	2	ЭМ									1488,19
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,2856					736,90
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	15,03		1,2024	994,01	1,21	1202,75		1446,19
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	15,03		1,2024			578,05		695,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,29		0,3432			30,51		10,47
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	1,04		0,0832			373,01		31,03
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04		0,0832			502,98		41,85
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,04		0,0832	4,52	1,32	5,97		0,50
	4	М									274,09
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,475		0,198			6,38		1,26
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,4		0,112	155,63	0,95	147,85		16,56
	01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	т	0,00026		0,000208	108495,20	1,25	135619,00		2,82
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	1,2		0,096	44,55	1,28	57,02		5,47
	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	т	0,0028		0,000224	74437,32	1,23	91557,90		20,51
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,007		0,00056	260763,78	1,28	333777,64		186,92
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,00044		0,0000352	75885,63	1,34	101686,74		3,58
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0035		0,00028	98526,45	1,34	132025,44		36,97
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		8,08					3612,94
		Итого прямые затраты									3640,52
6.1	23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	101		8,08	517,88	0,87	450,56		
		ФОТ									1850,66
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2165,27

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					1369,49
		Всего по позиции							134852,75		10788,22
7	23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм		8,08		8,08	517,88	0,87	450,56		3640,52
		Всего по позиции							450,56		3640,52
8	ГЭСН 24-02-010-03	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт	1		1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,92				476,56
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92		0,92			518,00		476,56
	2	ЭМ									42,15
		ОТм(ЗТм)	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	0,35		0,35			97,51		34,13
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,33		0,33	8,93	1,46	13,04		4,30
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,4		0,40	7,56	1,23	9,30		3,72
	4	М									57,56
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,034		0,034	596,81	1,34	799,73		27,19
	01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 3 мм	т	0,0002		0,0002	157657,67	0,95	149774,79		29,95
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,005		0,005	56,11	1,48	83,04		0,42
	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									576,27
8.1	23.8.04.08-0013	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 110x108 мм	шт	1		1,00	811,83	1,11	901,13		901,13
8.2	24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт	1		1,00	471,11	1,16	546,49		546,49
		ФОТ									476,56
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					557,58
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					352,65
		Всего по позиции							2934,12		2934,12
9	ГЭСН 24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение	2		2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,08				524,98
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,54		0,54			486,09		524,98
	2	ЭМ									19,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00					0,00
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,33		0,66	8,93	1,46	13,04		8,61
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,56		1,12	7,56	1,23	9,30		10,42
	4	М									48,81
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,03		0,06	596,81	1,34	799,73		47,98
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,005		0,01	56,11	1,48	83,04		0,83
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		2,00					
		Итого прямые затраты									592,82
9.1	24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт	1		2,00	471,11	1,16	546,49		1092,98
		ФОТ									524,98
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					614,23
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					388,49
		Всего по позиции							1344,26		2688,52
10	ГЭСН 24-02-060-03	Устройство цокольного ввода из стальных труб в здание, на стальном газопроводе диаметром: 100 мм	10 шт	0,1		0,1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,784				5794,43
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	117,84		117,84			491,72		5794,43
	2	ЭМ									318,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,428					215,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,78		0,278			605,36		168,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,78		0,278			502,98		139,83
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,19		0,919	4,35	1,23	5,35		4,92
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	34,35		3,435			30,51		104,80
	91.21.19-017	Станки трубогибочные с электроприводом для труб диаметром 100-200 мм	маш.-ч	1,5		0,15			271,32		40,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,5		0,15			502,98		75,45
	4	М									3748,98
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,02		0,002	13680,39	0,97	13269,98		26,54
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-т IV-3, БНИ- IV, БНИ-V	т	0,0058		0,0058	23335,80	1,33	31036,61		18,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,72		0,272	114,64	0,79	90,57		24,64
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,2		0,32	41,38	1,31	54,21		17,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,256		0,5256			6,38		3,35
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,005		0,0005	160056,60	1,28	204872,45		102,44
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	15		1,50	155,63	0,95	147,85		221,78
	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	0,014		0,0014	145801,49	1,15	167671,71		234,74
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,02		0,002			5147,36		10,29
	14.4.01.19-0003	Грунтовка ХС-059	т	0,0011		0,00011	133473,47	1,23	164172,37		18,06
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,64		0,064	79,88	1,37	109,44		7,00
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,0026		0,00026	260763,78	1,28	333777,64		86,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,00029		0,000029	65007,69	1,25	81259,61		2,36
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,002		0,0002	98526,45	1,34	132025,44		26,41
	18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные	шт	10		1,00					
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	52,52		5,252					
	23.5.02.02-0088	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	8,096		0,8096	2043,87	0,87	1778,17		1439,61
	23.8.03.07	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа	компл	10		1,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	компл	10		1,00					
	23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	30		3,00	437,57	1,15	503,21		1509,63
		Итого прямые затраты									10077,40
10.1	18.1.09.04-0003	Кран шаровой газовый стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	10		1,00	22078,78	1,39	30689,50		30689,50
10.2	23.5.02.02-0054	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	52,52		5,252	435,55	0,87	378,93		1990,14
10.3	23.8.03.07-0053	Соединения изолирующие фланцевые на номинальное давление 0,6 МПа, диаметр трубы до 100 мм	шт	10		1,00	3044,93	1,11	3379,87		3379,87
10.4	23.8.03.11-0107	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	20		2,00	712,97	1,11	791,40		1582,80
		ФОТ									6009,71
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7031,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4447,19
		Всего по позиции							591982,60		59198,26
11	ГЭСН 24-02-121-02	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	узел	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,34					2685,91
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		5,34	5,34			502,98		2685,91
	2	ЭМ	чел.-ч								144,93
		ОТМ (ЗТМ)	чел.-ч			0,13					65,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,13	0,13			605,36		78,70
	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,13	0,13			502,98		65,39
	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			30,51		61,63
	4	М									239,73
	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	1,31	54,21		3,09
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,45		0,45			6,38		2,87
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 6 мм	т	0,00052		0,00052	133415,09	0,95	126744,34		65,91
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	0,05		0,05	2089,54	1,39	2904,46		145,22
	23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб	т	0,00145		0,00145					
		Итого прямые затраты									3135,96
		ФОТ									2751,3
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3219,02
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2035,96
		Всего по позиции							8390,94		8390,94
12	ГЭСН 24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	100 м	0,24		0,24					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,0984					49,49
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		0,41	0,0984			502,98		49,49
	2	ЭМ	чел.-ч								17,90
		ОТМ (ЗТМ)	чел.-ч			0,048					24,14
	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		0,2	0,048			373,01		17,90
	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,2	0,048			502,98		24,14
		Итого прямые затраты									91,53
		ФОТ									73,63
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					86,15
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					54,49
		Всего по позиции							967,38		232,17
13	ГЭСН 24-02-123-02	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	100 м	0,24		0,24					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,0288					14,49
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		0,12	0,0288			502,98		14,49
	2	ЭМ	чел.-ч								12,26
		ОТМ (ЗТМ)	чел.-ч			0,0192					10,48
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч		0,02	0,0048	1070,99	1,34	1435,13		6,89
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,02	0,0048			675,65		3,24
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч		0,06	0,0144			373,01		5,37
	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,06	0,0144			502,98		7,24
		Итого прямые затраты									37,23
		ФОТ									24,97
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					29,21
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					18,48
		Всего по позиции							353,83		84,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	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 (ЭТ)	чел.-ч			14,00					7041,72
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14		14,00			502,98		7041,72
	2	ЭМ									6629,43
		ОТМ (ЭТМ)	чел.-ч			9,80					5412,68
	91.13.03-111	Спецавтомабили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	чел.-ч	2,8		2,80	1070,99	1,34	1435,13		4018,36
	4-100-060	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,8		2,80			675,65		1891,82
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	7		7,00			373,01		2611,07
	4-100-040	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	7		7,00			502,98		3520,86
		Итого прямые затраты									19083,83
		ФОТ									12454,4
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					14571,65
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9216,26
		Всего по позиции							42871,74		42871,74
15	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,02		0,02					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			0,1062					59,00
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,1062			555,53		59,00
	2	ЭМ									0,56
		ОТМ (ЭТМ)	чел.-ч			0,0004					0,22
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0002	6,62	1,41	9,33		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0002			1568,18		0,31
	4-100-050	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01		0,0002			578,05		0,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0002			605,36		0,12
	4-100-040	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,0002			502,98		0,10
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,0224	4,52	1,32	5,97		0,13
	4	М									16,71
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00018	51280,15	1,48	75894,62		13,66
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00003	75885,63	1,34	101686,74		3,05
		Итого прямые затраты									76,49
		ФОТ									59,22
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					55,67
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					30,20
		Всего по позиции							8118,00		162,36
16	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00018		0,00018	51280,15	1,48	75894,62		13,66
		Всего по позиции							75888,89		13,66
17	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,002		0,002	51280,15	1,48	75894,62		151,79
		Всего по позиции							75895,00		151,79
18	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,02		0,02					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			0,0426					20,23
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,0426			474,83		20,23
	2	ЭМ									0,51
		ОТМ (ЭТМ)	чел.-ч			0,0004					0,22
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0002	6,62	1,41	9,33		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0002			1568,18		0,31
	4-100-050	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01		0,0002			578,05		0,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0002			605,36		0,12
	4-100-040	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,0002			502,98		0,10
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,013	4,52	1,32	5,97		0,08
	4	М									20,78
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,00018	80322,25	1,28	102812,48		18,51
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,028	60,60	1,34	81,20		2,27
		Итого прямые затраты									41,74
		ФОТ									20,45
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					19,22
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					10,43
		Всего по позиции							3569,50		71,39
19	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	-0,00018		-0,00018	80322,25	1,28	102812,48		-18,51
		Всего по позиции							102833,33		-18,51
20	14.4.01.21-0001	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый	кг	2		2,00	321,22	1,28	411,16		822,32
		Всего по позиции							411,16		822,32
21	ГЭСН 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0144		0,0144					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			1,39968					549,02
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		1,39968			392,25		549,02
		Итого прямые затраты									549,02
		ФОТ									549,02
	812/пр_2020_прил._т._п.1_2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					488,63
	774/пр_2020_прил._т._п.1_2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					219,61
		Всего по позиции							87309,72		1257,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22	ГЭСН 01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 2	1000 м3		0,01316		0,01316					
	2	ЭМ									118,59	
		ОТ(ЭТМ)	чел.-ч			0,1060696					61,31	
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		8,06	0,1060696	828,16	1,35	1118,02		118,59	
	4-100-050	ОТ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		8,06	0,1060696			578,05		61,31	
		Итого прямые затраты									179,90	
		ФОТ									61,31	
	812/пр_2020_прил._т._п.1_1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%		92		92,00				56,41	
	774/пр_2020_прил._т._п.1_1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%		46		46,00				28,20	
		Всего по позиции							20099,54		264,51	
23	ГЭСН 01-02-002-03	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см	1000 м3		0,0146		0,0146					
	2	ЭМ									392,11	
		ОТ(ЭТМ)	чел.-ч			0,302074					199,73	
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		17,63	0,257398	887,54	1,35	1198,18		308,41	
	4-100-060	ОТ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		17,63	0,257398			675,65		173,91	
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч		6,13	0,089498	344,81	1,39	479,29		42,90	
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		3,06	0,044676	724,75	1,26	913,19		40,80	
	4-100-050	ОТ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		3,06	0,044676			578,05		25,82	
		Итого прямые затраты									591,84	
		ФОТ									199,73	
	812/пр_2020_прил._т._п.1_1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%		92		92,00				183,75	
	774/пр_2020_прил._т._п.1_1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%		46		46,00				91,88	
		Всего по позиции							59415,75		867,47	
24	ГЭСН 09-03-039-04	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т		0,0064		0,0064					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			0,63936					299,99	
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		99,9	0,63936			469,20		299,99	
	2	ЭМ									3,02	
		ОТ(ЭТМ)	чел.-ч			0,001984					1,13	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,12	0,000768			1613,51		1,24	
	4-100-060	ОТ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,12	0,000768			675,65		0,52	
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		8,6	0,05504	13,44	1,41	18,95		1,04	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,19	0,001216			605,36		0,74	
	4-100-040	ОТ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,19	0,001216			502,98		0,61	
	4	М									31,13	
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		22	0,1408	174,93	1,15	201,17		28,32	
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,00001	0,0000001			91223,01		0,01	
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т		0,0001	0,0000006	231787,35	1,48	343045,28		0,21	
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т		1	0,0064						
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19 (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	0,0001197	307,84	1,05	323,23		0,04	
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т		0,00003	0,0000002	60258,20	0,96	57847,87		0,01	
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т		0,00194	0,0000124	136760,00	1,06	144965,60		1,80	
	11.1.03.01-0061	Брусочки 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	0,0000066	16496,03	0,79	13031,86		0,09	
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т		0,00031	0,000002	51280,15	1,48	75894,62		0,15	
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т		0,0006	0,0000038	98526,45	1,34	132025,44		0,50	
		Итого прямые затраты									335,27	
	24.1	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т		1	0,0064	105278,81	1,22	128440,15	822,02	
		ФОТ									301,12	
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%		93		93,00				280,04	
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%		62		62,00				186,69	
		Всего по позиции							253753,13		1624,02	
25	ГЭСН 34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт		1		1					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			0,61					267,89	
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		0,61	0,61			439,17		267,89	
	4	М									254,13	
	01.5.03.03-0091	Указатель	шт		1	1,00	288,78	0,88	254,13		254,13	
		Итого прямые затраты									522,02	
		ФОТ									267,89	
	812/пр_2020_прил._т._п.28_гр.3	НР (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	%		98		98,00				262,53	
	774/пр_2020_прил._т._п.28_гр.3	СП (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	%		58		58,00				155,38	
		Всего по позиции							939,93		939,93	
26	ГЭСН 27-09-004-01	Установка столбиков сигнальных: железобетонных	100 шт		0,01		0,01					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			0,64					283,47	
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		64	0,64			442,92		283,47	
	2	ЭМ									196,11	
		ОТ(ЭТМ)	чел.-ч			0,12					81,08	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		12	0,12			1613,51		193,62	
	4-100-060	ОТ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		12	0,12			675,65		81,08	
	91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч		7	0,07	28,97	1,23	35,63		2,49	
	4	М									55,39	
	05.1.02.07	Столбики сигнальные железобетонные	м3		П	0,00						
	12.2.03.12-0002	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщина 0,1 мм	кг		0,55	0,0055	265,83	1,29	342,92		1,89	
	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 ГФ-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									616,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.1	05.1.02.07-0112	Столбики сигнальные железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В30, расход арматуры от 400 до 450 кг/м3			8		0,08	33420,84	0,99	33086,63	2646,93
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	ФОТ (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					364,55
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					535,89
		Всего по позиции								428737,00	4287,37
		Итого прямые затраты по разделу 1.									108250,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									23087,89
		эксплуатация машин и механизмов									10308,17
		оплата труда машинистов (ОТм)									7212,64
		материальные ресурсы									67641,30
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									30300,53
		Итого накладные расходы									34726,52
		Итого сметная прибыль									21714,29
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1.									164690,81
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					47,5784				
		затраты труда машинистов					12,8531176				
		ВСЕГО строительные работы									171173,04
		Затраты на временные здания и сооружения, %					2,40				3952,58
		Затраты при производстве работ в зимнее время, %					1,50				2529,65
		в том числе:									
		всего прямые затраты									108250,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									23087,89
		эксплуатация машин и механизмов									10308,17
		оплата труда машинистов (ОТм)									7212,64
		материальные ресурсы									67641,30
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									30300,53
		всего накладные расходы									34726,52
		всего сметная прибыль									21714,29
		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									171173,04
		Затраты на временные здания и сооружения, %					2,40				3952,58
		Затраты при производстве работ в зимнее время, %					1,50				2529,65
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									108250,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									23087,89
		эксплуатация машин и механизмов									10308,17
		оплата труда машинистов (ОТм)									7212,64
		материальные ресурсы									67641,30
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									30300,53
		Всего накладные расходы									34726,52
		Всего сметная прибыль									21714,29
		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					47,5784				
		затраты труда машинистов					12,8531176				
		НДС, %					22,00				37658,07
		Всего									208831,11

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНВ-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 19.05.2025 №299/пр, Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/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	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-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 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
Строительство ЭМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) <i>(наименование стройки)</i>	
Строительство ЭМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) <i>(наименование объекта капитального строительства)</i>	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-01

Благоустройство территории
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 01-09/2024П-ПЗУ
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	4231,92	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	207,13	тыс.руб.
в том числе:			Средства на оплату труда машинистов	83,97	тыс.руб.
строительных работ	3468,78	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	471,36	чел.-ч
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	135,36	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. Планировка территории и устройство покрытий											
1	ГЭСН 01-01-046-02	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 2	1000 м3	0,411		0,411					
	2	ЭМ									7042,06
	91.01.01-035	ОТМ (ЗТМ) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч			5,8773					3971,00
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	маш.-ч	14,3		5,8773	887,54	1,35	1198,18		7042,06
		Итого прямые затраты	чел.-ч	14,3		5,8773			675,65		3971,00
		ФОТ									11013,06
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					3971
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1826,66
		Всего по позиции							40129,05		16493,04
2	ГЭСН 01-02-012-01	Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 12-14 т на первый проход по одному следу толщиной: 20 см	1000 м3	0,411		0,411					
	2	ЭМ									7275,18
		ОТМ (ЗТМ)	чел.-ч			2,77014					1871,65
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	5,4		2,2194			2780,58		6171,22
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,4		2,2194			675,65		1499,54
	91.08.03-041	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	1,34		0,55074			2004,51		1103,96
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,34		0,55074			675,65		372,11
		Итого прямые затраты	чел.-ч								9146,83
		ФОТ									1871,65
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1721,92
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					860,96
		Всего по позиции							28539,44		11729,71
3	ГЭСН 01-02-012-06	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-012-01 (ЗТ=6,00; ЭМ=6,00; ЗТМ=6,00; М=6,00)	1000 м3	0,411		0,411					
	{6}	ЭМ									5783,45
		ОТМ (ЗТМ)	чел.-ч			2,88522					1949,40
	91.08.03-041	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	1,17	6,00	2,88522			2004,51		5783,45
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,17	6,00	2,88522			675,65		1949,40
		Итого прямые затраты	чел.-ч								7732,85
		ФОТ									1949,4
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1793,45
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					896,72
		Всего по позиции							25360,15		10423,02
4	ГЭСН 01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (135+211,8=346,8м3)	1000 м3	0,3468		0,3468					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									4458,89
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			3,9882					2305,38
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	11,5		3,9882	828,16	1,35	1118,02		4458,89
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	11,5		3,9882			578,05		2305,38
		Итого прямые затраты									4458,89
		ФОТ									2305,38
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					2120,95
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1060,47
		Всего по позиции							28678,46		9945,69
5	ГЭСН 01-01-115-05	Планировка орошаемых площадей автогрейдерными: средними с перемещением грунта до 20 м		1000 м3	0,411						0,411
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			3,04962					1216,83
	1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	7,42		3,04962			399,01		1216,83
	2	ЭМ									25902,67
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			10,1517					6859,00
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	24,7		10,1517	1933,00	1,32	2551,56		25902,67
	4-100-060	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	24,7		10,1517			675,65		6859,00
		Итого прямые затраты									33978,50
		ФОТ									8075,83
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					7429,76
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					3714,88
		Всего по позиции							109788,66		45123,14
6	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) (Весь остаток грунта, образовавшийся после устройства покрытий и прокладки инженерных сетей: 508,6 м3 * 1,8 = 915,48 т)	1т груза	915,48		915,48			96,45		88298,05
		Всего по позиции							96,45		88298,05
7	02-15-1-01-0004	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 4 км	1т груза	915,48		915,48			111,16		101764,76
		Всего по позиции							111,16		101764,76
Конструкция дорожной одежды по типу I. Асфальтобетонное покрытие проездов											
8	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (578*0,3=173,4м3)		100 м3	1,734						1,734
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			24,9696					10497,22
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		24,9696			420,40		10497,22
	2	ЭМ									59032,07
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			24,06792					15313,89
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77		3,06918	1933,00	1,32	2551,56		7831,20
	4-100-060	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,77		3,06918			675,65		2073,69
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		7,43886			1568,18		11665,47
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4,29		7,43886			578,05		4300,03
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		12,27672	2391,60	1,29	3085,16		37875,65
	4-100-060	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,08		12,27672			675,65		8294,77
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		1,28316	1043,14	1,24	1293,49		1659,75
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,74		1,28316			502,98		645,40
	4	М									284,81
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		8,67	35,71	0,92	32,85		284,81
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	П		0,00					
		Итого прямые затраты									85127,99
8.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		190,74	573,70	1,34	768,76		146633,28
		ФОТ									25811,11
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					37942,33
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					34586,89
		Всего по позиции							175484,71		304290,49
9	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (578*0,2=115,6м3)		100 м3	1,156						1,156
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			24,9696					10497,22
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		24,9696			420,40		10497,22
	2	ЭМ									59932,40
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			23,8136					15604,52
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59		2,99404	887,54	1,35	1198,18		3587,40
	4-100-060	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59		2,99404			675,65		2022,92
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3		2,6588	1933,00	1,32	2551,56		6784,09
	4-100-060	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3		2,6588			675,65		1796,42
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		2,84376			1568,18		4459,53
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46		2,84376			578,05		1643,84
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		14,11476	2391,60	1,29	3085,16		43546,29
	4-100-060	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21		14,11476			675,65		9536,64
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		1,20224	1043,14	1,24	1293,49		1555,09
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04		1,20224			502,98		604,70
	4	М									265,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		8,092	35,71	0,92	32,85		265,82
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П		0,00					
		Итого прямые затраты									86299,96
9.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		145,656			2247,05		327296,31
		ФОТ									26101,74
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					38369,56
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					34976,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции									421230,24		486942,16	
10	ГЭСН 27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м			2,19						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			152,862					67705,64	
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			69,8			442,92		67705,64	
	2	ЭМ									2208,52	
	91.05.05-015	ОТм (ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч маш.-ч			1,4235 1,3359			1613,51		946,66 2155,49	
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч			0,61			675,65		902,60	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,04			605,36		53,03	
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч			0,04			502,98		44,06	
	4	М									5643,44	
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т			0,001			91223,01		199,78	
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3			5,9			12,921		67659,33	
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3			0,06			5147,36		676,36	
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3						0,00			
	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			10082,68	1,27	12805,00	
		Итого прямые затраты									76504,26	
10.1	04.1.02.05-0266	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W8	м3			5,9			12,921	4817,85	1,23	5925,96
10.2	05.2.03.04-0004	Камни бортовые вибропрессованные дорожные, размеры 1000х300х150 мм, цветные на сером цементе	шт			100			219,00	499,93	1,52	759,89
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	ФОТ НР (Автомобильные дороги)	%			147			147,00			68652,3
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%			134			134,00			100918,88
		Всего по позиции							233973,73		512402,46	
11	ГЭСН 27-06-026-01	Разлив вязких материалов (578*0,0006=0,3468т)	т			0,3468						
	2	ЭМ									108,80	
	91.08.02-001	ОТм (ЗТм) Автоудонаторы, емкость цистерны 3500 л	чел.-ч маш.-ч			0,228888 0,114444			0,228888 779,28	1,22	950,72	108,80
	4-100-045	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч			0,66			0,228888		540,52	123,72
	4	М									0,00	
	01.2.01.01	Битум	т			1,03			0,357204			108,80
	Итого прямые затраты										108,80	
11.1	01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т			1,03			0,357204	26169,13	1,23	32188,03
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	ФОТ НР (Автомобильные дороги)	%			147			147,00			123,72
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%			134			134,00			181,87
		Всего по позиции							34826,59		12077,86	
12	ГЭСН 27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2			0,578						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч						12,05708			5521,42
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			20,86			12,05708		457,94	5521,42
	2	ЭМ									40655,90	
	91.06.03-049	ОТм (ЗТм) Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	чел.-ч маш.-ч			2,44			10,8953 1,41032		1,46	6967,55 2,06
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			0,55			0,3179		1568,18	498,52
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч			0,55			0,3179		578,05	183,76
	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			1,17912	2646,78	1,42	3758,43
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч			2,04			1,17912		720,69	849,78
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч			2,14			1,23692		2104,59	2603,21
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч			2,14			1,23692		578,05	715,00
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч			1,51			0,87278		1525,50	1331,43
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч			1,51			0,87278		578,05	504,51
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч			2,59			1,49702	1334,21	1,29	1721,13
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч			2,59			1,49702		675,65	1011,46
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч			0,97			0,56066		2251,55	1262,35
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч			0,97			0,56066		675,65	378,81
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч			1,52			0,87856	181,30	1,07	193,99
	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч			2,04			1,17912	8883,76	1,34	11904,24
	4-100-080	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч			2,04			1,17912		769,49	907,32
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч			2,04			1,17912	59,52	1,23	73,21
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч			3,1			1,7918	1043,14	1,24	1293,49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч			3,1			1,7918		502,98	901,24
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч			0,2			0,1156	435,27	1,17	509,27
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч			0,2			0,1156		578,05	66,82
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч			3,71			2,14438	4141,29	1,27	5259,44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч			3,71			2,14438		675,65	1448,85
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч			1,15			0,6647		3,09	2,05
	4	М									5198,88	
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т			0,004			0,002312	16583,53	1,41	23382,78
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3			20,52			11,86056	36,31	0,92	33,41
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т			0,0024			0,0013872	907036,67	1,27	1151936,57
	01.7.15.02-0051	Волты анкерные	т			0,012			0,006936	89330,06	1,15	102729,57
	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			0,451996	4251,61	1,24	5272,00
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т								0,00	
	08.1.02.11-0001	Покровки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т			0,0008			0,0004624	55898,18	1,22	68195,78
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т			0,0008			0,0004624			51054,97
		Итого прямые затраты									58343,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.1	04.2.01.01-0042	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка II (578м2 * 0,04м * 2,42т/м3 = 55,9504т) ФОТ	т	96,8		55,9504			4345,56		243135,82
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	§	147		147,00					12488,97
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	§	134		134,00					18358,79
		Всего по позиции							582307,23		336573,58
13	ГЭСН 27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01	1000 м2	0,578		0,578					
	{k=4}	(ЗТ=4,00; ЭМ=4,00; ЗТМ=4,00; М=4,00)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8092					397,90
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	4,00	0,8092			491,72		397,90
	2	ЭМ	чел.-ч								5065,60
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			1,08664					701,56
	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	0,25432			1568,18		398,82
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,11	4,00	0,25432			578,05		147,01
	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	0,2312	2646,78	1,42	3758,43		868,95
	4-100-070	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	0,1	4,00	0,2312				720,69	166,62
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	4,00	0,2312	8883,76	1,34	11904,24		2752,26
	4-100-080	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,1	4,00	0,2312				769,49	177,91
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	4,00	0,2312	59,52	1,23	73,21		16,93
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	4,00	0,2312	1043,14	1,24	1293,49		299,05
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	4,00	0,2312				502,98	116,29
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	4,00	0,13872	4141,29	1,27	5259,44		729,59
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,06	4,00	0,13872				675,65	93,73
	4	М									88,05
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,001	4,00	0,002312	16583,53	1,41	23382,78		54,06
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,44	4,00	1,01728	36,31	0,92	33,41		33,99
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П	4,00	0,00					
		Итого прямые затраты									5551,55
13.1	04.2.01.01-0042	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка II (578м2 * 0,005м * 2,42т/м3 = 6,9938т) ФОТ	т	12,1	4,00	27,9752			4345,56		121567,91
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	§	147		147,00					1099,46
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	§	134		134,00					1616,21
		Всего по позиции							226488,77		130910,51
14	ГЭСН 27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (578*0,00025=0,1445т)	т	0,1445		0,1445					
	2	ЭМ									45,34
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,09537					51,55
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33		0,047685	779,28	1,22	950,72		45,34
	4-100-045	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,09537			540,52		51,55
	4	М									0,00
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,148835					
		Итого прямые затраты									45,34
14.1	01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	1,03		0,148835	26169,13	1,23	32188,03		4790,71
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	§	147		147,00					51,55
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	§	134		134,00					75,78
		Всего по позиции							34826,71		5032,46
15	ГЭСН 27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,578		0,578					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,05708					5521,42
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86		12,05708			457,94		5521,42
	2	ЭМ	чел.-ч								40655,90
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			10,8953					6967,55
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44		1,41032			1,46		2,06
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55		0,3179			1568,18		498,52
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,55		0,3179			578,05		183,76
	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		1,17912	2646,78	1,42	3758,43		4431,64
	4-100-070	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	2,04		1,17912				720,69	849,78
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14		1,23692			2104,59		2603,21
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,14		1,23692			578,05		715,00
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51		0,87278			1525,50		1331,43
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,51		0,87278			578,05		504,51
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59		1,49702	1334,21	1,29	1721,13		2576,57
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59		1,49702			675,65		1011,46
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97		0,56066			2251,55		1262,35
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,97		0,56066			675,65		378,81
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52		0,87856	181,30	1,07	193,99		170,43
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04		1,17912	8883,76	1,34	11904,24		14036,53
	4-100-080	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	2,04		1,17912				769,49	907,32
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04		1,17912	59,52	1,23	73,21		86,32
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1		1,7918	1043,14	1,24	1293,49		2317,68
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,1		1,7918			502,98		901,24
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2		0,1156	435,27	1,17	509,27		58,87
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,2		0,1156			578,05		66,82
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71		2,14438	4141,29	1,27	5259,44		11278,24
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,71		2,14438			675,65		1448,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15		0,6647			3,09		2,05
	4	М									5198,88
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004		0,002312	16583,53	1,41	23382,78		54,06
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		11,86056	36,31	0,92	33,41		396,26
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0013872	907036,67	1,27	1151936,57		1597,97
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,006936	89330,06	1,15	102729,57		712,53
	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		0,451996	4251,61	1,24	5272,00		2382,92
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т		П		0,00				
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0004624	55898,18	1,22	68195,78		31,53
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0004624			51054,97		23,61
		Итого прямые затраты									58343,75
15.1	04.2.01.01-0047	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка II (578м2 * 0,04м * 2,42т/м3 = 55,9504т)	т	96,8		55,9504	3713,62	1,28	4753,43		265956,31
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					12488,97
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					18358,79
		Всего по позиции							621789,05		359394,07
Конструкция дорожной одежды по типу II. Бетонное покрытие откоски											
16	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (49*0,1=4,9м3)	100 м3	0,049		0,049					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,7056					296,63
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		0,7056			420,40		296,63
	2	ЭМ	чел.-ч								1668,15
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,68012					432,75
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1,77		0,08673	1933,00	1,32	2551,56		221,30
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,77		0,08673			675,65		58,60
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		0,21021			1568,18		329,65
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4,29		0,21021			578,05		121,51
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		0,34692	2391,60	1,29	3085,16		1070,30
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,08		0,34692			675,65		234,40
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		0,03626	1043,14	1,24	1293,49		46,90
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,74		0,03626			502,98		18,24
	4	М									8,05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,245	35,71	0,92	32,85		8,05
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3			0,00					
		Итого прямые затраты									2405,58
16.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		5,39	573,70	1,34	768,76		4143,62
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					729,38
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					1072,19
		Всего по позиции							175484,90		8598,76
17	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (49*0,1=4,9м3)	100 м3	0,049		0,049					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,0584					444,95
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		1,0584			420,40		444,95
	2	ЭМ	чел.-ч								2540,39
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,0094					661,44
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2,59		0,12691	887,54	1,35	1198,18		152,06
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59		0,12691			675,65		85,75
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2,3		0,1127	1933,00	1,32	2551,56		287,56
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3		0,1127			675,65		76,15
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		0,12054			1568,18		189,03
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46		0,12054			578,05		69,68
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		0,59829	2391,60	1,29	3085,16		1845,82
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21		0,59829			675,65		404,23
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,05096	1043,14	1,24	1293,49		65,92
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04		0,05096			502,98		25,63
	4	М									11,27
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,343	35,71	0,92	32,85		11,27
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3			0,00					
		Итого прямые затраты									3658,05
17.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		6,174			2247,05		13873,29
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					1106,39
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					1626,39
		Всего по позиции							421230,41		20640,29
18	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (Применительно для устройства откоски: 49*0,05=2,45м3)	100 м3	0,0245		0,0245					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,3075					1353,23
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		3,3075			409,14		1353,23
	2	ЭМ	чел.-ч								382,45
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,44394					299,44
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,441	622,62	1,38	859,22		378,92
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0,441			675,65		297,96
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,145285	8,54	1,41	12,04		1,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00294			605,36		1,78
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,00294			502,98		1,48
	4	М									101,19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,042875	35,71	0,92	32,85		1,41
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		6,125	12,83	1,27	16,29		99,78
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3			2,499					
		Итого прямые затраты									1836,87
18.1	04.1.02.05-0266	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W8	м3	102		2,499	4817,85	1,23	5925,96		14808,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1652,67
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					1685,72
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					958,55
Всего по позиции									799573,47		19589,55
<i>Конструкция дорожной одежды по типу III. Покрытие из тротуарной плитки</i>											
19	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (15*0,2=3,0м3)		100 м3		0,03			0,03		
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч					0,432			181,61
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		14,4			0,432	420,40		181,61
	2	ЭМ	чел.-ч								1021,32
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч					0,4164			264,96
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч		1,77			0,0531	1933,00	1,32	2551,56
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		1,77			0,0531			675,65
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		4,29			0,1287			1568,18
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		4,29			0,1287			578,05
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч		7,08			0,2124	2391,60	1,29	3085,16
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		7,08			0,2124			675,65
	91.13.01-038	Машины поливмоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч		0,74			0,0222	1043,14	1,24	1293,49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,74			0,0222			502,98
	4	М									
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		5			0,15	35,71	0,92	32,85
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3					0,00			4,93
Итого прямые затраты											1472,82
19.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		110		3,30	573,70	1,34	768,76
		ФОТ									446,57
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					656,46
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					598,40
Всего по позиции									175486,33		5264,59
20	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (15*0,2=3,0м3)		100 м3		0,03			0,03		
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч					0,648			272,42
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		21,6			0,648	420,40		272,42
	2	ЭМ	чел.-ч								1555,34
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч					0,618			404,96
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч		2,59			0,0777	887,54	1,35	1198,18
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		2,59			0,0777			93,10
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч		2,3			0,069	1933,00	1,32	2551,56
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		2,3			0,069			675,65
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		2,46			0,0738			1568,18
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		2,46			0,0738			42,66
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч		12,21			0,3663	2391,60	1,29	3085,16
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		12,21			0,3663			247,49
	91.13.01-038	Машины поливмоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч		1,04			0,0312	1043,14	1,24	1293,49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		1,04			0,0312			502,98
	4	М									
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		7			0,21	35,71	0,92	32,85
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3					0,00			6,90
Итого прямые затраты											2239,62
20.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		126		3,78			2247,05
		ФОТ									677,38
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					995,75
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					907,69
Всего по позиции									421230,33		12636,91
21	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (Применительно для песко-цементной смеси: 15*0,03=0,45м3)		100 м3		0,0045			0,0045		
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч					0,0648			27,24
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		14,4			0,0648	420,40		27,24
	2	ЭМ	чел.-ч								153,19
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч					0,06246			39,74
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч		1,77			0,007965	1933,00	1,32	2551,56
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		1,77			0,007965			675,65
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		4,29			0,019305			1568,18
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		4,29			0,019305			578,05
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч		7,08			0,03186	2391,60	1,29	3085,16
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		7,08			0,03186			675,65
	91.13.01-038	Машины поливмоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч		0,74			0,00333	1043,14	1,24	1293,49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,74			0,00333			502,98
	4	М									
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		5			0,0225	35,71	0,92	32,85
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3					0,00			0,74
Итого прямые затраты											220,91
21.1	04.3.01.09-0054	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	110		110		0,495	3404,62	1,20	4085,54
		ФОТ									2022,34
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					66,98
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					98,46
Всего по позиции									540324,44		2431,46
22	ГЭСН 27-07-005-02	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт.		10 м2		1,5			1,5		
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч					17,70			9035,67
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		11,8			17,70	510,49		9035,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									164,49
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0,135					71,27
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03		0,045			1568,18		70,57
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,03		0,045			578,05		26,01
91.08.09-002		Виброплиты электрические	маш.-ч	0,57		0,855	7,51	1,32		9,91	8,47
91.13.01-038		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,03		0,045	1043,14	1,24		1293,49	58,21
4-100-040		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,045			502,98		22,63
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,045			605,36		27,24
4-100-040		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,045			502,98		22,63
	4	М									72,80
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,2		0,30	35,71	0,92		32,85	9,86
02.3.01.02-1118		Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,05		0,075				839,21	62,94
05.2.02.21		Плитки тротуарные	м2	10,2		15,30					
		Итого прямые затраты									9344,23
22.1	05.2.02.19-0054	Плитка вибропрессованная тротуарная, форма прямоугольник, цвет серый, размеры 200x100x100 мм	м2	10,2		15,30	664,68	1,24	824,20		12610,26
		ФОТ									9106,94
	812/пр_2020_прил._т._п.21_1_пр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00					10290,84
	774/пр_2020_прил._т._п.21_1_пр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00					7012,34
		Всего по позиции							26171,78		39257,67
23	ГЭСН 27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	0,26		0,26					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			18,148					8038,11
1-100-29		Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8		18,148			442,92		8038,11
	2	ЭМ									262,20
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0,169					112,39
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		0,1586			1613,51		255,90
4-100-060		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61		0,1586			675,65		107,16
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,0104			605,36		6,30
4-100-040		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04		0,0104			502,98		5,23
	4	М									670,00
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0,001		0,00026			91223,01		23,72
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,9		1,534					
04.3.01.09-0014		Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,0156			5147,36		80,30
05.2.03.03		Камни бортовые бетонные	м3			0,00					
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		0,0442	10082,68	1,27	12805,00		565,98
		Итого прямые затраты									9082,70
23.1	04.1.02.05-0266	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W8	м3	5,9		1,534	4817,85	1,23	5925,96		9090,42
23.2	05.2.03.04-0008	Камни бортовые вибропрессованные тротуарные, размеры 1000x200x80 мм, цветные на сером цементе	шт	100		26,00			313,79		8158,54
		ФОТ									8150,5
	812/пр_2020_прил._т._п.21_1_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					11981,24
	774/пр_2020_прил._т._п.21_1_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					10921,67
		Всего по позиции							189363,73		49234,57
		Итого прямые затраты по разделу 1. Планировка территории и устройство покрытий									2100062,24
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									121007,51
		эксплуатация машин и механизмов									265914,31
		оплата труда машинистов (ОТм)									65920,38
		материальные ресурсы									1457157,23
		перевозка									190062,81
		Итого ФОТ (справочно)									186927,89
		Итого накладные расходы									260948,66
		Итого сметная прибыль									228043,90
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Планировка территории и устройство покрытий									2589054,80
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					272,83848				
		затраты труда машинистов					101,713398				
Раздел 2. Устройство ограждения											
24	ГЭСН 09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,58		0,58					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			20,6712					9233,41
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64		20,6712			446,68		9233,41
	2	ЭМ									22643,19
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			13,0384					7501,58
91.04.01-031		Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93		6,3394	2088,77	1,21	2527,41		16022,26
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10,93		6,3394			578,05		3664,49
91.14.01-003		Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74		6,2292	788,55	1,29	1017,23		6336,53
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10,74		6,2292			578,05		3600,79
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,4698			605,36		284,40
4-100-040		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,81		0,4698			502,98		236,30
	4	М									1327,70
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		3,6772					
07.2.07.11		Стойки металлические опорные	шт	100		58,00					
11.1.03.01-0001		Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50x50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,081055	20734,49	0,79	16380,25		1327,70
		Итого прямые затраты									40705,88
24.1	04.1.02.05-0114	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W2	м3	6,34		3,6772	4242,28	1,23	5218,00		19187,63
24.2	08.1.06.01-0054	Столб металлический квадратный для ограждений, покрытие цинк-порошковая эмаль, толщина стенки 1,5 мм, размеры 60x60 мм, высота 3000 мм (Применительно)	шт	100		58,00	1096,25	1,22	1337,43		77570,94
		ФОТ									16734,99
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					15563,54
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					10375,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									281730,48		163403,68
25	ГЭСН 09-08-002-05	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м (140м/2,5м = 56 панелей)	10 шт		5,6				5,6		
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч						39,816		17785,01
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		7,11				39,816	446,68	17785,01
	2	ЭМ									604,03
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч						3,808		1915,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,11				0,616	605,36	372,90
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,11				0,616	502,98	309,84
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч		0,57				3,192	231,13	72,41
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,57				3,192	502,98	1605,51
	4	М									0,00
	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл		120				672,00		
	01.5.02.02	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт		10				56,00		
Итого прямые затраты											20304,39
25.1	08.1.06.01-0122	Скоба стальная универсальная для крепления сетчатой панели к столбу в комплекте с саморезом диаметром 5,5х32 мм, размеры скобы 45,5х45,5х6 мм, толщина стали скобы 3 мм	шт		40				224,00	121,57 1,28	155,61 34856,64
25.2	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	м		25				140,00	1169,74 1,22	1427,08 199791,20
	812/пр_2020_прил._т._п._7_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%		93				93,00		19700,36 18321,33
	774/пр_2020_прил._т._п._7_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%		62				62,00		12214,22
Всего по позиции									50979,96		285487,78
26	ГЭСН 07-01-055-01	Устройство ворот распашных с установкой столбов: металлических	100 шт		0,01				0,01		
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч						17,80		9086,72
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		1780				17,80	510,49	9086,72
	2	ЭМ									1782,19
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч						1,1788		774,42
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч		6,63				0,0663	800,37 1,18	944,44 62,62
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		6,63				0,0663	578,05	38,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		102,24				1,0224	1613,51	1649,65
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		102,24				1,0224	675,65	690,78
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч		23,79				0,2379	10,37 1,25	12,96 3,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		9,01				0,0901	605,36	54,54
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		9,01				0,0901	502,98	45,32
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		40,33				0,4033	30,51	12,30
	4	М									379,94
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т		0,03				0,0003	148198,02 0,95	140788,12 42,24
	01.7.15.03-0042	Волты с гайками и шайбами строительные	кг		160				1,60	174,93 1,15	201,17 321,87
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		29,1				0,291		
	04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3		0,031				0,00031	3338,25 1,20	4005,90 1,24
	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт		0,106				0,00106	14803,89 0,93	13767,62 14,59
	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт		200				2,00		
	11.2.05.05	Полотна ворот	шт		200				2,00		
Итого прямые затраты											12023,27
26.1	04.1.02.05-0114	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W2	м3		29,1				0,291	4242,28 1,23	5218,00 1516,44
26.2	08.1.06.01-0041	Столб металлический квадратный для ворот и калитки, размеры столба 3000Х80Х80 мм, толщина стенки 4 мм (Применительно)	шт		200				2,00	1268,14 1,22	1547,13 3094,26
26.3	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				1,00	34459,13 1,22	42040,14 42040,14
	812/пр_2020_прил._т._п._7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%		110				110,00		9861,14 10847,25
	774/пр_2020_прил._т._п._7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%		73				73,00		7198,63
Всего по позиции									7672199,00		76721,99
27	ГЭСН 07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт		0,01				0,01		
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч						7,85		4066,30
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		785				7,85	518,00	4066,30
	2	ЭМ									22,66
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч						0,0302		15,25
	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	578,05	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	605,36	17,80
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		2,94				0,0294	502,98	14,79
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		11,6				0,116	30,51	3,54
	4	М									33,85
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т		0,02				0,0002	148198,02 0,95	140788,12 28,16
	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 рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт		0,037				0,00037	14803,89 0,93	13767,62 5,09
	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт		100				1,00		
	08.1.06.05	Полотна калиток	шт		100				1,00		
Итого прямые затраты											4138,06
27.1	04.1.02.05-0114	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W2	м3		5				0,05	4242,28 1,23	5218,00 260,90
27.2	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 1,22	31692,66 31692,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ФОТ									4081,55	
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%		110		110,00				4489,71	
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%		73		73,00				2979,53	
Всего по позиции										4356086,00	43560,86	
Итого прямые затраты по разделу 2. Устройство ограждения											487184,41	
в том числе:												
оплата труда (ОТ)											40171,44	
эксплуатация машин и механизмов											25052,07	
оплата труда машинистов (ОТм)											10206,60	
материальные ресурсы											411754,30	
перевозка											0,00	
Итого ФОТ (справочно)											50378,04	
Итого накладные расходы											49221,83	
Итого сметная прибыль											32768,07	
Итого оборудование											0,00	
Итого прочие затраты											0,00	
Итого по разделу 2. Устройство ограждения											569174,31	
в том числе:												
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00	
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00	
затраты труда рабочих											86,1372	
затраты труда машинистов											18,0554	
Раздел 3. Озеленение												
28	ГЭСН 47-01-046-01	Подготовка почвы для устройства партерного и обычного газона без внесения растительной земли: механизированным способом		100 м2	11,55		11,55					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				46,893				18869,27	
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч		4,06		46,893		402,39		18869,27	
	2	ЭМ									446,90	
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0,5775				290,47	
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч		0,14		1,617	50,89	1,39	70,74	114,39	
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		0,05		0,5775	487,94	1,18	575,77	332,51	
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,05		0,5775		502,98		290,47	
Итого прямые затраты											19606,64	
ФОТ											19159,74	
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%		103		103,00				19734,53	
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%		72		72,00				13795,01	
Всего по позиции										4600,54	53136,18	
29	ГЭСН 47-01-046-06	Посев газонов партерных, навигационных и обычных вручную		100 м2	11,55		11,55					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				65,4885				27084,47	
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		5		57,75		409,14		23627,84	
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		0,67		7,7385		446,68		3456,63	
	2	ЭМ									19421,75	
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				15,015				7552,24	
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч		1,3		15,015	1043,14	1,24	1293,49	19421,75	
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		1,3		15,015		502,98		7552,24	
	4	М									3794,18	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		10		115,50	35,71	0,92	32,85	3794,18	
	16.2.02.07	Семена газонных трав	кг		2		23,10					
Итого прямые затраты											57852,64	
	29.1 16.2.02.01-0001	Семена газонной травы, травосмесь «Универсальная»	кг		2		23,10	271,55	1,21	328,58	7590,20	
ФОТ											34636,71	
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%		103		103,00				35675,81	
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%		72		72,00				24938,43	
Всего по позиции										10914,03	126057,08	
Итого прямые затраты по разделу 3. Озеленение											85049,48	
в том числе:												
оплата труда (ОТ)											45953,74	
эксплуатация машин и механизмов											19868,65	
оплата труда машинистов (ОТм)											7842,71	
материальные ресурсы											11384,38	
перевозка											0,00	
Итого ФОТ (справочно)											53796,45	
Итого накладные расходы											55410,34	
Итого сметная прибыль											38733,44	
Итого оборудование											0,00	
Итого прочие затраты											0,00	
Итого по разделу 3. Озеленение											179193,26	
в том числе:												
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00	
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00	
затраты труда рабочих											112,3815	
затраты труда машинистов											15,5925	
ВСЕГО строительные работы												3468783,32
Затраты на временные здания и сооружения, %											2,40	80098,14
Затраты при производстве работ в зимнее время, %											1,50	51262,81
в том числе:												
всего прямые затраты											2672296,13	
в том числе:												
оплата труда (ОТ)											207132,69	
эксплуатация машин и механизмов											310835,03	
оплата труда машинистов (ОТм)											83969,69	
материальные ресурсы											1880295,91	
перевозка											190062,81	
всего ФОТ											291102,38	
всего накладные расходы											365580,83	
всего сметная прибыль											299545,41	
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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										3468783,32
	Затраты на временные здания и сооружения, %					2,40					80098,14
	Затраты при производстве работ в зимнее время, %					1,50					51262,81
	в том числе:										
	Всего прямые затраты по смете										2672296,13
	в том числе:										
	оплата труда (ОТ)										207132,69
	эксплуатация машин и механизмов										310835,03
	оплата труда машинистов (ОТм)										83969,69
	материальные ресурсы										1880295,91
	перевозка										190062,81
	Всего ФОТ										291102,38
	Всего накладные расходы										365580,83
	Всего сметная прибыль										299545,41
	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					471,35718					
	затраты труда машинистов					135,361298					
	НДС, %						22,00				763132,33
	Всего										4231915,65

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНВ-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 19.05.2025 №299/пр, Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/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	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-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 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
	Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) <i>(наименование стройки)</i>
	Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР) <i>(наименование объекта капитального строительства)</i>

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

Пусконаладочные работы
*(наименование работ и затрат)*Составлен ресурсно-индексным методомОснование 01-09/2024-П-ТХ
*(проектная и (или) иная техническая документация)*Составлен (а) в текущем уровне цен II кв. 2025 г.

Сметная стоимость	<u>751,58</u> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>357,90</u> тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	<u>0,00</u> тыс.руб.
строительных работ	<u>0,00</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>470,54</u> чел.-ч
монтажных работ	<u>0,00</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>0,00</u> чел.-ч
оборудования	<u>0,00</u> тыс.руб.	Расчетный измеритель	
прочих затрат	<u>751,58</u> тыс.руб.	конструктивного решения	<u>0</u>

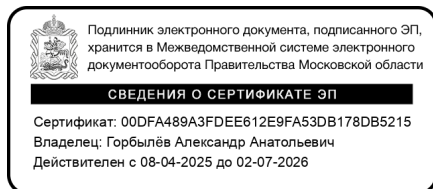
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1.

1	ГЭСНп 07-06-002-01	Труба дымовая: металлическая	шт	3		3,00					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			71,40					53735,28
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	11,9		35,70		807,02			28810,61
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	5,95		17,85		735,71			13132,42
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	5,95		17,85		660,63			11792,25
		Итого прямые затраты									53735,28
		ФОТ									53735,28
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					39764,11
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					19344,70
		Всего по позиции						37614,70			112844,09
2	ГЭСНп 07-07-001-01	Система обеспечения сырой и химочищенной водой	система	1		1,00					
	1	котельной с паровыми, водогрейными и пароводогрейными котлами, включая насосы и подогреватели исходной воды, трубопроводы сырой и химочищенной воды									
		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			25,50					19191,18
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	12,75		12,75		807,02			10289,51
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	6,375		6,375		735,71			4690,15
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,375		6,375		660,63			4211,52
		Итого прямые затраты									19191,18
		ФОТ									19191,18
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					14201,47
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					6908,82
		Всего по позиции						40301,47			40301,47
3	ГЭСНп 07-07-006-01	Система снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, маутопроводы от МНС до котлов, теплопроизводительность: до 10 Гкал/ч	система	1		1,00					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			25,50					18186,24
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	17,85		17,85		735,71			13132,42
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	7,65		7,65		660,63			5053,82
		Итого прямые затраты									18186,24
		ФОТ									18186,24
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					13457,82
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					6547,05
		Всего по позиции						38191,11			38191,11
4	ГЭСНп 07-07-003-01	Система сетевой прямой и обратной воды котельной, включая трубопроводы, арматуру, фильтр-грязевик, узел регулирования внутри котельной, общая теплопроизводительность: до 10 Гкал/ч	система	1		1,00					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			45,05					32129,02
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	31,535		31,535		735,71			23200,61
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	13,515		13,515		660,63			8928,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									32129,02
		ФОТ									32129,02
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					23775,47
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					11566,45
		Всего по позиции							67470,94		67470,94
5	ГЭСНп 07-08-020-02	Котельная с котлами: водогрейными	шт		1						1,00
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			260,95					205009,37
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	182,665		182,665		807,02			147414,31
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	78,285		78,285		735,71			57595,06
		Итого прямые затраты									205009,37
		ФОТ									205009,37
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					151706,93
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					73803,37
		Всего по позиции							430519,67		430519,67
6	ГЭСНп 01-05-018-01	Устройство АВР с контролем за частотой, уровнем и другими технологическими параметрами	шт		1						1,00
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			23,76					15660,54
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	7,13		7,13		480,46			3425,68
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	16,63		16,63		735,71			12234,86
		Итого прямые затраты									15660,54
		ФОТ									15660,54
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					11588,80
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					5637,79
		Всего по позиции							32887,13		32887,13
7	ГЭСНп 02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) : 2	система		1						1,00
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			13,40					9908,76
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,67		0,67		533,01			357,12
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	2,68		2,68		807,02			2162,81
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	6,03		6,03		735,71			4436,33
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,68		2,68		660,63			1770,49
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,34		1,34		882,10			1182,01
		Итого прямые затраты									9908,76
		ФОТ									9908,76
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					7332,48
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					3567,15
		Всего по позиции							20808,39		20808,39
8	ГЭСНп 02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	шт		2						2,00
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,98					4076,56
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	0,8		1,60		807,02			1291,23
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,67		1,34		735,71			985,85
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,02		2,04		882,10			1799,48
		Итого прямые затраты									4076,56
		ФОТ									4076,56
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					3016,65
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					1467,56
		Всего по позиции							4280,39		8560,77
		Итого прямые затраты по разделу 1.									357896,95
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									357896,95
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									357896,95
		Итого накладные расходы									264843,73
		Итого сметная прибыль									128842,89
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1.									751583,57
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих						470,54			
		затраты труда машинистов									
		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									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									751583,57
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									751583,57
		в том числе:									
		всего прямые затраты									357896,95
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									357896,95
		эксплуатация машин и механизмов									0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									357896,95
		всего накладные расходы									264843,73
		всего сметная прибыль									128842,89
		ВСЕГО по смете									751583,57
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									357896,95
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									357896,95
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									357896,95
		Всего накладные расходы									264843,73
		Всего сметная прибыль									128842,89
		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				470,54					
		затраты труда машинистов									
		ПНР «вжолостую»									205089,59
		НДС, %				22,00					45119,71
		Всего									250209,30



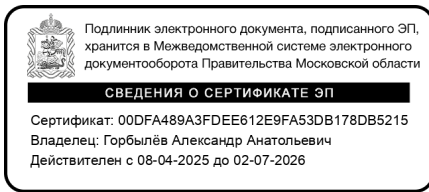
Приложение №3
к постановлению Администрации
Рузского муниципального округа
от 05.05.2026 № 1220-ПА

Проект сметы контракта

Проект сметы контракта					
<i>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 «Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)»</i>					
№ 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	Стоимость проектных работ	Условная единица	1	12 827 231,37 Р	12 827 231,37 Р
	Итого:			12 827 231,37 Р	12 827 231,37 Р
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС ³			10 514 124,07 Р	10 514 124,07 Р
	НДС			2 313 107,30 Р	2 313 107,30 Р
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС ³			12 827 231,37 Р	12 827 231,37 Р

Проект сметы контракта					
<i>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 «Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)»</i>					
№ 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	01-01-01 Подготовительные работы	Условная единица	1	163 670,75 Р	163 670,75 Р
2	02-01-01 Фундамент котельной	Условная единица	1	3 788 050,44 Р	3 788 050,44 Р
3	02-01-03 Дымовая труба	Условная единица	1	3 834 988,60 Р	3 834 988,60 Р
4	04-01-01 Наружные сети электроснабжения	Условная единица	1	947 045,39 Р	947 045,39 Р
5	06-01-01 Наружные сети водоснабжения	Условная единица	1	4 271 792,03 Р	4 271 792,03 Р
6	06-01-02 Наружные сети водоотведения	Условная единица	1	2 106 575,38 Р	2 106 575,38 Р
7	06-01-03 Наружные сети теплоснабжения	Условная единица	1	7 473 097,87 Р	7 473 097,87 Р
8	06-01-04 Наружное газоснабжение	Условная единица	1	208 831,11 Р	208 831,11 Р
9	07-01-01 Благоустройство территории	Условная единица	1	4 231 915,65 Р	4 231 915,65 Р
10	09-01-01 Пусконаладочные работы (в холостую)	Условная единица	1	250 209,30 Р	250 209,30 Р
	Итого:			27 276 176,52	27 276 176,52
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС ³			22 357 521,74	22 357 521,74
	НДС			4 918 654,78	4 918 654,78
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС ³			27 276 176,52	27 276 176,52

Проект сметы контракта					
<i>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 «Строительство БМК мощностью 2,9 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, д. Поречье, д. 28, стр. 1 (в т.ч. ПИР)»</i>					
№ 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	02-01-02 Монтаж блок-модулей	Условная единица	1	64 451 539,64	64 451 539,64
	Итого:			64 451 539,64	64 451 539,64
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС ³			52 829 130,85	52 829 130,85
	НДС			11 622 408,79	11 622 408,79
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС ³			64 451 539,64	64 451 539,64



Приложение №4
к постановлению Администрации
Рузского муниципального округа
от 05.05.2026 № 1220-ПА

Объем 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 10301ST02Ж 414	18 766 864,39	03000610201	2025
Рузский муниципальный округ	Собственные средства	018 0502 10301ST02Ж 414	3 548 081,09	03000610201	2025
Рузский муниципальный округ	Средства бюджета Московской области - Субсидии	018 0502 10301ST020 414	69 163 849,34	03000610201	2026
Рузский муниципальный округ	Собственные средства	018 0502 10301ST020 414	13 076 152,71	03000610201	2026