



## АДМИНИСТРАЦИЯ РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20.05.2026 № 1360-ПА

**Об изменении существенных условий муниципального контракта от 23.08.2024 № 01482000054240007930001 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 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85 А (в т.ч. ПИР)», в части увеличения цены Контракта**

В соответствии с частью 65.1 статьи 112 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», протоколом межведомственной комиссии по обоснованию начальных (максимальных) цен контрактов и оценке обоснованности закупок, осуществляемых заказчиками Рузского муниципального округа 14.04.2026, руководствуясь Уставом Рузского муниципального округа, Администрация Рузского муниципального округа постановляет:

1. Изменить по соглашению сторон существенные условия муниципального контракта от 23.08.2024 № 01482000054240007930001 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 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85 А (в т.ч. ПИР)» (далее – Контракт), заключенного между Администрацией Рузского муниципального округа Московской области и АО «Мособлтепло»:

1.1. Установить цену Контракта 110 856 863 (сто десять миллионов восемьсот пятьдесят шесть тысяч восемьсот шестьдесят три) рубля 81 копейка);

1.2. Утвердить объем финансирования на 2026 год 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. Установить процент аванса от цены контракта - 28,29 % (31 363 855,33 руб.);

1.6. 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 – 17,73%;

- Основной объект – 53,71%;

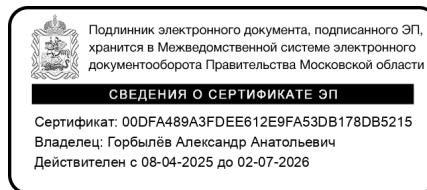
- Поставка и монтаж оборудования – 23,24%.

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

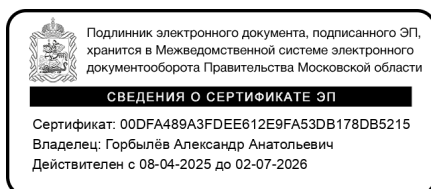
3. Разместить настоящее постановление в сетевом издании – официальном сайте Рузского муниципального округа Московской области в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»: RUZAREGION.RU.

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 20.05.2026 № 1360-ПА

Объем финансирования

Бюджет \ Внебюджетные средства	Тип средств	Код бюджетной классификации расходов	Сумма, руб.	Лицевой счет	Год
Рузский муниципальный округ	Собственные средства	018 0502 10301ST020 414	3 401 778,92	03000610201	2025
Рузский муниципальный округ	Средства бюджета Московской области - Субсидии	018 0502 10301ST020 414	17 993 094,21	03000610201	2025
Рузский муниципальный округ	Собственные средства	018 0502 10301ST020 414	14 224 458,88	03000610201	2026
Рузский муниципальный округ	Средства бюджета Московской области - Субсидии	018 0502 10301ST020 414	75 237 531,80	03000610201	2026

**Приложение №2 к постановлению Администрации  
Русского муниципального округа  
от 20.05.2026 № 1360-ПА**

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758) 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, Приказ Министра России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Письмо Министра России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
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	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
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
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 ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьминова, д. 85 А, (в т.ч. ПИР)  
*(наименование стройки)*

Строительство ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьминова, д. 85 А, (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 02-09-2024П-ПОС  
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

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

Сметная стоимость	<u>895,44</u> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>67,85</u> тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	<u>63,44</u> тыс.руб.
<b>строительных работ</b>	<u>895,44</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>152,93</u> чел.-ч
<b>монтажных работ</b>	<u>0,00</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>96,65</u> чел.-ч
<b>оборудования</b>	<u>0,00</u> тыс.руб.	Расчетный измеритель	<u>0</u>
<b>прочих затрат</b>	<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
<b>Раздел 1. Валка деревьев</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН 01-02-099-01</b>	<b>Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,32</b>		<b>0,32</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,6672					<b>819,80</b>
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21		1,6672		491,72			819,80
	4	М									<b>12,76</b>
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00078		0,0002496		51105,60			12,76
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>832,56</b>
		ФОТ									819,8
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					729,62
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					336,12
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5932,19</b>			<b>1898,30</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСН 01-02-099-02</b>	<b>Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 16 до 20 см</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,14</b>		<b>0,14</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,9128					<b>448,84</b>
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,52		0,9128		491,72			448,84
	4	М									<b>7,01</b>
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00098		0,0001372		51105,60			7,01
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>455,85</b>
		ФОТ									448,84
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					399,47
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					184,02
		<b>Всего по позиции</b>						<b>7423,86</b>			<b>1039,34</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН 01-02-099-03</b>	<b>Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 20 до 24 см</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,19</b>		<b>0,19</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,6074					<b>790,39</b>
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,46		1,6074		491,72			790,39
	4	М									<b>12,33</b>
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00127		0,0002413		51105,60			12,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>802,72</b>
		ФОТ									790,39
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					703,45
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					324,06
		<b>Всего по позиции</b>						<b>9632,79</b>			<b>1830,23</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4	ГЭСН 01-02-099-04	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 24 до 28 см	100 шт	0,06		0,06						
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			0,606					297,98	
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		10,1	0,606			491,72		297,98	
	4	М									4,66	
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00152		0,0000912			51105,60		4,66	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>302,64</b>	
		ФОТ									297,98	
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					265,20	
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					122,17	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11500,17</b>		<b>690,01</b>	
5	ГЭСН 01-02-099-05	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 28 до 32 см	100 шт	0,05		0,05						
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			0,67					329,45	
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,4		0,67			491,72		329,45	
	4	М									5,37	
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0021		0,000105			51105,60		5,37	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>334,82</b>	
		ФОТ									329,45	
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					293,21	
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					135,07	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15262,00</b>		<b>763,10</b>	
6	ГЭСН 01-02-099-06	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: свыше 32 см	100 шт	0,05		0,05						
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1,025					504,01	
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	20,5		1,025			491,72		504,01	
	4	М									7,84	
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00307		0,0001535			51105,60		7,84	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>511,85</b>	
		ФОТ									504,01	
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					448,57	
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					206,64	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>23341,20</b>		<b>1167,06</b>	
7	ГЭСН 01-02-100-04	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 шт	0,47		0,47						
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			3,0362					1242,23	
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,46		3,0362			409,14		1242,23	
	2	ЭМ									1583,75	
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			1,7343					1002,51	
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,69		1,7343	724,75	1,26	913,19		1583,75	
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,69		1,7343			578,05		1002,51	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3828,49</b>	
		ФОТ									2244,74	
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					1997,82	
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					920,34	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14354,57</b>		<b>6746,65</b>	
8	ГЭСН 01-02-100-05	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см	100 шт	0,27		0,27						
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			3,051					1248,29	
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	11,3		3,051			409,14		1248,29	
	2	ЭМ									1587,85	
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			1,7388					1005,11	
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,44		1,7388	724,75	1,26	913,19		1587,85	
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,44		1,7388			578,05		1005,11	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3841,25</b>	
		ФОТ									2253,4	
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					2005,53	
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					923,89	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>25076,56</b>		<b>6770,67</b>	
9	ГЭСН 01-02-100-06	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 шт	0,07		0,07						
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1,281					524,11	
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	18,3		1,281			409,14		524,11	
	2	ЭМ									671,19	
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,735					424,87	
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,5		0,735	724,75	1,26	913,19		671,19	
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10,5		0,735			578,05		424,87	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1620,17</b>	
		ФОТ									948,98	
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					844,59	
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					389,08	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>40769,14</b>		<b>2853,84</b>	
10	ГЭСН 01-02-102-01	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0,32		0,32						
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			0,5888					249,75	
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	1,84		0,5888			424,16		249,75	
	2	ЭМ									174,17	
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,0256					14,80	
	91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч	2,95		0,944	114,66	1,39	159,38		150,45	
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,08		0,0256			13,39		0,34	
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,08		0,0256	724,75	1,26	913,19		23,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-050	4	ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0 М	чел.-ч	0,08		0,0256			578,05		14,80
11.1.03.01-0064		Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0015		0,00048	11821,04	0,79	9338,62		4,48
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>443,20</b>
812/пр_2020_прил._т._п.1. 4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					264,55
774/пр_2020_прил._т._п.1. 4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					235,45
<b>Всего по позиции</b>									<b>2459,75</b>	<b>787,12</b>	
<b>11</b>	<b>ГЭСН 01-02-102-02</b>	<b>Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 20 см</b>	<b>100 деревьев</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4144					175,77
1-100-24	2	Средний разряд работы 2,4 ЭМ	чел.-ч	2,96		0,4144			424,16		175,77
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>10,52</b>
91.09.03-034		Платформы узкой колеи	чел.-ч	6		0,84	114,66	1,39	159,38		133,88
91.15.01-001		Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,13		0,0182			13,39		0,24
91.15.02-024		Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,13		0,0182	724,75	1,26	913,19		16,62
4-100-050	4	ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0 М	чел.-ч	0,13		0,0182			578,05		10,52
11.1.03.01-0064		Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0024		0,000336	11821,04	0,79	9338,62		3,14
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>340,17</b>
812/пр_2020_прил._т._п.1. 4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					186,29
774/пр_2020_прил._т._п.1. 4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					76,38
<b>Всего по позиции</b>									<b>4159,64</b>	<b>582,35</b>	
<b>12</b>	<b>ГЭСН 01-02-102-03</b>	<b>Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 24 см</b>	<b>100 деревьев</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7011					297,38
1-100-24	2	Средний разряд работы 2,4 ЭМ	чел.-ч	3,69		0,7011			424,16		297,38
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>17,57</b>
91.09.03-034		Платформы узкой колеи	чел.-ч	7,3		1,387	114,66	1,39	159,38		221,06
91.15.01-001		Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		0,0304			13,39		0,41
91.15.02-024		Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,16		0,0304	724,75	1,26	913,19		27,76
4-100-050	4	ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0 М	чел.-ч	0,16		0,0304			578,05		17,57
11.1.03.01-0064		Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0032		0,000608	11821,04	0,79	9338,62		5,68
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>569,86</b>
812/пр_2020_прил._т._п.1. 4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					314,95
774/пр_2020_прил._т._п.1. 4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					280,31
<b>Всего по позиции</b>									<b>5154,21</b>	<b>979,30</b>	
<b>13</b>	<b>ГЭСН 01-02-102-04</b>	<b>Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 28 см</b>	<b>100 деревьев</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,288					122,16
1-100-24	2	Средний разряд работы 2,4 ЭМ	чел.-ч	4,8		0,288			424,16		122,16
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>113,05</b>
91.09.03-034		Платформы узкой колеи	чел.-ч	10,6		0,636	114,66	1,39	159,38		7,28
91.15.01-001		Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,21		0,0126			13,39		0,17
91.15.02-024		Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,21		0,0126	724,75	1,26	913,19		11,51
4-100-050	4	ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0 М	чел.-ч	0,21		0,0126			578,05		7,28
11.1.03.01-0064		Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,004		0,00024	11821,04	0,79	9338,62		2,24
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>244,73</b>
812/пр_2020_прил._т._п.1. 4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					129,44
774/пр_2020_прил._т._п.1. 4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					115,20
<b>Всего по позиции</b>									<b>6883,33</b>	<b>413,00</b>	
<b>14</b>	<b>ГЭСН 01-02-102-05</b>	<b>Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 32 см</b>	<b>100 деревьев</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,277					117,49
1-100-24	2	Средний разряд работы 2,4 ЭМ	чел.-ч	5,54		0,277			424,16		117,49
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>109,14</b>
91.09.03-034		Платформы узкой колеи	чел.-ч	12,3		0,615	114,66	1,39	159,38		6,94
91.15.01-001		Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		0,012			13,39		98,02
91.15.02-024		Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,24		0,012	724,75	1,26	913,19		0,16
4-100-050	4	ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0 М	чел.-ч	0,24		0,012			578,05		10,96
11.1.03.01-0064		Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0049		0,000245	11821,04	0,79	9338,62		6,94
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>2,29</b>
812/пр_2020_прил._т._п.1. 4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					235,86
774/пр_2020_прил._т._п.1. 4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					124,43
<b>Всего по позиции</b>									<b>7952,40</b>	<b>397,62</b>	
<b>15</b>	<b>ГЭСН 01-02-102-06</b>	<b>Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: свыше 32 см</b>	<b>100 деревьев</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,462					195,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-24	2	Средний разряд работы 2,4 ЭМ	чел.-ч	9,24		0,462			424,16		195,96
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,02					<b>182,69</b>
91.09.03-034		Платформы узкой колеи	маш.-ч	20,6		1,03	114,66	1,39	159,38		164,16
91.15.01-001		Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,4		0,02			13,39		0,27
91.15.02-024		Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4		0,02	724,75	1,26	913,19		18,26
4-100-050	4	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,4		0,02			578,05		11,56
11.1.03.01-0064		М Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0079		0,000395	11821,04	0,79	9338,62		<b>3,69</b>
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>393,90</b>
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					207,52
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					184,69
<b>Всего по позиции</b>									<b>13273,40</b>	<b>663,67</b>	
16	ГЭСН 01-02-101-01	<b>Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 12 см</b>	<b>100 деревьев</b>	0,16		<b>0,16</b>					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1,024					<b>449,71</b>
1-100-28	4	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	6,4		1,024			439,17		449,71
		М									<b>7,77</b>
01.3.01.01-0002		Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00095		0,000152			51105,60		7,77
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>457,48</b>
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					449,71
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					184,38
<b>Всего по позиции</b>									<b>6513,13</b>	<b>1042,10</b>	
17	ГЭСН 01-02-101-02	<b>Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см</b>	<b>100 деревьев</b>	0,16		<b>0,16</b>					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			2,144					<b>941,58</b>
1-100-28	4	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	13,4		2,144			439,17		941,58
		М									<b>16,44</b>
01.3.01.01-0002		Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00201		0,0003216			51105,60		16,44
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>958,02</b>
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					941,58
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					838,01
<b>Всего по позиции</b>									<b>13638,00</b>	<b>2182,08</b>	
18	ГЭСН 01-02-101-03	<b>Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см</b>	<b>100 деревьев</b>	0,14		<b>0,14</b>					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			3,024					<b>1328,05</b>
1-100-28	4	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	21,6		3,024			439,17		1328,05
		М									<b>23,18</b>
01.3.01.01-0002		Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00324		0,0004536			51105,60		23,18
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1351,23</b>
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					1328,05
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					1181,96
<b>Всего по позиции</b>									<b>21983,50</b>	<b>3077,69</b>	
19	ГЭСН 01-02-101-04	<b>Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см</b>	<b>100 деревьев</b>	0,19		<b>0,19</b>					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			5,472					<b>2403,14</b>
1-100-28	4	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	28,8		5,472			439,17		2403,14
		М									<b>41,95</b>
01.3.01.01-0002		Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00432		0,0008208			51105,60		41,95
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>2445,09</b>
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					2403,14
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					2138,79
<b>Всего по позиции</b>									<b>29311,42</b>	<b>5569,17</b>	
20	ГЭСН 01-02-101-05	<b>Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см</b>	<b>100 деревьев</b>	0,06		<b>0,06</b>					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			2,316					<b>1017,12</b>
1-100-28	4	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	38,6		2,316			439,17		1017,12
		М									<b>17,75</b>
01.3.01.01-0002		Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00579		0,0003474			51105,60		17,75
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1034,87</b>
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					1017,12
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					905,24
<b>Всего по позиции</b>									<b>39285,50</b>	<b>2357,13</b>	
21	ГЭСН 01-02-101-06	<b>Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см</b>	<b>100 деревьев</b>	0,05		<b>0,05</b>					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			2,425					<b>1064,99</b>
1-100-28	4	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	48,5		2,425			439,17		1064,99
		М									<b>18,60</b>
01.3.01.01-0002		Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00728		0,000364			51105,60		18,60
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1083,59</b>
812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					1064,99
774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					947,84
<b>Всего по позиции</b>									<b>49361,60</b>	<b>2468,08</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ГЭСН 01-02-101-07	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см	100 шт	0,05		0,05					
	1	ОТ(ЭТ)	деревьев	чел.-ч		4,025					1797,89
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	80,5	4,025			446,68		1797,89
	01.3.01.01-0002	М									30,84
		Везин автомобильный АИ-98, АИ-95	т		0,01207	0,0006035			51105,60		30,84
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1828,73</b>
		ФОТ									1797,89
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					1600,12
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					737,13
		<b>Всего по позиции</b>							<b>83319,60</b>		<b>4165,98</b>
23	ГЭСН 01-02-105-01	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см	100 шт	0,65		0,65					
	2	ЭМ									1763,01
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			1,443					834,13
	91.12.02-002	Корчеватели-сборатели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,22		1,443	962,02	1,27	1221,77		1763,01
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,22		1,443			578,05		834,13
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2597,14</b>
		ФОТ									834,13
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					742,38
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					341,99
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5663,86</b>		<b>3681,51</b>
24	ГЭСН 01-02-105-02	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 24 до 32 см	100 шт	0,11		0,11					
	2	ЭМ									505,32
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,4136					239,08
	91.12.02-002	Корчеватели-сборатели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,76		0,4136	962,02	1,27	1221,77		505,32
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,76		0,4136			578,05		239,08
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>744,40</b>
		ФОТ									239,08
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					212,78
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					98,02
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9592,73</b>		<b>1055,20</b>
25	ГЭСН 01-02-105-03	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см	100 шт	0,05		0,05					
	2	ЭМ									372,64
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,305					176,31
	91.12.02-002	Корчеватели-сборатели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,1		0,305	962,02	1,27	1221,77		372,64
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,1		0,305			578,05		176,31
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>548,95</b>
		ФОТ									176,31
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					156,92
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					72,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15563,20</b>		<b>778,16</b>
26	ГЭСН 01-02-108-01	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: до 24 см	100 шт	0,65		0,65					
	2	ЭМ									547,96
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,4485					259,26
	91.12.02-002	Корчеватели-сборатели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,69		0,4485	962,02	1,27	1221,77		547,96
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,69		0,4485			578,05		259,26
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>807,22</b>
		ФОТ									259,26
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					230,74
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					106,30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1760,40</b>		<b>1144,26</b>
27	ГЭСН 01-02-108-02	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше 24 см	100 шт	0,16		0,16					
	2	ЭМ									273,68
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,224					129,48
	91.12.02-002	Корчеватели-сборатели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4		0,224	962,02	1,27	1221,77		273,68
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,4		0,224			578,05		129,48
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>403,16</b>
		ФОТ									129,48
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					115,24
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					53,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3571,81</b>		<b>571,49</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу 1. Валка деревьев в том числе: оплата труда (ОТ)</b>									<b>29017,95</b>
											16366,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									8284,42
		оплата труда машинистов (ОТм)									4139,42
		материальные ресурсы									228,02
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									20505,51
		Итого накладные расходы									18249,91
		Итого сметная прибыль									8407,25
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по разделу 1. Валка деревьев</b>									<b>55675,11</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих									37,0179
		затраты труда машинистов									7,161
<b>Раздел 2. Демонтаж покрытий</b>											
<b>28</b>	<b>ГЭСНр 68-02-004-42</b>	<b>Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, цементобетонных, щебеночных слоев экскаватором-погрузчиком (0,1*31 = 3,1 м3)</b>	<b>100 м3</b>		<b>0,031</b>				<b>0,031</b>		
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч						0,81623		<b>360,72</b>
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		3,33				0,10323	409,14	42,24
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		23				0,713	446,68	318,48
	2	ЭМ									<b>898,52</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч						0,80693		<b>458,92</b>
	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				0,5921	1240,23	734,34
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		19,1				0,5921	578,05	342,26
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч		3,7				0,1147	1103,02	126,52
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		3,7				0,1147	578,05	66,30
	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				0,10013	373,01	37,35
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		3,23				0,10013	502,98	50,36
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч		3,23				0,10013	3,09	0,31
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1718,16</b>
		ФОТ									819,64
	812/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	НР (Благоустройство)	%		102				102,00		836,03
	774/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	СП (Благоустройство)	%		54				54,00		442,61
		<b>Всего по позиции</b>								<b>96670,97</b>	<b>2996,80</b>
<b>29</b>	<b>ГЭСНр 68-02-004-42</b>	<b>Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, цементобетонных, щебеночных слоев экскаватором-погрузчиком (0,17*80,1 = 13,62 м3)</b>	<b>100 м3</b>		<b>0,1362</b>				<b>0,1362</b>		
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч						3,586146		<b>1584,83</b>
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		3,33				0,453546	409,14	185,56
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		23				3,1326	446,68	1399,27
	2	ЭМ									<b>3947,68</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч						3,545286		<b>2016,32</b>
	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				2,60142	1240,23	3226,36
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		19,1				2,60142	578,05	1503,75
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч		3,7				0,50394	1103,02	555,86
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		3,7				0,50394	578,05	291,30
	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				0,439926	373,01	164,10
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		3,23				0,439926	502,98	221,27
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч		3,23				0,439926	3,09	1,36
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7548,83</b>
		ФОТ									3601,15
	812/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	НР (Благоустройство)	%		102				102,00		3673,17
	774/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	СП (Благоустройство)	%		54				54,00		1944,62
		<b>Всего по позиции</b>								<b>96671,22</b>	<b>13166,62</b>
<b>30</b>	<b>ГЭСНр 68-02-004-42</b>	<b>Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, цементобетонных, щебеночных слоев экскаватором-погрузчиком (0,3*8 = 2,4 м3)</b>	<b>100 м3</b>		<b>0,024</b>				<b>0,024</b>		
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч						0,63192		<b>279,27</b>
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		3,33				0,07992	409,14	32,70
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		23				0,552	446,68	246,57
	2	ЭМ									<b>695,63</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч						0,62472		<b>355,30</b>
	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				0,4584	1240,23	568,52
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		19,1				0,4584	578,05	264,98
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч		3,7				0,0888	1103,02	97,95
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		3,7				0,0888	578,05	51,33
	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				0,07752	373,01	28,92
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		3,23				0,07752	502,98	38,99
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч		3,23				0,07752	3,09	0,24
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1330,20</b>
		ФОТ									634,57
	812/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	НР (Благоустройство)	%		102				102,00		647,26
	774/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	СП (Благоустройство)	%		54				54,00		342,67
		<b>Всего по позиции</b>								<b>96672,08</b>	<b>2320,13</b>
<b>31</b>	<b>ГЭСН 27-03-010-02</b>	<b>Разборка бортовых камней: на щебеночном основании</b>	<b>100 м</b>		<b>0,18</b>				<b>0,18</b>		
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч						10,17		<b>4275,47</b>
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		56,5				10,17	420,40	4275,47
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4275,47</b>
		ФОТ									4275,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%		147		147,00					6284,94	
774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%		134		134,00					5729,13	
<b>Всего по позиции</b>										<b>90497,44</b>	<b>16289,54</b>	
Итого прямые затраты по разделу 2. Демонтаж покрытий												14872,66
в том числе:												
оплата труда (ОТ)												6500,29
эксплуатация машин и механизмов												5541,83
оплата труда машинистов (ОТм)												2830,54
материальные ресурсы												0,00
перевозка												0,00
Итого ФОТ (справочно)												9330,83
Итого накладные расходы												11441,40
Итого сметная прибыль												8459,03
Итого оборудование												0,00
Итого прочие затраты												0,00
<b>Итого по разделу 2. Демонтаж покрытий</b>												<b>34773,09</b>
в том числе:												
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН												0,00
затраты труда рабочих												15,204296
затраты труда машинистов												4,976936

**Раздел 3. Демонтаж колодца**

32	ГЭСН 46-09-005-01	Разборка монолитных железобетонных конструкций м3	1,24	1,24								
<b>гидролодом на базе экскаватора (Применительно для разборки колодца)</b>												
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч		1,1284						<b>504,03</b>	
1-100-30	2	Средний разряд работы 3,0 ЭМ	чел.-ч	0,91	1,1284		446,68				504,03	
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч		2,604						<b>4470,66</b>	
91.01.05-086		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,55	0,682		1758,22				1199,11	
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,55	0,682		675,65				460,79	
91.02.03-001		Гидролоды на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	1,55	1,922	1339,03	1,27	1700,57			3268,50	
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,922		675,65				1298,60	
91.17.04-042	4	Аппараты для газовой сварки и резки М	маш.-ч	0,46	0,5704	4,35	1,23	5,35			3,05	
		Ацетилен газообразный технический	м3	0,31	0,3844	340,41	1,49	507,21			194,97	
01.3.02.03-0001		Кислород газообразный технический	м3	1,46	1,8104	114,64	0,79	90,57			163,97	
<b>Итого прямые затраты</b>												<b>7093,02</b>
ФОТ												2263,42
Итого накладные расходы												2059,71
Итого сметная прибыль												1176,98
Итого оборудование												0,00
Итого прочие затраты												0,00
<b>Итого по разделу 3. Демонтаж колодца</b>												<b>10329,71</b>
в том числе:												
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН												0,00
затраты труда рабочих												1,1284
затраты труда машинистов												2,604
812/пр_2020_прил._т._п.40_2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00						2059,71	
774/пр_2020_прил._т._п.40_2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00						1176,98	
<b>Всего по позиции</b>										<b>8330,41</b>	<b>10329,71</b>	
Итого прямые затраты по разделу 3. Демонтаж колодца												7093,02
в том числе:												
оплата труда (ОТ)												504,03
эксплуатация машин и механизмов												4470,66
оплата труда машинистов (ОТм)												1759,39
материальные ресурсы												358,94
перевозка												0,00
Итого ФОТ (справочно)												2263,42
Итого накладные расходы												2059,71
Итого сметная прибыль												1176,98
Итого оборудование												0,00
Итого прочие затраты												0,00
<b>Итого по разделу 3. Демонтаж колодца</b>												<b>10329,71</b>
в том числе:												
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН												0,00
затраты труда рабочих												1,1284
затраты труда машинистов												2,604

**Раздел 4. Демонтаж строения на участке**

33	ГЭСН 46-06-009-02	Разборка зданий методом обрушения: кирпичных неотапливаемых (46,08+268+117 = 431,08 м3)	100 м3	4,3108	4,3108							
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч		99,57948						<b>44480,16</b>	
1-100-30	2	Средний разряд работы 3,0 ЭМ	чел.-ч	23,1	99,57948		446,68				44480,16	
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч		81,9052						<b>54709,87</b>	
91.01.01-034		Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л. с.)	маш.-ч	0,56	2,414048	828,16	1,35	1118,02			2698,95	
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,56	2,414048		578,05				1395,44	
91.01.05-089		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,25 м3	маш.-ч	12,54	54,057432		1926,61				104147,59	
4-100-070		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	12,54	54,057432		720,69				38958,65	
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,1	9,05268		1613,51				14606,59	
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,1	9,05268		675,65				6116,44	
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,8	16,38104		605,36				9916,43	
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,8	16,38104		502,98				8239,34	
<b>Итого прямые затраты</b>												<b>230559,59</b>
ФОТ												99190,03
Итого накладные расходы												90262,93
812/пр_2020_прил._т._п.40_2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00						90262,93	
774/пр_2020_прил._т._п.40_2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00						51578,82	
<b>Всего по позиции</b>										<b>86387,99</b>	<b>372401,34</b>	
Итого прямые затраты по разделу 4. Демонтаж строения на участке												230559,59
в том числе:												
оплата труда (ОТ)												44480,16
эксплуатация машин и механизмов												131369,56
оплата труда машинистов (ОТм)												54709,87
материальные ресурсы												0,00
перевозка												0,00
Итого ФОТ (справочно)												99190,03
Итого накладные расходы												90262,93
Итого сметная прибыль												51578,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по разделу 4. Демонтаж строения на участке</b>									<b>372401,34</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				99,57948					
		затраты труда машинистов				81,9052					
<b>Раздел 6. Погрузка и вывоз мусора</b>											
34	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (Применительно для погрузки спиленных разделанных стволов)	1т груза	23,86		23,86			79,82		1904,51
<b>Всего по позиции</b>										<b>79,82</b>	<b>1904,51</b>
35	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (6,82+32,68+3,84+1,86 = 45,2)	1т груза	45,2		45,2			79,82		3607,86
<b>Всего по позиции</b>										<b>79,82</b>	<b>3607,86</b>
36	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (бетон: 3,1+115,2 = 118,3)	1т груза	118,3		118,3			79,82		9442,71
<b>Всего по позиции</b>										<b>79,82</b>	<b>9442,71</b>
37	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (кирпич: 482,4+210,6 = 693,0)	1т груза	693		693			79,82		55315,26
<b>Всего по позиции</b>										<b>79,82</b>	<b>55315,26</b>
38	02-15-1-01-0045	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 45 км	1т груза	880,36		880,36			399,83		351994,34
<b>Всего по позиции</b>										<b>399,83</b>	<b>351994,34</b>
Итого прямые затраты по разделу 6. Погрузка и вывоз мусора											422264,68
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											422264,68
Итого ФОТ (справочно)											0,00
Итого накладные расходы											0,00
Итого сметная прибыль											0,00
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
<b>Итого по разделу 6. Погрузка и вывоз мусора</b>											<b>422264,68</b>
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											
<b>ВСЕГО строительные работы</b>											<b>895443,93</b>
в том числе:											
всего прямые затраты											703807,90
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											67850,57
эксплуатация машин и механизмов											149666,47
оплата труда машинистов (ОТм)											63439,22
материальные ресурсы											586,96
перевозка											422264,68
всего ФОТ											131289,79
всего накладные расходы											122013,95
всего сметная прибыль											69622,08
<b>ВСЕГО монтажные работы</b>											<b>0,00</b>
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
<b>ВСЕГО оборудование</b>											<b>0,00</b>
<b>ВСЕГО прочие затраты</b>											<b>0,00</b>
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
<b>ВСЕГО по смете</b>											<b>895443,93</b>
в том числе:											
Всего прямые затраты по смете											703807,90
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											67850,57
эксплуатация машин и механизмов											149666,47
оплата труда машинистов (ОТм)											63439,22
материальные ресурсы											586,96
перевозка											422264,68
Всего ФОТ											131289,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы									122013,95
		Всего сметная прибыль									69622,08
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				152,930076					
		затраты труда машинистов				96,647136					

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
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 3,3 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д.85А (в т.ч. ПИР) <i>(наименование стройки)</i>	
Строительство БМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д.85А (в т.ч. ПИР) <i>(наименование объекта капитального строительства)</i>	

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

Фундамент котельной  
*(наименование работ и затрат)*

Составлен \_\_\_\_\_ ресурсно-индексным методом

Основание \_\_\_\_\_  
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

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

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ **2389,38** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	2389,38	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	354,25	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	30,88	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	797,70	чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	52,80	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.**

<b>1</b>	<b>ГЭСН 01-01-010-26</b>	<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,31376</b>	<b>0,31376</b>							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7861888						<b>1139,94</b>
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,88		2,7861888			409,14			<b>1139,94</b>
	2	ЭМ										<b>10647,02</b>
		ОТ(ЗТМ)	чел.-ч			6,055568						<b>4091,44</b>
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19,3		6,055568			1758,22			<b>10647,02</b>
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,3		6,055568			675,65			<b>4091,44</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>15878,40</b>
		ФОТ										5231,38
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00						4812,87
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00						2406,43
		<b>Всего по позиции</b>							<b>73615,82</b>			<b>23097,70</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСН 01-02-056-02</b>	<b>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</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,2614</b>	<b>0,2614</b>							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,9062						<b>26748,18</b>
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	233		60,9062			439,17			<b>26748,18</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>26748,18</b>
		ФОТ										26748,18
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00						23805,88
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00						10699,27
		<b>Всего по позиции</b>							<b>234327,96</b>			<b>61253,33</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН 08-01-002-01</b>	<b>Устройство основания под фундаментом: песчаного</b>	<b>м3</b>	<b>254,94</b>	<b>254,94</b>							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			198,8532						<b>82852,19</b>
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78		198,8532			416,65			<b>82852,19</b>
	2	ЭМ										<b>23924,38</b>
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			17,8458						<b>10315,76</b>
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		17,8458			1243,88			<b>22198,03</b>
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07		17,8458			578,05			<b>10315,76</b>
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36		91,7784			18,81			<b>1726,35</b>
	4	М										<b>1256,22</b>
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		38,241		35,71	0,92		32,85	<b>1256,22</b>
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		280,434						<b>280,434</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>108032,79</b>
	3.1	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1,05		267,687		573,70	1,34		768,76	<b>205787,06</b>
		ФОТ										93167,95

	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00				102484,75	
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00				64285,89	
	<b>Всего по позиции</b>									<b>1925,58</b>	<b>490906,25</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН 08-01-002-02</b>	<b>Устройство основания под фундаментами: щебеночного</b>	<b>м3</b>	<b>19,48</b>		<b>19,48</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,558				<b>6898,89</b>	
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		16,558		416,65		6898,89	
	2	ЭМ								<b>1842,72</b>	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3636				<b>788,23</b>	
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		1,3636		1243,88		1696,15	
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07		1,3636		578,05		788,23	
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		7,792		18,81		146,57	
	4	М								<b>95,99</b>	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		2,922	35,71	0,92	32,85	95,99	
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		22,402					
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8837,60</b>	
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		22,402	1535,67	0,96	1474,24	33025,92	
		ФОТ								7687,12	
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00				8455,83	
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00				5304,11	
	<b>Всего по позиции</b>									<b>2895,88</b>	<b>56411,69</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН 06-01-001-01</b>	<b>Устройство бетонной подготовки</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,1299</b>		<b>0,1299</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,5365				<b>7174,88</b>	
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		17,5365		409,14		7174,88	
	2	ЭМ								<b>2027,74</b>	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,353788				<b>1587,64</b>	
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		2,3382	622,62	1,38	859,22	2009,03	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		2,3382				675,65	
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,770307	8,54	1,41	12,04	9,27	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,015588				9,44	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,015588				7,84	
	4	М								<b>536,49</b>	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,227325	35,71	0,92	32,85	7,47	
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		32,475	12,83	1,27	16,29	529,02	
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		13,2498					
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>11326,75</b>	
5.1	04.1.02.05-0110	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2	м3	102		13,2498	4044,61	1,23	4974,87	65916,03	
		ФОТ								8762,52	
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00				8937,77	
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00				5082,26	
	<b>Всего по позиции</b>									<b>702562,05</b>	<b>91262,81</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСН 08-01-003-03</b>	<b>Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя</b>	<b>100 м2</b>	<b>1,253</b>		<b>1,253</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,1853				<b>11249,77</b>	
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,1		25,1853		446,68		11249,77	
	2	ЭМ								<b>1084,45</b>	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8771				<b>441,16</b>	
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,41		4,27273	95,25	1,36	129,54	553,49	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7		0,8771				605,36	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,7		0,8771				502,98	
	4	М								<b>2000,99</b>	
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,020048					
	01.2.03.03	Маслиха	т	0,42		0,52626					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,030072	62186,75	1,07	66539,82	2000,99	
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2,5		3,1325					
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	220		275,66					
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14776,37</b>	
6.1	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,016		0,020048	22965,21	1,33	30543,73	612,34	
6.2	01.2.03.03-0133	Маслиха битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2	кг	420		526,26	188,09	1,84	346,09	182133,32	
6.3	04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	2,5		3,1325	3338,25	1,20	4005,90	12548,48	
6.4	12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	220		275,66	126,14	1,38	174,07	47984,14	
		ФОТ								11690,93	
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00				12860,02	
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00				8066,74	
	<b>Всего по позиции</b>									<b>222650,77</b>	<b>278981,41</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН 26-01-041-05</b>	<b>Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий</b>	<b>м3</b>	<b>12,53</b>		<b>12,53</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			118,6591				<b>58347,05</b>	
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,47		118,6591		491,72		58347,05	
	2	ЭМ								<b>2442,41</b>	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,8843				<b>1953,73</b>	
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,45		5,6385	11,45	1,41	16,14	91,01	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31		3,8843				2351,40	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,31		3,8843				1953,73	
	4	М								<b>0,00</b>	
	12.2.05.06	Изделия теплоизоляционные из пенопласта	м3	1,02		12,7806					
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>62743,19</b>	

7.1	12.2.05.09-0022	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показатели пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 26-34 кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,3 МПа, толщина 20-150 мм	м3	1,02		12,7806		10114,69	129271,81	
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	ФОТ НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00			60300,78 58491,76	
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00			33165,43	
<b>Всего по позиции</b>									<b>22639,44</b>	<b>283672,19</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСН 11-01-011-03</b>	<b>Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм</b>	<b>100 м2</b>	<b>1,2987</b>		<b>1,2987</b>				
	1-100-20	1 2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч чел.-ч			47,53242			<b>19447,41</b> 19447,41	
	91.06.06-048	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч маш.-ч	36,6		47,53242	409,14		<b>153,81</b> <b>736,73</b> 90,48	
	4-100-030	4 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,27		1,649349	37,32	1,47	54,86	
	91.07.04-002	4 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,27		1,649349	8,54	1,41	446,68	
	01.7.03.01-0001	4 М		4,05		5,259735			63,33	
	04.1.02.05	4 Вода	м3	3,5		4,54545	35,71	0,92	32,85	
		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	2,04		2,649348			149,32	
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>20487,27</b>	
8.1	04.1.02.05-0110	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2	м3	2,04		2,649348	4044,61	1,23	4974,87	
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	ФОТ НР (Полы)	%	112		112,00			20184,14 22606,24	
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00			13119,69	
<b>Всего по позиции</b>									<b>53432,94</b>	<b>69393,36</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСН 11-01-011-04</b>	<b>Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-03</b>	<b>100 м2</b>	<b>1,2987</b>		<b>1,2987</b>				
	{k=2}	(ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)								
	1-100-20	1 2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч чел.-ч			1,142856			<b>467,59</b> 467,59	
	91.06.06-048	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч маш.-ч	0,44	2,00	1,142856	409,14		<b>92,47</b> <b>243,64</b> 29,92	
	4-100-030	4 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,21	2,00	0,545454	37,32	1,47	54,86	
	91.07.04-002	4 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,21	2,00	0,545454	8,54	1,41	446,68	
	04.1.02.05	4 М		2	2,00	5,1948			62,55	
		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,51		0,662337			<b>0,00</b>	
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>803,70</b>	
9.1	04.1.02.05-0110	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2	м3	1,019769		1,324374	4044,61	1,23	4974,87	
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	ФОТ НР (Полы)	%	112		112,00			711,23 796,58	
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00			462,30	
<b>Всего по позиции</b>									<b>6661,41</b>	<b>8651,17</b>
<b>10</b>	<b>ГЭСН 06-04-001-03</b>	<b>Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0215</b>		<b>0,0215</b>				
	1-100-32	1 2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,2	чел.-ч чел.-ч			19,3285			<b>8851,29</b> 8851,29	
	91.05.01-017	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч маш.-ч	899		19,3285	457,94		<b>840,34</b> <b>582,94</b> 646,38	
	4-100-060	4 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,88236		0,752285	622,62	1,38	859,22	
	91.05.05-015	4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	34,99		0,752285			675,65	
	4-100-060	4 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,38		0,05117	1613,51		82,56	
	91.06.05-011	4 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,38		0,05117			675,65	
	4-100-050	4 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25		0,005375	1568,18		34,57	
	91.07.04-001	4 Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,25		0,9675		1,25	8,43	
	91.14.02-001	4 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,42		0,07353			578,05	
	4-100-040	4 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,42		0,07353	10,37		12,96	
	91.17.04-233	4 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	70		1,505			605,36	
	01.7.03.01-0001	4 М							502,98	
	01.7.11.07-0227	4 Вода	м3	0,223		0,0047945	35,71	0,92	36,98	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	100		2,15	155,63	0,95	30,51	
	01.7.15.03-0042	4 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	120		2,58	174,93	1,15	147,85	
	01.7.15.06-0111	4 Гвозди строительные	т	0,086		0,001849			201,17	
	03.1.02.03-0011	4 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,074		0,001591	5275,05	1,34	91223,01	
	04.1.02.05	4 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		2,18225			7068,57	
	08.4.03.03	4 Арматура	т	10,12		0,21758			11,25	
	11.1.03.06	4 Штыли из досок	м2	103		2,2145				
	11.1.03.01-0063	4 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,19		0,004085	16496,03	0,79	13031,86	
	11.1.03.06-0079	4 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	2,2		0,0473	5764,42	1,94	11182,97	
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>11873,74</b>	
10.1	04.1.02.05-0150	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	101,5		2,18225	5140,56	1,21	6220,08	
10.2	08.4.03.03-0005	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	10,12		0,21758	55389,50	0,86	47634,97	
10.3	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		0,08858	16819,99	1,27	21361,39	
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	ФОТ НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00			9434,23 9622,91	
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00			5471,85	

				Всего по позиции	2455761,86	52798,88
11	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,366	0,366	
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		65,514	29263,79
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179	65,514	29263,79
	2	ЭМ				9260,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		10,45296	6968,29
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26,06	9,53796	8195,21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	26,06	9,53796	6444,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9	0,3294	531,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,9	0,3294	675,65
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	0,0915	1568,18
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	0,0915	578,05
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9	3,294	12,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,35	0,4941	605,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,35	0,4941	502,98
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3	1,5738	30,51
	4	М				931,10
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,73	0,26718	35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,24	0,08784	0,92
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30	10,98	6,38
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5	1,83	12,83
					155,63	0,95
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002	0,000732	91223,01
	03.1.02.03-0011	Извесь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01	0,00366	5275,05
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5	37,149	1,34
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102	0,0037332	60258,20
	08.4.03.03	Арматура	т	8,1	2,9646	0,96
	11.1.03.06	Шиты из досок	м2	3,6	1,3176	57847,87
	11.1.03.06-0079	Доска обрешная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04	0,01464	5764,42
					1,94	11182,97
						163,72
		<b>Итого прямые затраты</b>				<b>46423,19</b>
11.1	04.1.02.05-0150	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	101,5	37,149	5140,56
11.2	08.4.03.03-0003	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0,3989071	0,146	58288,00
11.3	08.4.03.03-0005	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1,0655738	0,39	55389,50
11.4	08.4.03.03-0006	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 16 мм	т	6,795082	2,487	55389,50
11.5	11.1.03.06-0001	Доска обрешная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,144	0,052704	16819,99
		ФОТ				1,27
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102	102,00	6220,08
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58	58,00	231069,75
		<b>Всего по позиции</b>				<b>1314083,47</b>
						<b>480954,55</b>
<b>Полы</b>						
12	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	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,248	733,59
	1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	41,6	1,248	733,59
	2	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
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,39	0,0117	54,86
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	8,05	0,2415	95,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	0,0177	1,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,59	0,0177	605,36
	91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч	6	0,18	502,98
	4	М				32,30
	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
	01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,057	0,00171	25319,13
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,289	0,00867	22965,21
	01.3.01.01-0010	Вензин-растворитель	кг	55	1,65	160,27
	01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,231	0,00693	10415,31
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5	0,015	56,11
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	112	3,36	1,48
		<b>Итого прямые затраты</b>				<b>1495,04</b>
12.1	12.1.02.01-0011	Гидроизол, марка ГИ-Г	м2	112	3,36	86,10
		ФОТ				1,38
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112	112,00	118,82
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65	65,00	837,45
		<b>Всего по позиции</b>				<b>107258,33</b>
						<b>3217,75</b>
13	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	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,753	442,62
	1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	25,1	0,753	442,62
	2	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
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,23	0,0069	54,86
	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
						3,08
						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(ЭТМ) 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	
01.1.02.10-1022	М						<b>476,99</b>	3,77	
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотилковый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,006	0,00018	21588,35	0,97	20940,70		
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	
01.1.7.07.13-0001	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			<b>952,70</b>	
13.1 12.1.02.01-0011	<b>Итого прямые затраты</b> Гидроизол, марка ГИ-Г	м2	112		3,36	86,10	1,38	118,82	450,68
	ФОТ							504,76	
812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00				
774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00			292,94	
<b>Всего по позиции</b>							<b>71654,67</b>	<b>2149,64</b>	
<b>14</b>	<b>ГЭСН 11-01-060-01</b>	<b>Армирование стяжек сетками сварными</b>	<b>100 м2</b>	<b>1,1907</b>	<b>1,1907</b>			<b>3308,66</b>	
1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			7,168014			399,24	
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,01	0,011907		375,36		4,47	
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,23	0,273861		409,14		112,05	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,02	4,786614		446,68		2138,08	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,76	2,095632		502,98		1054,06	
2	ЭМ							<b>126,85</b>	
91.05.05-015	ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,142884			<b>80,14</b>	
4-100-060	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	0,059535		1613,51		96,06	
91.06.06-048	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,05	0,059535		675,65		40,22	
4-100-030	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,035721	37,32	1,47	54,86	1,96	
91.14.02-001	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03	0,035721		446,68		15,96	
4-100-040	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,047628		605,36		28,83	
4	М							<b>0,00</b>	
08.1.02.17	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия	м2	101		120,2607				
11.3.03.15	Фиксаторы пластиковые для обеспечения защитного слоя бетона	100 шт	5,0894	6,0599486					
14.1 08.1.02.17-0097	<b>Итого прямые затраты</b> Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5 мм, размер ячейки 100х100 мм	м2	101		120,2607	152,92	1,13	172,80	20781,05
14.2 11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	5,0894	6,0599486		88,00	1,27	111,76	677,26
	ФОТ							3388,8	
812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00			3795,46	
774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00			2202,72	
<b>Всего по позиции</b>							<b>26011,71</b>	<b>30972,14</b>	
<b>15</b>	<b>ГЭСН 11-01-011-01</b>	<b>Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм</b>	<b>100 м2</b>	<b>1,1907</b>	<b>1,1907</b>			<b>17661,34</b>	
1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			42,38892			17661,34	
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6	42,38892		416,65		17661,34	
2	ЭМ							<b>195,07</b>	
91.06.06-048	ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			1,512189			<b>675,46</b>	
4-100-030	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,512189	37,32	1,47	54,86	82,96	
91.07.04-002	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,27	1,512189		446,68		675,46	
4	М							<b>112,11</b>	
01.7.03.01-0001	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	9,311274	8,54	1,41	12,04	136,90	
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	3,5	4,16745	35,71	0,92	32,85	136,90	
15.1 04.3.01.09-0015	<b>Итого прямые затраты</b> 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	
<b>Всего по позиции</b>							<b>53547,03</b>	<b>63758,45</b>	
<b>16</b>	<b>ГЭСН 11-01-011-02</b>	<b>Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01</b>	<b>100 м2</b>	<b>1,1907</b>	<b>1,1907</b>			<b>1309,72</b>	
(k=6)	(ЭТ=6,00; ЭМ=6,00; ЭТМ=6,00; М=6,00)							<b>254,34</b>	
1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			3,143448			1309,72	
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,44	6,00	3,143448		416,65	1309,72	
2	ЭМ							<b>670,15</b>	
91.06.06-048	ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			1,500282			<b>82,31</b>	
4-100-030	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	6,00	1,500282	37,32	1,47	54,86	
91.07.04-002	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,21	6,00	1,500282		446,68	670,15	
4	М							<b>172,03</b>	
04.3.01.09	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	6,00	14,2884	8,54	1,41	12,04	
16.1 04.3.01.09-0015	<b>Итого прямые затраты</b> Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	3,06	3,643542		5201,07		18950,32	
	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	
<b>Всего по позиции</b>							<b>20734,78</b>	<b>24688,90</b>	
<b>17</b>	<b>ГЭСН 15-01-019-01</b>	<b>Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,2139</b>	<b>0,2139</b>			<b>20554,08</b>	
1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			42,78			20554,08	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	200	42,78		480,46		26,27	
2	ЭМ							<b>83,57</b>	
	ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,183954				

91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,010695		1568,18	16,77	
4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,05	0,010695		578,05	6,18	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	0,173259	37,32 1,47	54,86	9,50	
4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,81	0,173259		446,68	77,39	
01.7.03.01-0001	М	м3	0,465	0,0994635	35,71 0,92	32,85	102,27	
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	0,1	0,02139		1275,06	3,27	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5	0,10695	56,11 1,48	83,04	8,88	
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,04	0,008556	4800,85 1,53	7345,30	62,85	
04.3.01.09	Раствор готовый отделочный	м3	1,5	0,32085				
06.2.05.04	Плитки рядовые	м2	100	21,39				
<b>Итого прямые затраты</b>								<b>20766,19</b>
17.1 04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	1,5	0,32085		5521,60	1771,61	
17.2 06.2.01.02-0042	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазуванная, гладкая, цветная, толщина 8 мм	м2	100	21,39	572,27 1,27	726,78	15545,82	
812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100	100,00			20637,65	
774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49	49,00			10112,45	
<b>Всего по позиции</b>							<b>321803,27</b>	<b>68833,72</b>
<b>18</b>	<b>ГЭСН 11-01-027-03</b>	<b>Устройство покрытий на цементном растворе из плиток: керамических для полов одноцветных с красителем</b>	<b>100 м2</b>	<b>1,1907</b>		<b>1,1907</b>		
1	1-100-32	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			126,2142	57798,53	
2	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	106			126,2142	57798,53	
	ЭМ	маш.-ч				3,500658	1024,26	
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	1638,75	
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	
01.7.03.01-0001	М	м3	3,85	4,584195	35,71 0,92	32,85	132706,91	
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	3,06	3,643542		1275,06	150,59	
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	1,3	1,54791		5521,60	4645,73	
06.2.02.01-0061	Плитка керамическая для полов, неглазуванная, гладкая, цветная, толщина 11 мм	м2	102	121,4514		982,81	8546,94	
<b>Итого прямые затраты</b>								<b>191529,70</b>
812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112	112,00			59437,28	
774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65	65,00			66569,75	
<b>Всего по позиции</b>							<b>250585,73</b>	<b>298372,43</b>
Итого прямые затраты по разделу 1.								1750432,52
в том числе:								
оплата труда (ОТ)								354249,52
эксплуатация машин и механизмов								54015,61
оплата труда машинистов (ОТм)								30879,82
материальные ресурсы								1311287,57
перевозка								0,00
Итого ФОТ (справочно)								385129,34
Итого накладные расходы								404931,07
Итого сметная прибыль								234012,78
Итого оборудование								0,00
Итого прочие затраты								0,00
<b>Итого по разделу 1.</b>								<b>2389376,37</b>
в том числе:								
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
затраты труда рабочих								797,6978468
затраты труда машинистов								52,796446
<b>ВСЕГО строительные работы</b>								<b>2389376,37</b>
в том числе:								
всего прямые затраты								1750432,52
в том числе:								
оплата труда (ОТ)								354249,52
эксплуатация машин и механизмов								54015,61
оплата труда машинистов (ОТм)								30879,82
материальные ресурсы								1311287,57
перевозка								0,00
всего ФОТ								385129,34
всего накладные расходы								404931,07
всего сметная прибыль								234012,78
<b>ВСЕГО монтажные работы</b>								<b>0,00</b>
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
<b>ВСЕГО оборудование</b>								<b>0,00</b>
<b>ВСЕГО прочие затраты</b>								<b>0,00</b>
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
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>2389376,37</b>
в том числе:	
Всего прямые затраты по смете	1750432,52
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	354249,52
эксплуатация машин и механизмов	54015,61
оплата труда машинистов (ОТМ)	30879,82
материальные ресурсы	1311287,57
перевозка	0,00
Всего ФОТ	385129,34
Всего накладные расходы	404931,07
Всего сметная прибыль	234012,78
Всего оборудование	0,00
Всего прочие затраты	0,00
<b>Справочно</b>	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	797,6978468
затраты труда машинистов	52,796446

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 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (в т.ч. ПИР)	(наименование стройки)
Строительство БМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (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	02-09/2024П-ТХ (проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен	II кв. 2025 г.

<b>Сметная стоимость</b>	<b>61723,90</b> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	193,65	тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	34,83	тыс.руб.
<b>строительных работ</b>	0,00	Нормативные затраты труда рабочих	385,00	чел.-ч
<b>монтажных работ</b>	642,81	Нормативные затраты труда машинистов	50,50	чел.-ч
<b>оборудования</b>	61081,09	Расчетный измеритель		
<b>прочих затрат</b>	0,00	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	ГЭСНм 37-01-013-14	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 40 т	шт	1	1						
1-100-40	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			385,00					193647,30
	2	Средний разряд работы 4,0 ЭМ	чел.-ч	385		385,00			502,98		193647,30
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			50,50					76210,62
91.05.06-009		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 и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, 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, комуты), 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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>316785,78</b>
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	фот	2		2,00					3872,95
	812/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	фот	92		92,00					228476,95
	774/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	фот	49		49,00					210198,79
		<b>Всего по позиции</b>							<b>642811,23</b>		<b>642811,23</b>
2	ТЦ 101_77_7718880192_01.0_4.2025_02_1.1	БМК-3,3	К-т	1		1,00	42417422,78	1,44	61081088,80		61081088,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>61081088,80</b>		<b>61081088,80</b>

Итого прямые затраты по разделу											320658,73
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											193647,30
эксплуатация машин и механизмов											76210,62
оплата труда машинистов (ОТм)											34829,65
материальные ресурсы											15971,16
перевозка											0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)									228476,95
		Итого накладные расходы									210198,79
		Итого сметная прибыль									111953,71
		Итого оборудование									61081088,80
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по разделу</b>									<b>61723900,03</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					385,00				
		затраты труда машинистов					50,50				
		<b>ВСЕГО строительные работы</b>									<b>0,00</b>
		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
		<b>ВСЕГО монтажные работы</b>									<b>642811,23</b>
		в том числе:									
		всего прямые затраты									320658,73
		в том числе:									
		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
		<b>ВСЕГО оборудование</b>									<b>61081088,80</b>
		<b>ВСЕГО прочие затраты</b>									<b>0,00</b>
		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
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>61723900,03</b>
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									320658,73
		в том числе:									
		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									61081088,80
		Всего прочие затраты									0,00
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					385,00				
		затраты труда машинистов					50,50				

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 ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д.85А (в т.ч. ПИР)	(наименование стройки)
Строительство ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д.85А (в т.ч. ПИР)	(наименование объекта капитального строительства)

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

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом	
Основание _____ 02-09/2024П-АР, 02-09/2024П-КР _____ (проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен _____ II кв. 2025 г.	
Сметная стоимость _____ 3040,99 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих _____ 112,37 тыс.руб.
в том числе:	Средства на оплату труда машинистов _____ 5,95 тыс.руб.
строительных работ _____ 3040,99 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих _____ 229,62 чел.-ч
монтажных работ _____ 0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов _____ 9,29 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 01-01-010-26	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0364		0,0364						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,323232						132,25
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,88		0,323232			409,14			132,25
	2	ЭМ	чел.-ч									1235,18
	91.01.05-086	ОТм(ЗТм) Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19,3		0,70252			1758,22			474,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,3		0,70252			675,65			1235,18
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>474,66</b>
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	ФОТ НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00						1842,09
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00						606,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>73616,21</b>			<b>2679,63</b>
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	0,024		0,024						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,592						2455,84
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	233		5,592			439,17			2455,84
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2455,84</b>
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	ФОТ НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00						2455,84
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00						2185,70
		<b>Всего по позиции</b>							<b>234328,33</b>			<b>5623,98</b>
3	ГЭСН 08-01-002-02	Устройство основания под фундаментом: щебеночного	м3	2,592		2,592						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2032						917,96
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		2,2032			416,65			917,96
	2	ЭМ	чел.-ч									245,19
	91.06.05-057	ОТм(ЗТм) Потроузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,18144			1243,88			104,88
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07		0,18144			578,05			225,69
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		1,0368			18,81			104,88
	4	М										12,77
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,3888		35,71	0,92			12,77
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		2,9808						12,77
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1175,92</b>
3.1	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,15		2,9808		1535,67	0,96			1474,24
												4394,41

		ФОТ								1022,84	1125,12
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					705,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2895,87</b>		<b>7506,09</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН 06-01-001-01</b>	<b>Устройство бетонной подготовки</b>		<b>100 м3</b>	<b>0,0116</b>	<b>0,0116</b>					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1,566					<b>640,71</b>
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		1,566		409,14			<b>640,71</b>
	2	ЭМ									<b>181,08</b>
		<i>ОТМ(ЭТМ)</i>	<i>чел.-ч</i>			<i>0,210192</i>					<b>141,78</b>
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,2088	622,62	1,38	859,22		179,41
	4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0,2088			675,65		141,08
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,068788	8,54	1,41	12,04		0,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,001392			605,36		0,84
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,001392			502,98		0,70
	4	М									<b>47,91</b>
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0203	35,71	0,92	32,85		0,67
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		2,90	12,83	1,27	16,29		47,24
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1,1832					<b>869,70</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5886,27</b>
4.1	04.1.02.05-0110	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2	м3	102		1,1832	4044,61	1,23	4974,87		782,49
		ФОТ									798,14
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					453,84
		<b>Всего по позиции</b>							<b>702562,93</b>		<b>8149,73</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН 08-01-003-03</b>	<b>Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя</b>		<b>100 м2</b>	<b>0,1024</b>	<b>0,1024</b>					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			2,05824					<b>919,37</b>
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,1		2,05824		446,68			<b>919,37</b>
	2	ЭМ									<b>88,62</b>
		<i>ОТМ(ЭТМ)</i>	<i>чел.-ч</i>			<i>0,07168</i>					<b>36,05</b>
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,41		0,349184	95,25	1,36	129,54		45,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7		0,07168			605,36		43,39
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,7		0,07168			502,98		36,05
	4	М									<b>163,53</b>
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0016384					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,42		0,043008					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0024576	62186,75	1,07	66539,82		163,53
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2,5		0,256					
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	220		22,528					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1207,57</b>
5.1	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,016		0,0016384	22965,21	1,33	30543,73		50,04
5.2	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		43,008	122,98	1,41	173,40		7457,59
5.3	04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	2,5		0,256	3338,25	1,20	4005,90		1025,51
5.4	12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	220		22,528	126,14	1,38	174,07		3921,45
		ФОТ									955,42
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					1050,96
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					659,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>150120,70</b>		<b>15372,36</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСН 06-03-004-12</b>	<b>Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг</b>		<b>т</b>	<b>0,04956</b>	<b>0,04956</b>					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			2,87448					<b>1364,89</b>
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58		2,87448		474,83			<b>1364,89</b>
	2	ЭМ									<b>16,90</b>
		<i>ОТМ(ЭТМ)</i>	<i>чел.-ч</i>			<i>0,0163548</i>					<b>9,43</b>
	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(ЭТМ) 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(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19		0,0094164			502,98		4,74
	4	М									<b>0,00</b>
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,04956					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1381,79</b>
6.1	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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>209403,35</b>		<b>10378,03</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН 06-01-002-02</b>	<b>Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы: железобетонных объемом до 100 м3</b>		<b>100 м3</b>	<b>0,1136</b>	<b>0,1136</b>					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			54,977856					<b>25486,08</b>
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	483,96		54,977856		463,57			<b>25486,08</b>
	2	ЭМ									<b>5727,63</b>
		<i>ОТМ(ЭТМ)</i>	<i>чел.-ч</i>			<i>2,825232</i>					<b>1848,41</b>
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,96		0,222656		1613,51			359,26
	4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,96		0,222656			675,65		150,44
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	19,71		2,239056	1703,30	1,29	2197,26		4919,79
	4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,71		2,239056			675,65		1512,82
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,27		0,030672			1568,18		48,10
	4-100-050	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,27		0,030672			578,05		17,73
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	24,42		2,774112	10,37	1,25	12,96		35,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,93		0,332848			605,36		201,49
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,93		0,332848			502,98		167,42

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,04	5,343744		30,51	163,04	
4	М						<b>4717,02</b>	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,334	0,1515424	35,71	0,92	32,85	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4	0,27264			4,98	
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	35	3,976	12,83	1,27	6,38	
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,06	0,006816	148198,02	0,95	16,29	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0116	0,0013178			140788,12	
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,002	0,0002272	5275,05	1,34	91223,01	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5	11,5304			7068,57	
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0147	0,0016699	60258,20	0,96	57847,87	
08.4.03.03	Арматура	т	0,9	0,10224				
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	0,0072704	6442,06	1,27	8181,42	
11.1.03.06	Штук из досок	м2	1,6	0,18176				
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	0,0568	16496,03	0,79	13031,86	
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	0,09088	5764,42	1,94	11182,97	
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	0,14768	5764,42	1,94	11182,97	
<b>Итого прямые затраты</b>							<b>37779,14</b>	
7.1	04.1.02.05-0150	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	101,5	11,5304	5140,56	1,21	6220,08
7.2	11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,0616197	0,007	16819,99	1,27	21361,39
812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102	102,00			27334,49	
774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58	58,00			27881,18	
<b>Всего по позиции</b>							<b>1350210,04</b>	
<b>8</b>	<b>ГЭСН 08-01-003-07</b>	<b>Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности битумной кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,2372</b>	<b>0,2372</b>		<b>153383,86</b>	
1-100-39	1	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	5,02864	497,35	2500,99	
91.08.04-021	2	ЭМ ОТм(ЗТм) Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	чел.-ч маш.-ч	1,95	0,04744 0,46254	95,25 1,36	23,86 59,92	
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,04744	605,36	28,72	
4-100-040	4	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,04744	502,98	23,86	
01.2.01.02		Битум	т	0,016	0,0037952		380,77	
01.2.03.03		Мастика	т	0,24	0,056928			
01.3.01.03-0002		Керосин для технических целей	т	0,024	0,0056928	62186,75	1,07	66539,82
01.7.20.08-0051		Вещь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,02372	56,11	1,48	83,04
<b>Итого прямые затраты</b>							<b>2994,26</b>	
8.1	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,016	0,0037952	22965,21	1,33	30543,73
8.2	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	56,928	122,98	1,41	173,40
812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3		НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110	110,00		2524,85	
774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3		СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69	69,00		2777,34	
<b>Всего по позиции</b>							<b>73781,58</b>	
<b>17500,99</b>								
<b>Под опоры дымоходов</b>								
<b>9</b>	<b>ГЭСН 06-01-001-01</b>	<b>Устройство бетонной подготовки</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,00576</b>	<b>0,00576</b>			
1-100-20	1	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	0,7776	409,14	318,15	
91.05.01-017	2	ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч маш.-ч	18	0,1043712 0,10368	622,62 1,38	89,91 70,40	
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18	0,10368	675,65	89,08	
91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	0,0341568	8,54	70,05	
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,0006912	605,36	0,41	
4-100-040	4	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12	0,0006912	502,98	0,42	
01.7.03.01-0001		Вода	м3	1,75	0,01008		0,35	
01.7.07.12-0024		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250	1,44	35,71	0,33	
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102	0,58752	12,83	0,33	
<b>Итого прямые затраты</b>							<b>431,85</b>	
9.1	04.1.02.05-0110	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2	м3	102	0,58752	4044,61	1,23	2922,84
812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3		НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102	102,00		388,55	
774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3		СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58	58,00		396,32	
<b>Всего по позиции</b>							<b>702564,24</b>	
<b>10</b>	<b>ГЭСН 06-01-001-05</b>	<b>Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0512</b>	<b>0,0512</b>			
1-100-30	1	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	634	32,4608	446,68	14499,59	
91.05.01-017	2	ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч маш.-ч	30,35	1,644544 1,55392	622,62 1,38	1452,83 1101,94	
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	30,35	1,55392	675,65	1335,16	
<b>Всего по позиции</b>							<b>1049,91</b>	

91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,62	0,031744			1613,51	51,22
4-100-060		ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,62	0,031744			675,65	21,45
91.06.05-011		Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	0,0128			1568,18	20,07
4-100-050		ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	0,0128			578,05	7,40
91.07.04-001		Вибраторы глубинные	маш.-ч	27,86	1,426432	10,37	1,25	12,96	18,49
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9	0,04608			605,36	27,89
4-100-040		ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,9	0,04608			502,98	23,18
	4	М							<b>811,35</b>
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,441	0,0225792	35,71	0,92	32,85	0,74
01.7.03.04-0001		Электротенергия	кВт-ч	2,088	0,1069056			6,38	0,68
01.7.07.12-0024		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	153	7,8336	12,83	1,27	16,29	127,61
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0,0238	0,0012186			91223,01	111,16
03.1.02.03-0011		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,027	0,0013824	5275,05	1,34	7068,57	9,77
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5	5,1968				
08.3.03.04-0012		Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0061	0,0003123	88783,86	0,96	85232,51	26,62
08.3.03.06-0002		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0375	0,00192	60258,20	0,96	57847,87	111,07
08.4.03.03		Арматура	т	4,5	0,2304				
11.1.03.06		Шиты из досок	м2	64,1	3,28192				
11.1.03.06-0079		Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,74	0,037888	5764,42	1,94	11182,97	423,70
<b>Итого прямые затраты</b>									
10.1	04.1.02.05-0150	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	101,5	5,1968	5140,56	1,21	6220,08	<b>17865,71</b>
10.2	11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	2,5644531	0,1313	16819,99	1,27	21361,39	2804,75
	812/пр_2020_прил._т._п._6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102	102,00				15601,53
	774/пр_2020_прил._т._п._6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58	58,00				15913,56
<b>Всего по позиции</b>								<b>1522605,86</b>	<b>77957,42</b>

Монтаж дымовых труб

11	ГЭСН 09-06-033-01	<b>Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м</b>	<b>т</b>	<b>0,961</b>	<b>0,961</b>				
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч		31,84754				<b>16497,03</b>
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	33,14	31,84754			518,00	16497,03
	2	ЭМ	чел.-ч		0,78802				<b>1022,87</b>
	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(ЭТМ) 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(ЭТМ) 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							<b>6199,29</b>
	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	Электротенергия	кВт-ч	2,019	1,940259			6,38	12,38
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	2,85	2,73885	142,68	0,95	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
	07.4.01.04	Конструкции стальные	т	1	0,961				
	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 СтЗпс, СтЗсп, № 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
<b>Итого прямые затраты</b>									
		фОТ							<b>24170,31</b>
	812/пр_2020_прил._т._п._9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93	93,00				16948,15
	774/пр_2020_прил._т._п._9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62	62,00				15761,78
<b>Всего по позиции</b>								<b>52486,93</b>	<b>50439,94</b>
12	ГЭСН 13-03-002-04	<b>Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>				
	(к=2)	(ЭТ=2,00; ЭМ=2,00; ЭТМ=2,00; М=2,00)							
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч		2,3364				<b>1297,94</b>
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,00	2,3364		555,53	1297,94
	2	ЭМ	чел.-ч		0,0088				<b>4,75</b>
	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
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые 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(ЭТМ) 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(ЭТМ) 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								<b>367,65</b>
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
<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1682,88</b>
ФОТ									1302,69
812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00				1224,53
774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00				664,37
<b>Всего по позиции</b>									<b>16235,36</b>
<b>3571,78</b>									
<b>13</b>	<b>ГЭСН 13-03-004-26</b>	<b>Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>				
1	1-100-35	ОТ (ЗТ)	чел.-ч		0,4686				<b>222,51</b>
2	2	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	0,4686		474,83		<b>222,51</b>
		ЭМ							<b>5,65</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч		0,0044				<b>2,38</b>
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
4	М								<b>228,58</b>
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
<b>Итого прямые затраты</b>									<b>459,12</b>
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
<b>Всего по позиции</b>									<b>3569,14</b>
<b>785,21</b>									
<b>14</b>	<b>ГЭСН 09-06-033-02</b>	<b>Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м</b>	<b>т</b>	<b>1,6687</b>	<b>1,6687</b>				
1	1-100-42	ОТ (ЗТ)	чел.-ч		87,10614				<b>45120,98</b>
2	2	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	52,2	87,10614		518,00		<b>45120,98</b>
		ЭМ							<b>4921,46</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч		2,686607				<b>1679,78</b>
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31		0,517297			1613,51	834,66
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,31		0,517297			675,65	349,51
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,83		1,385021	1703,30	1,29	2197,26	3043,25
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,83		1,385021			675,65	935,79
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47		0,784289			605,36	474,78
4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,47		0,784289			502,98	394,48
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		3,3374	4,35	1,23	5,35	17,86
91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	4,74		7,909638			69,65	550,91
4	М								<b>8801,62</b>
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		3,253965	114,64	0,79	90,57	294,71
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,984533	41,38	1,31	54,21	53,37
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,122		6,8783814			6,38	43,88
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	20,7		34,54209	142,68	0,95	135,55	4682,18
01.7.15.03-0042	Волты с гайками и шайбами строительные	кг	2,53		4,221811	174,93	1,15	201,17	849,30
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000167			91223,01	1,52
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0001669	231787,35	1,48	343045,28	57,25
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,01		0,016687	105278,81	1,22	128440,15	2143,28
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		0,0312047	307,84	1,05	323,23	10,09
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000501	60258,20	0,96	57847,87	2,90
08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0032373	136760,00	1,06	144965,60	469,30
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		0,0017188	16496,03	0,79	13031,86	22,40
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0005173	51280,15	1,48	75894,62	39,26
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0010012	98526,45	1,34	132025,44	132,18
07.4.01.04	Конструкции стальные	т	1		1,6687				
<b>Итого прямые затраты</b>									<b>58844,06</b>
14.1	ТЦ 18.4.01.02_66_66780989_00_01.04.2025_02_2.1	Металлоконструкции дымовой трубы	шт.	0		1,00	2361602,60	1,08	2550530,81
		ФОТ							46800,76
812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00				43524,71
774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00				29016,47
<b>Всего по позиции</b>									<b>1608195,50</b>
<b>2683595,83</b>									
<b>Итого прямые затраты по разделу 1.</b>									<b>2855129,36</b>
<i>в том числе:</i>									
оплата труда (ОТ)									112374,29
эксплуатация машин и механизмов									15088,50
оплата труда машинистов (ОТм)									5949,44
материальные ресурсы									2721717,13
перевозка									0,00
Итого ФОТ (справочно)									118323,73
Итого накладные расходы									114810,91
Итого сметная прибыль									71051,25
Итого оборудование									0,00
Итого прочие затраты									0,00

**Итого по разделу 1.**

в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН		0,00
затраты труда рабочих	229,620728	
затраты труда машинистов	9,291601	

**ВСЕГО строительные работы**

3040991,52

в том числе:		
всего прямые затраты		2855129,36
в том числе:		
оплата труда (ОТ)		112374,29
эксплуатация машин и механизмов		15088,50
оплата труда машинистов (ОТм)		5949,44
материальные ресурсы		2721717,13
перевозка		0,00
всего ФОТ		118323,73
всего накладные расходы		114810,91
всего сметная прибыль		71051,25

**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**

3040991,52

в том числе:		
Всего прямые затраты по смете		2855129,36
в том числе:		
оплата труда (ОТ)		112374,29
эксплуатация машин и механизмов		15088,50
оплата труда машинистов (ОТм)		5949,44
материальные ресурсы		2721717,13
перевозка		0,00
Всего ФОТ		118323,73
Всего накладные расходы		114810,91
Всего сметная прибыль		71051,25
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	229,620728	
затраты труда машинистов	9,291601	

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 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 ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (в т.ч. ПИР) <i>(наименование стройки)</i>	
Строительство ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (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 02-09/2024П-ИОС1.2  
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

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

Сметная стоимость	<u>106,52</u> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>22,31</u> тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	<u>2,20</u> тыс.руб.
<b>строительных работ</b>	<u>41,62</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>51,49</u> чел.-ч
<b>монтажных работ</b>	<u>64,90</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>4,17</u> чел.-ч
<b>оборудования</b>	<u>0,00</u> тыс.руб.	Расчетный измеритель	<u>0</u>
<b>прочих затрат</b>	<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
<b>Раздел</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН 01-02-057-02</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</b>	<b>100 м3</b>		0,154	<b>0,154</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			23,716					<b>9703,16</b>
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		23,716			409,14		9703,16
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9703,16</b>
		ФОТ									9703,16
	812/пр_2020_прил._т._п.п.1_2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					8635,81
	774/пр_2020_прил._т._п.п.1_2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					3881,26
		<b>Всего по позиции</b>							<b>144287,21</b>		<b>22220,23</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСНм 08-02-142-01</b>	<b>Устройство постели при одном кабеле в траншее</b>	<b>100 м</b>		0,77	<b>0,77</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,081					<b>2006,71</b>
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		4,081			491,72		2006,71
	2	ЭМ									<b>1817,90</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			3,003					<b>1510,45</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		3,003			605,36		1817,90
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,9		3,003			502,98		1510,45
	4	М									<b>0,00</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5335,06</b>
	2.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					40,13
	2.2 02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	6,4935065		5,00	573,70	1,34	768,76		3843,80
		ФОТ									3517,16
	812/пр_2020_прил._т._п.п.49_3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3411,65
	774/пр_2020_прил._т._п.п.49_3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1793,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18732,97</b>		<b>14424,39</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН 22-01-021-03</b>	<b>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм</b>	<b>км</b>		0,02	<b>0,02</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,5008					<b>2187,79</b>
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04		4,5008			486,09		2187,79
	2	ЭМ									<b>64,76</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0444					<b>23,54</b>
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,007			1613,51		11,29
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,35		0,007			675,65		4,73
	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		0,24	11,68	1,38	16,12		3,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48		0,0096			605,36		5,81
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,48		0,0096			502,98		4,83
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,39		0,0278			105,51		2,93
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,39		0,0278			502,98		13,98
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "Встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54		0,5708	50,77	1,41	71,59		40,86
	4	М									<b>6,77</b>
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5		0,19	35,71	0,92	32,85		6,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.1.02.06-0012		Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,0088	47,57	1,27	60,41		0,53
24.3.03.13		Трубы полиэтиленовые	м	1008		20,16					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>2282,86</b>
3.1	20.2.12.03-0005	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 110 мм	м	1000		20,00	194,72	0,98	190,83		3816,60
		ФОТ									2211,33
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2587,26
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1636,38
<b>Всего по позиции</b>									<b>516155,00</b>	<b>10323,10</b>	
4	ГЭСНм 08-02-412-05	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2</b>	<b>100 м</b>		<b>0,2</b>						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,336					<b>1148,66</b>
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,68		2,336			491,72		1148,66
	2	ЭМ									<b>48,82</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,044					<b>25,93</b>
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,022			1613,51		35,50
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11		0,022			675,65		14,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,022			605,36		13,32
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11		0,022			502,98		11,07
	4	М									<b>115,21</b>
	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		6,666	5,87	0,96	5,64		37,60
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00126		0,00252	43821,53	1,28	56091,56		14,14
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,004	79,88	1,37	109,44		0,44
	20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные 70 мм	100 шт	0,05		0,01	4133,67	1,22	5043,08		50,43
	20.2.02.01-0015	Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122		0,00244	4130,12	1,25	5162,65		12,60
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1338,62</b>
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					22,97
4.2	21.1.06.08-1260	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АПВБШв 4х70мс (N) -1000	1000 м	0,1		0,02	364622,26	1,24	452131,60		9042,63
		ФОТ									1174,59
	812/пр_2020_прил._т._п.49_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1139,35
	774/пр_2020_прил._т._п.49_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					599,04
<b>Всего по позиции</b>									<b>60713,05</b>	<b>12142,61</b>	
5	ГЭСНм 08-02-141-03	<b>Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 2 до 3 кг</b>	<b>100 м</b>		<b>0,57</b>						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			6,4752					<b>3183,99</b>
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,36		6,4752			491,72		3183,99
	2	ЭМ									<b>1211,54</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,0716			1613,51		<b>631,51</b>
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,94		0,5358			1613,51		864,52
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,94		0,5358			675,65		362,01
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58		1,4706			2,96		4,35
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,58		1,4706	8,84	1,41	12,46		18,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94		0,5358			605,36		324,35
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,94		0,5358			502,98		269,50
	4	М									<b>341,84</b>
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,05472	37,71	1,54	58,07		3,18
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00057	70310,45	0,83	58357,67		33,26
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0057			50205,31		286,17
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,1425	79,88	1,37	109,44		15,60
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00034	82698,14	1,29	106680,60		3,63
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>5368,88</b>
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					63,68
5.2	21.1.06.08-1260	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АПВБШв 4х70мс (N) -1000	1000 м	0,1		0,057	364622,26	1,24	452131,60		25771,50
		ФОТ									3815,5
	812/пр_2020_прил._т._п.49_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3701,04
	774/пр_2020_прил._т._п.49_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1945,91
<b>Всего по позиции</b>									<b>64650,89</b>	<b>36851,01</b>	
6	ГЭСНм 08-02-143-05	<b>Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной</b>	<b>100 м</b>		<b>0,57</b>						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,2736					<b>115,02</b>
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		0,2736			420,40		115,02
	2	ЭМ									<b>6,90</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0114					<b>5,73</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0114			605,36		6,90
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02		0,0114			502,98		5,73
	4	М									<b>0,00</b>
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>127,65</b>
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					2,30
6.2	01.7.06.08-0012	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-300, длина 100 м, ширина 300 мм	шт	1,754386		1,00	759,01	1,54	1168,88		1168,88
		ФОТ									120,75
	812/пр_2020_прил._т._п.49_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					117,13
	774/пр_2020_прил._т._п.49_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					61,58
<b>Всего по позиции</b>									<b>2592,18</b>	<b>1477,54</b>	
7	ГЭСН 01-02-061-02	<b>Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов: 2</b>	<b>100 м3</b>		<b>0,104</b>						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10,1088					<b>3965,18</b>
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		10,1088			392,25		3965,18
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>3965,18</b>
		ФОТ									3965,18
	812/пр_2020_прил._т._п.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					3529,01
	774/пр_2020_прил._т._п.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					1586,07
<b>Всего по позиции</b>									<b>87310,19</b>	<b>9080,26</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу									71893,90
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									22310,51
		эксплуатация машин и механизмов									3149,92
		оплата труда машинистов (ОТм)									2197,16
		материальные ресурсы									44236,31
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									24507,67
		Итого накладные расходы									23121,25
		Итого сметная прибыль									11503,99
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по разделу</b>									<b>106519,14</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					51,4914				
		затраты труда машинистов					4,1744				
		<b>ВСЕГО строительные работы</b>									<b>41623,59</b>
		в том числе:									
		всего прямые затраты									19767,80
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									15856,13
		эксплуатация машин и механизмов									64,76
		оплата труда машинистов (ОТм)									23,54
		материальные ресурсы									3823,37
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									15879,67
		всего накладные расходы									14752,08
		всего сметная прибыль									7103,71
		<b>ВСЕГО монтажные работы</b>									<b>64895,55</b>
		в том числе:									
		всего прямые затраты									52126,10
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									6454,38
		эксплуатация машин и механизмов									3085,16
		оплата труда машинистов (ОТм)									2173,62
		материальные ресурсы									40412,94
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									8628,00
		всего накладные расходы									8369,17
		всего сметная прибыль									4400,28
		<b>ВСЕГО оборудование</b>									<b>0,00</b>
		<b>ВСЕГО прочие затраты</b>									<b>0,00</b>
		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
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>106519,14</b>
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									71893,90
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									22310,51
		эксплуатация машин и механизмов									3149,92
		оплата труда машинистов (ОТм)									2197,16
		материальные ресурсы									44236,31
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									24507,67
		Всего накладные расходы									23121,25
		Всего сметная прибыль									11503,99
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					51,4914				
		затраты труда машинистов					4,1744				

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 19.05.2025 №299/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	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 ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (в т.ч. ПИР) <i>(наименование стройки)</i>	
Строительство ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (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 методом  
Основание 02-09/2024П-ИОС 2.2  
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

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

Сметная стоимость	<u>4884,31</u> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>367,14</u> тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	<u>461,53</u> тыс.руб.
строительных работ	<u>4884,31</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>685,75</u> чел.-ч
монтажных работ	<u>0,00</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>795,21</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	0,3457		0,3457						
	2	ЭМ										12822,46
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	чел.-ч	25,5		8,81535	1054,03	1,38	1454,56			5956,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,5		8,81535			675,65			12822,46
		<b>Итого прямые затраты</b>										5956,09
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00						5479,60
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00						2739,80
		<b>Всего по позиции</b>							78096,47			26997,95
2	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,095		0,095						
	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			17,556						7182,86
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,20	17,556			409,14			7182,86
		<b>Итого прямые затраты</b>										7182,86
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00						6392,75
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00						2873,14
		<b>Всего по позиции</b>							173144,74			16448,75

Прокладка трубопроводов методом ГНБ

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	0,28		1,12	4758,67	1,20	5710,40			647,42
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,56		1,12			578,05			3197,82
		<b>Итого прямые затраты</b>										4116,85
	812/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	НР (Скважины)	%	106		106,00						919,03
	774/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	СП (Скважины)	%	45		45,00						974,17
		<b>Всего по позиции</b>										413,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>2752,29</b>		<b>5504,58</b>
4	ГЭСН 04-01-085-01	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 = 110 мм длиной до 400 м	м	480		480					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			475,20					271125,36
1-100-49	2	Средний разряд работы 4,9 ЭМ	чел.-ч	0,99		475,20		570,55			271125,36
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			768,48					444374,85
91.04.02-031		Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		220,80	4758,67	1,20	5710,40		1260856,32
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,92		441,60			578,05		255266,88
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		0,48			1613,51		774,48
4-100-060		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,001		0,48			675,65		324,31
91.07.06-001		Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		220,80	1459,28	1,18	1721,95		380206,56
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,46		220,80			578,05		127633,44
91.10.05-004		Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		96,00	994,01	1,21	1202,75		115464,00
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,2		96,00			578,05		55492,80
91.13.03-041		Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		4,80			1346,38		6462,62
4-100-040		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		4,80			502,98		2414,30
91.19.01-001		Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		4,80	1002,48	1,29	1293,20		6207,36
4-100-060		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		4,80			675,65		3243,12
91.19.12-081		Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		4,80			42,98		206,30
	4	М									19253,43
01.3.01.06-0034		Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		17,088	496,41	1,74	863,75		14759,76
01.3.05.23-0171		Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,0528	30083,51	1,34	40311,90		2128,47
01.4.03.01		Порошки бентонитовые	кг	8,1		3888,00					
01.4.03.03		Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,216					
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,15		72,00	35,71	0,92	32,85		2365,20
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>2504931,28</b>
4.1	01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	0,0081		3,888	16456,73	0,76	12507,11		48627,64
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	0,00045		0,216	409055,47	1,25	511319,34		110444,98
4.3	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	1		480,00	532,37	0,94	500,43		240206,40
	812/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	ФОТ									715500,21
	774/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	НР (Скважины)	%	106		106,00					758430,22
	774/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	СП (Скважины)	%	45		45,00					321975,09
<b>Всего по позиции</b>									<b>8301,28</b>		<b>3984615,61</b>
5	ГЭСН 04-01-080-01	Демонтаж установки 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
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>3832,13</b>
	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
<b>Всего по позиции</b>									<b>2567,42</b>		<b>5134,83</b>
<i>Прокладка трубопроводов открытым способом</i>											
6	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	1,32		1,32					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			13,464					5761,38
1-100-25	2	Средний разряд работы 2,5 ЭМ	чел.-ч	10,2		13,464		427,91			5761,38
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0,4224					662,40
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,4224		1568,18			662,40
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32		0,4224			578,05		244,17
	4	М									0,00
02.3.01.02		Песок для строительных работ природный	м3	11		14,52					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>6423,78</b>
6.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		14,52	573,70	1,34	768,76		11162,40
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ									6005,55
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7026,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4444,11
<b>Всего по позиции</b>									<b>22197,69</b>		<b>29300,95</b>
7	ГЭСН 22-01-021-10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм (футляр)	км	0,014		0,014					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			6,51					3127,79
1-100-36	2	Средний разряд работы 3,6 ЭМ	чел.-ч	465		6,51		480,46			3127,79
											947,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	ОТМ (ЭТМ) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч маш.-ч		32,02	0,52038 0,44828			1613,51		339,30 723,30
	4-100-060	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		32,02	0,44828			675,65		302,88
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч		43	0,602	11,68	1,38	16,12		9,70
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно- сцепное устройство до 15 т	маш.-ч		0,15	0,0021			1062,29		2,23
	4-100-050	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,15	0,0021			578,05		1,21
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч		0,15	0,0021			154,93		0,33
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч		5	0,07			105,51		7,39
	4-100-040	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		5	0,07			502,98		35,21
	91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "астык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч		78,21	1,09494	132,58	1,41	186,94		204,69
	4	М									57,76
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		125,6	1,7584	35,71	0,92	32,85		57,76
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м		1010	14,14	7019,13	0,94	6597,98		4472,49
7.1	24.3.03.13-0018	<b>Итого прямые затраты</b> 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	14,14	7019,13	0,94	6597,98		93295,44
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _пр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117	117,00					3467,09 4056,50
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74	74,00					2565,65
	<b>Всего по позиции</b>									<b>7456434,29</b>	<b>104390,08</b>
8	ГЭСН 22-05-005-01	<b>Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм</b>	<b>100 м трубы, уложенной в футляр</b>		0,14	<b>0,14</b>					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			10,0338					5046,80
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		71,67	10,0338			502,98		5046,80
	2	ЭМ	чел.-ч								43,59
	91.05.05-015	ОТМ (ЭТМ) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч маш.-ч		0,03	0,0042			1613,51		6,78
	4-100-060	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,03	0,0042			675,65		2,84
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		21,1	2,954	8,84	1,41	12,46		36,81
	4	М									782,19
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКШ, толщина 2-40 мм	кг		22,2	3,108	61,70	1,49	91,93		285,72
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,052	0,00728	55898,18	1,22	68195,78		496,47
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м		110	15,40					5875,42
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _пр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117	117,00					5049,64 5908,08
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74	74,00					3736,73
	<b>Всего по позиции</b>									<b>110858,79</b>	<b>15520,23</b>
9	ГЭСН 22-01-021-03	<b>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм</b>	<b>км</b>		0,163	<b>0,163</b>					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			36,68152					17830,52
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		225,04	36,68152			486,09		17830,52
	2	ЭМ	чел.-ч								527,89
	91.05.05-015	ОТМ (ЭТМ) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч маш.-ч		0,35	0,36186			1613,51		191,86
	4-100-060	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,35	0,05705			675,65		38,55
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч		12	1,956	11,68	1,38	16,12		31,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,48	0,07824			605,36		47,36
	4-100-040	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,48	0,07824			502,98		39,35
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч		1,39	0,22657			105,51		23,91
	4-100-040	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		1,39	0,22657			502,98		113,96
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "астык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч		28,54	4,65202	50,77	1,41	71,59		333,04
	4	М									55,20
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		9,5	1,5485	35,71	0,92	32,85		50,87
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2		0,44	0,07172	47,57	1,27	60,41		4,33
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м		1008	164,304					18605,47
9.1	24.3.03.13-0007	<b>Итого прямые затраты</b> Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м		1008	164,304	532,37	0,94	500,43		82222,65
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _пр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117	117,00					18022,38 21086,18
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74	74,00					13336,56
	<b>Всего по позиции</b>									<b>829759,88</b>	<b>135250,86</b>
10	ГЭСН 22-03-002-01	<b>Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов</b>	<b>10 шт</b>		3,4	<b>3,4</b>					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			14,076					6683,71
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		4,14	14,076			474,83		6683,71
	2	ЭМ	чел.-ч								965,14
	ОТМ (ЭТМ)	чел.-ч				0,068					40,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,034			1613,51		54,86
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		0,034			675,65		22,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,034			605,36		20,58
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,034			502,98		17,10
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24		7,616	82,85	1,41	116,82		889,70
	4	М									0,00
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		34,00					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7688,92</b>
10.1	24.3.05.08-0223	Отвод 90 ° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 63 мм	шт	0,5882353		2,00	1009,91	0,94	949,32		1898,64
10.2	24.3.05.08-0226	Отвод 90 ° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм	шт	2,3529412		8,00	2448,52	0,94	2301,61		18412,88
10.3	24.3.05.08-0214	Отвод 45 ° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм	шт	0,5882353		2,00	2448,43	0,94	2301,52		4603,04
10.4	24.3.05.15-0211	Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 110x63x110 мм	шт	0,5882353		2,00	731,09	0,94	687,22		1374,44
10.5	24.3.05.15-0221	Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 63 мм	шт	0,5882353		2,00	219,94	0,94	206,74		413,48
10.6	24.3.05.15-0222	Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 110 мм	шт	0,5882353		2,00	689,48	0,94	648,11		1296,22
10.7	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	1,1764706		4,00	362,32	0,94	340,58		1362,32
10.8	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	2,6470588		9,00	181,38	0,94	170,50		1534,50
10.9	23.8.04.08-0013	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 110x108 мм	шт	0,8823529		3,00	811,83	1,11	901,13		2703,39
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					6723,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7866,82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15920,66</b>		<b>54130,25</b>
11	ГЭСН 22-05-004-01	<b>Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм</b>	<b>футляр</b>	<b>2</b>		<b>2</b>					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			5,78					<b>2711,98</b>
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,89		5,78			469,20		2711,98
	2	ЭМ	чел.-ч			0,08					<b>396,58</b>
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,99		1,98	95,25	1,36	129,54		<b>40,24</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,08			605,36		48,43
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04		0,08			502,98		40,24
	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		0,94			97,51		91,66
	4	М									<b>2635,65</b>
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,012		0,024	22965,21	1,33	30543,73		733,05
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0042		0,0084	160056,60	1,28	204872,45		1720,93
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		1,20	155,63	0,95	147,85		177,42
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5- 4,5 кг	т			П					
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00019		0,00038	5764,42	1,94	11182,97		4,25
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5784,45</b>
11.1	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,00156	55898,18	1,22	68195,78		106,39
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2752,22
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3220,10
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5573,79</b>		<b>11147,58</b>
12	ГЭСН 01-02-061-01	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,229</b>		<b>0,229</b>					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			20,2665					<b>7949,53</b>
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		20,2665			392,25		7949,53
	4	М									<b>0,00</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7949,53</b>
12.1	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
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					7949,53
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					7075,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>164058,86</b>		<b>37569,48</b>
13	ГЭСН 01-01-033-04	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л. с.), группа грунтов 1</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,319</b>		<b>0,319</b>					
	2	ЭМ									<b>1215,46</b>
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч			1,01442					<b>685,39</b>
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,18		1,01442	887,54	1,35	1198,18		1215,46
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1900,85</b>
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					685,39
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					630,56
		<b>Всего по позиции</b>									<b>315,28</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>8923,79</b>		<b>2846,69</b>
14	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		0,319		0,319				
	2	ЭМ									8567,17
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			6,60011					4364,10
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		17,63	5,62397	887,54	1,35	1198,18		6738,53
	4-100-060	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		17,63	5,62397			675,65		3799,84
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч		6,13	1,95547	344,81	1,39	479,29		937,24
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		3,06	0,97614	724,75	1,26	913,19		891,40
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		3,06	0,97614			578,05		564,26
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>12931,27</b>
		ФОТ									4364,1
	812/пр_2020_прил._т._п.1._гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%		92	92,00					4014,97
	774/пр_2020_прил._т._п.1._гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%		46	46,00					2007,49
<b>Всего по позиции</b>									<b>59416,08</b>		<b>18953,73</b>
15	ГЭСН 22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км		0,643		0,643				
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			33,1145					14791,58
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		51,5	33,1145			446,68		14791,58
	4	М									1047,20
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		47	30,221	35,71	0,92	32,85		992,76
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т		0,00235	0,001511	26885,00	1,34	36025,90		54,44
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>15838,78</b>
		ФОТ									14791,58
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117	117,00					17306,15
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74	74,00					10945,77
<b>Всего по позиции</b>									<b>68570,30</b>		<b>44090,70</b>
Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство сети водоснабжения											3265586,67
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											342744,67
эксплуатация машин и механизмов											1802493,20
оплата труда машинистов (ОТм)											457487,50
материальные ресурсы											662861,30
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											800232,17
Итого накладные расходы											850382,15
Итого сметная прибыль											375933,45
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
<b>Итого по разделу 1. Устройство сети водоснабжения</b>											<b>4491902,27</b>
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											633,74232
затраты труда машинистов											788,52672
<b>Раздел 2. Установка запорной арматуры, пожарного гидранта</b>											
16	ГЭСН 22-03-001-01	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм (40+3,9+39,9 = 83,8кг)	т		0,0838		0,0838				
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			3,52798					1575,88
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		42,1	3,52798			446,68		1575,88
	2	ЭМ									48,70
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0,080448					40,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,96	0,080448			605,36		48,70
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,96	0,080448			502,98		40,46
	4	М									403,37
	01.7.07.29-0031	Каболка	т		0,02327	0,00195	160056,60	1,28	204872,45		399,50
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3		0,014	0,001173	2750,65	1,20	3300,78		3,87
	23.8.05.15	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам	т		1	0,0838					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>2068,41</b>
16.1	23.8.05.09-0010	Пожарная подставка фланцевая из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 100 мм	шт		11,9331742	1,00	19102,67	1,48	28271,95		28271,95
16.2	23.8.03.01-0041	Заглушка стальная фланцевая, номинальный диаметр 100 мм	шт		11,9331742	1,00	496,47	1,11	551,08		551,08
16.3	23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт		47,7326969	4,00	815,60	1,11	905,32		3621,28
		ФОТ									1616,34
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117	117,00					1891,12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74	74,00					1196,09
<b>Всего по позиции</b>									<b>448686,52</b>		<b>37599,93</b>
17	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
	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
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>11240,17</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.1	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
17.2	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	ФОТ 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
<b>Всего по позиции</b>										<b>11104,04</b>	<b>11104,04</b>
<b>18</b>	<b>ГЭСН 22-03-006-01</b>	<b>Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм</b>	<b>шт</b>			<b>2</b>				<b>2</b>	
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч					1,76			<b>815,88</b>
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		0,88			1,76		463,57	815,88
	2	ЭМ									<b>12,11</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч					0,02			<b>10,06</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01			0,02		605,36	12,11
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,01			0,02		502,98	10,06
	4	М									<b>355,98</b>
	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		0,002	145801,49	1,15	167671,71	335,34
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,05			0,10	138,50	1,49	206,37
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт		1			2,00			
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1194,03</b>
18.1	18.1.02.02-0041	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30x476р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм (применительно для чугунной задвижки в обрезиненном клином Рашворк)	шт			1	2,00	3558,67	1,52	5409,18	10818,36
18.2	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 - 4 шт.)	компл			1	2,00	508,54	1,11	564,48	1128,96
		ФОТ									825,94
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%			117	117,00				966,35
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%			74	74,00				611,20
<b>Всего по позиции</b>										<b>7359,45</b>	<b>14718,90</b>
<b>19</b>	<b>ГЭСН 22-03-006-03</b>	<b>Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм</b>	<b>шт</b>			<b>6</b>				<b>6</b>	
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч					8,40			<b>3893,99</b>
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		1,4			8,40		463,57	3893,99
	2	ЭМ									<b>108,96</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч					0,18			<b>90,54</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,03			0,18		605,36	108,96
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,03			0,18		502,98	90,54
	4	М									<b>2940,70</b>
	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		0,0168	145801,49	1,15	167671,71	2816,88
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,1			0,60	138,50	1,49	206,37
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт		1			6,00			
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>7034,19</b>
19.1	18.1.02.01-0063	Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем 30xс41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм (применительно для чугунной задвижки в обрезиненном клином Рашворк)	шт			1	6,00	14088,99	1,39	19583,70	117502,20
19.2	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 - 9 шт.)	компл		0,8333333		5,00	823,54	1,11	914,13	4570,65
		ФОТ									3984,53
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%			117	117,00				4661,90
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%			74	74,00				2948,55
<b>Всего по позиции</b>										<b>22786,25</b>	<b>136717,49</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу 2. Установка запорной арматуры, пожарного гидранта</b>											<b>186257,77</b>
<b>в том числе:</b>											
оплата труда (ОТ)											7098,71
эксплуатация машин и механизмов											220,20
оплата труда машинистов (ОТм)											169,66
материальные ресурсы											178769,20
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											7268,37
Итого накладные расходы											8504,00
Итого сметная прибыль											5378,59
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
<b>Итого по разделу 2. Установка запорной арматуры, пожарного гидранта</b>											<b>200140,36</b>
<b>в том числе:</b>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											15,50798
затраты труда машинистов											0,330448

**Раздел 3. Установка колодцев**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20	ГЭСН 23-03-001-05	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах	10 м3	0,145		0,145						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			13,99975					6647,50	
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	96,55		13,99975			474,83		6647,50	
	2	ЭМ									2839,37	
	91.05.05-015	ОТм (ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч маш.-ч		9,8	1,421			1613,51		1405,89	2292,80
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	9,8		1,421			675,65		960,10	
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,15		0,02175			1568,18		34,11	
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,15		0,02175			578,05		12,57	
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,22		0,0319		12,06	1,25		15,08	0,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,81		0,84245			605,36		509,99	
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	5,81		0,84245			502,98		423,74	
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,13		0,01885			105,51		1,99	
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,13		0,01885			502,98		9,48	
	4	М									1097,77	
	01.7.16.04-0013	Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0,019		0,002755	109483,34	1,19	130285,17		358,94	
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,45		0,21025			839,21		176,44	
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,007		0,001015	4800,85	1,53	7345,30		7,46	
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,2		0,754						
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,12		0,0174	2750,65	1,20	3300,78		57,43	
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,82		0,1189	3486,80	1,20	4184,16		497,50	
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м3									
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт									
	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									
	08.1.02.06	Льки чугунные	шт									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>11990,53</b>	
20.1	04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	5,2		0,754	4641,52	1,23	5709,07		4304,64	
20.2	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	12,4137931		1,80	3868,45	1,06	4100,56		7381,01	
20.3	05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	2,6206897		0,38	10149,72	1,37	13905,12		5283,95	
20.4	05.1.01.09-0119	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1,862069		0,27	10883,84	1,13	12298,74		3320,66	
20.5	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	0,1310345		0,019	116501,51	1,22	142131,84		2700,50	
20.6	08.1.02.06-0043	Льк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	6,8965517		1,00			8773,07		8773,07	
		ФОТ									8053,39	
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					9422,47	
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					5959,51	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>407836,83</b>		<b>59136,34</b>	
21	ГЭСН 08-01-003-11	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси	100 м2	0,094		0,094						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,75764					346,85	
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,48		0,13912			409,14		56,92	
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4		0,376			446,68		167,95	
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,58		0,24252			502,98		121,98	
	2	ЭМ									5,69	
	91.14.02-001	ОТм (ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч маш.-ч		0,1	0,0094			605,36		4,73	5,69
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1		0,0094			502,98		4,73	
	4	М									10,06	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,04		0,28576	35,71	0,92	32,85		9,39	
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,12		0,10528			6,38		0,67	
	04.3.02.09-0811	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг	97		9,118						
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>362,60</b>	
21.1	04.3.02.09-0821	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2 (Применительно для Пенетрона)	кг	109,5744681		10,30	280,86	1,98	556,10		5727,83	
21.2	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	225,5319149		21,20	195,85	1,98	387,78		8220,94	
		ФОТ									351,58	
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					386,74	
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					242,59	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>158993,94</b>		<b>14945,43</b>	
22	ГЭСН 23-03-001-07	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах	10 м3	0,254		0,254						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			20,47748					9723,32	
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	80,62		20,47748			474,83		9723,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									4943,32
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			4,0005					2443,34
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,77		2,48158			1613,51		4004,05
	4-100-060	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	9,77		2,48158			675,65		1676,68
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14		0,03556			1568,18		55,76
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,14		0,03556			578,05		20,56
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2		0,0508	12,06	1,25	15,08		0,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,72		1,45288			605,36		879,52
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	5,72		1,45288			502,98		730,77
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,12		0,03048			105,51		3,22
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,03048			502,98		15,33
	4	М									1813,04
	01.7.16.04-0013	Шит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0,021		0,005334	109483,34	1,19	130285,17		694,94
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,32		0,33528			839,21		281,37
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,006		0,001524	4800,85	1,53	7345,30		11,19
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,73		1,45542					
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,11		0,02794	2750,65	1,20	3300,78		92,22
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,69		0,17526	3486,80	1,20	4184,16		733,32
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м3								
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт								
	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								
	08.1.02.06	Льки чугунные	шт								
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>18923,02</b>
	22.1 04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	5,73		1,45542	4641,52	1,23	5709,07		8309,09
	22.2 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	7,0866142		1,80	4880,20	1,06	5173,01		9311,42
	22.3 05.1.01.11-0046	Плиты дна железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	2,3228346		0,59			17645,21		10410,67
	22.4 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	0,1062992		0,027	116501,51	1,22	142131,84		3837,56
	22.5 08.1.02.06-0043	Льк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	3,9370079		1,00			8773,07		8773,07
	22.6 05.1.01.09-0117	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,3937008		0,10	11049,32	1,13	12485,73		1248,57
	22.7 05.1.01.09-0014	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 7 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,271 м3	м	2,3622047		0,60	3232,49	1,06	3426,44		2055,86
	22.8 05.1.01.09-0119	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	2,007874		0,51	10883,84	1,13	12298,74		6272,36
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					12166,66 14234,99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9003,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>363700,55</b>		<b>92379,94</b>
23	ГЭСН 08-01-003-11	<b>Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,148</b>		<b>0,148</b>					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			1,19288					546,11
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,48		0,21904			409,14		89,62
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4		0,592			446,68		264,43
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,58		0,38184			502,98		192,06
	2	ЭМ									8,96
	91.14.02-001	ОТм (ЭТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч маш.-ч	0,1		0,0148			605,36		7,44 8,96
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1		0,0148			502,98		7,44
	4	М									15,84
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,04		0,44992	35,71	0,92	32,85		14,78
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,12		0,16576			6,38		1,06
	04.3.02.09-0811	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг	97		14,356					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>578,35</b>
	23.1 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	109,4594595		16,20	280,86	1,98	556,10		9008,82
	23.2 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	254,7297297		37,70	195,85	1,98	387,78		14619,31
		ФОТ									553,55
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					608,91
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					381,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>170252,30</b>		<b>25197,34</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (при устройстве отсыпки колодцев)	100 м3	0,00078		0,00078					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,016848					7,08
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,016848			420,40		7,08
	2	ЭМ									40,44
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,016068					10,52
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2,59		0,00202	887,54	1,35	1198,18		2,42
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59		0,00202			675,65		1,36
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2,3		0,001794	1933,00	1,32	2551,56		4,58
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3		0,001794			675,65		1,21
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		0,001919			1568,18		3,01
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46		0,001919			578,05		1,11
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		0,009524	2391,60	1,29	3085,16		29,38
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21		0,009524			675,65		6,43
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,000811	1043,14	1,24	1293,49		1,05
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04		0,000811			502,98		0,41
	4	М									0,18
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,00546	35,71	0,92	32,85		0,18
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3								0,18
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>58,22</b>
24.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		0,09828			2247,05		220,84
		ФОТ									17,6
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					25,87
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					23,58
		<b>Всего по позиции</b>							<b>421166,67</b>		<b>328,51</b>
25	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (при устройстве отсыпки колодца)	100 м3	0,00039		0,00039					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,05265					21,54
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,05265			409,14		21,54
	2	ЭМ									6,09
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,007067					4,76
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,00702	622,62	1,38	859,22		6,03
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0,00702			675,65		4,74
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,002313	8,54	1,41	12,04		0,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,000047			605,36		0,03
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,000047			502,98		0,02
	4	М									1,61
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,000683	35,71	0,92	32,85		0,02
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,0975	12,83	1,27	16,29		1,59
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,03978					34,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>207,57</b>
25.1	04.1.02.05-0114	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W2	м3	102		0,03978	4242,28	1,23	5218,00		207,57
		ФОТ									26,3
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					26,83
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					15,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>727307,69</b>		<b>283,65</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу 3. Установка колодцев</b>									<b>151939,19</b>
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									17292,40
		эксплуатация машин и механизмов									7843,87
		оплата труда машинистов (ОТм)									3876,68
		материальные ресурсы									122926,24
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									21169,08
		Итого накладные расходы									24705,81
		Итого сметная прибыль									15626,21
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по разделу 3. Установка колодцев</b>									<b>192271,21</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					36,497248				
		затраты труда машинистов					6,351885				
		<b>ВСЕГО строительные работы</b>									<b>4884313,84</b>
		в том числе:									
		всего прямые затраты									3603783,63
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									367135,78
		эксплуатация машин и механизмов									1810557,27
		оплата труда машинистов (ОТм)									461533,84
		материальные ресурсы									964556,74
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									828669,62
		всего накладные расходы									883591,96
		всего сметная прибыль									396938,25
		<b>ВСЕГО монтажные работы</b>									<b>0,00</b>
		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
		<b>ВСЕГО оборудование</b>									<b>0,00</b>
		<b>ВСЕГО прочие затраты</b>									<b>0,00</b>
		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

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
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>4884313,84</b>
		<i>в том числе:</i>									
		Всего прямые затраты по смете									3603783,63
		<i>в том числе:</i>									
		оплата труда (ОТ)									367135,78
		эксплуатация машин и механизмов									1810557,27
		оплата труда машинистов (ОТм)									461533,84
		материальные ресурсы									964556,74
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									828669,62
		Всего накладные расходы									883591,96
		Всего сметная прибыль									396938,25
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					685,747548				
		затраты труда машинистов					795,209053				

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 19.05.2025 №299/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	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 ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (в т.ч. ПИР) <i>(наименование стройки)</i>	
Строительство ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (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 02-09/2024П-ИОС 3.2  
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

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

Сметная стоимость	<u>754,40</u> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>68,13</u> тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	<u>16,63</u> тыс.руб.
<b>строительных работ</b>	<u>754,40</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>148,56</u> чел.-ч
<b>монтажных работ</b>	<u>0,00</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>25,82</u> чел.-ч
<b>оборудования</b>	<u>0,00</u> тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	<u>0</u>
<b>прочих затрат</b>	<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 водоотведения**

<b>1</b>	ГЭСН 01-01-009-14	<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,2346</b>	<b>0,2346</b>						
	2	ЭМ									<b>8701,61</b>
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	чел.-ч маш.-ч	25,5	1,20	5,9823	1054,03	1,38	1454,56		<b>8701,61</b>
	4-100-060	ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,5		5,9823			675,65		<b>4041,94</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12743,55</b>
		ФОТ									<b>4041,94</b>
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					<b>3718,58</b>
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					<b>1859,29</b>
		<b>Всего по позиции</b>							<b>78096,42</b>		<b>18321,42</b>
<b>2</b>	ГЭСН 01-02-057-02	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,055</b>	<b>0,055</b>						
	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			10,164					<b>4158,50</b>
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,20	10,164			409,14		<b>4158,50</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4158,50</b>
		ФОТ									<b>4158,5</b>
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					<b>3701,07</b>
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					<b>1663,40</b>
		<b>Всего по позиции</b>							<b>173144,91</b>		<b>9522,97</b>
<b>3</b>	ГЭСН 23-01-001-01	<b>Устройство основания под трубопроводы: песчаного</b>	<b>10 м3</b>	<b>0,85</b>	<b>0,85</b>						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			8,67					<b>3709,98</b>
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		8,67			427,91		<b>3709,98</b>
	2	ЭМ									<b>426,54</b>
	91.06.05-011	ОТМ(ЗТМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч маш.-ч	0,32		0,272			1568,18		<b>157,23</b>
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32		0,272			578,05		<b>157,23</b>
	02.3.01.02	М									<b>0,00</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4293,75</b>
	3.1	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		9,35	573,70	1,34	768,76		<b>7187,91</b>
		ФОТ									<b>3867,21</b>
	812/пр_2020_прил._т._п.1.8_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					<b>4524,64</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				2861,74
<b>Всего по позиции</b>										<b>22197,69</b>	<b>18868,04</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН 23-01-020-01</b>	<b>Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм (Применительно для трубы диаметром 110 мм)</b>	<b>100 м</b>		<b>0,06</b>		<b>0,06</b>				
	1-100-36	1 1 2 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,6 ЭМ	чел.-ч чел.-ч				1,3644 1,3644		480,46		655,54 655,54 5,69 3,13
	91.05.05-015	2 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,04		0,0024		1613,51		3,87
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,04		0,0024		675,65		1,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,05		0,003		605,36		1,82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,05		0,003		502,98		1,51
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3		2,05		0,123	35,71	0,92	32,85	4,04
	24.3.01.04	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные	м		100		6,00				4,04
4.1	24.3.01.04-0027	<b>Итого прямые затраты</b> 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		33,3333333		2,00	745,73	0,98	730,82	<b>665,27</b>
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				658,67 770,64
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				487,42
<b>Всего по позиции</b>										<b>56468,33</b>	<b>3388,10</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН 23-01-035-01</b>	<b>Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых с двухслойной профилированной стенкой с соединением полиэтиленовыми муфтами: диаметр 160 мм</b>	<b>100 м</b>		<b>0,18</b>		<b>0,18</b>				
	2-100-02	1 1 2 ОТ (ЗТ) Рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч				3,9384 0,558		409,14		1855,20 228,30
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		11,36		2,0448		446,68		913,37
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		4,33		0,7794		502,98		392,02
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч		3,09		0,5562		578,05		321,51
	91.14.02-001	2 ЭМ ОТм (ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч маш.-ч				0,0198 0,0198		605,36		11,99 9,96 11,99
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,11		0,0198		502,98		9,96
	01.3.01.06-0051	4 М Смазка солидол жировой Ж	кг		1,81		0,3258	58,53	1,74	101,84	46,50
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		2		0,36	35,71	0,92	32,85	33,18
	01.7.19.02	Кольца резиновые уплотнительные	шт								11,83
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		0,1		0,018	56,11	1,48	83,04	1,49
	24.3.03.03	Трубы полиэтиленовые	м		102,5		18,45				
	24.3.05.07	Муфта полиэтиленовая	шт								
5.1	01.7.19.02-0064	<b>Итого прямые затраты</b> Кольцо резиновое уплотнительное для труб из полиэтилена с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 160 мм	шт		11,1111111		2,00	50,45	0,79	39,86	<b>1923,65</b>
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 (Применительно для труб пита Корсис Д160)	м		102,5		18,45	1099,79	0,94	1033,80	79,72
5.3	24.3.05.07-0163	Муфта полиэтиленовая для труб с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 160 мм	шт		11,1111111		2,00	232,88	0,94	218,91	437,82
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				1865,16 2182,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				1380,22
<b>Всего по позиции</b>										<b>139318,11</b>	<b>25077,26</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСН 23-01-035-02</b>	<b>Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых с двухслойной профилированной стенкой с соединением полиэтиленовыми муфтами: диаметр 200 мм</b>	<b>100 м</b>		<b>0,37</b>		<b>0,37</b>				
	2-100-02	1 1 2 ОТ (ЗТ) Рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч				9,2426 1,5725		409,14		4316,30 643,37
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		4,25		4,81		446,68		2148,53
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		4,64		1,7168		502,98		863,52
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч		3,09		1,1433		578,05		660,88
	91.14.02-001	2 ЭМ ОТм (ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч маш.-ч				0,0481 0,0481		605,36		29,12 29,12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,13		0,0481		502,98		24,19
	01.3.01.06-0051	4 М Смазка солидол жировой Ж	кг		2,26		0,8362	58,53	1,74	101,84	127,32
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,14		1,1618	35,71	0,92	32,85	85,16
	01.7.19.02	Кольца резиновые уплотнительные	шт								38,17
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		0,13		0,0481	56,11	1,48	83,04	3,99
	24.3.03.03	Трубы полиэтиленовые	м		102,5		37,925				
	24.3.05.07	Муфта полиэтиленовая	шт								
6.1	01.7.19.02-0065	<b>Итого прямые затраты</b> Кольцо резиновое уплотнительное для труб из полиэтилена с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 200 мм	шт		13,5135135		5,00	50,46	0,79	39,86	<b>4496,93</b>
6.2	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		37,925	1099,79	0,94	1033,80	199,30
6.3	24.3.05.07-0164	Муфта полиэтиленовая для труб с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 200 мм	шт		13,5135135		5,00	407,79	0,94	383,32	39206,87
		ФОТ									1916,60
<b>Всего по позиции</b>										<b>4340,49</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%			117			117,00			5078,37	
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%			74			74,00			3211,96	
<b>Всего по позиции</b>									<b>146243,32</b>	<b>54110,03</b>			
<b>7</b>	<b>ГЭСН 22-01-011-02</b>	<b>Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 75 мм (Применительно для трубы диаметром 89 мм)</b>	<b>км</b>			<b>0,01</b>			<b>0,01</b>				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч						2,6789			<b>1321,11</b>	
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		34,85				0,3485	409,14		142,59	
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		94,76				0,9476	446,68		423,27	
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		58,71				0,5871	502,98		295,30	
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч		79,57				0,7957	578,05		459,95	
	2	ЭМ	чел.-ч						0,5154			<b>385,77</b>	
	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		25				0,25	11,68	1,38	16,12	4,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,29				0,0029			605,36	1,76
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,29				0,0029			502,98	1,46
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч		25				0,25			105,51	26,38
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		25				0,25			502,98	125,75
	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				0,2625	1069,08	1,26	1347,04	353,60
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		26,25				0,2625			578,05	151,74
	4	М										<b>76,24</b>	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		8,83				0,0883	35,71	0,92	32,85	2,90
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		28,58				0,2858			6,38	1,82
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		9,75				0,0975	155,63	0,95	147,85	14,42
	01.7.17.07-0054	Круг шрифальный прямого профиля, размеры 230x5x22 мм	шт		0,4				0,004	104,63	1,24	129,74	0,52
	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				0,0043	16655,00	0,79	13157,45	56,58
	23.5.02.02	<b>Трубы стальные</b>	<b>м</b>		<b>1010</b>				<b>10,10</b>				
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2062,07</b>	
7.1	23.5.02.02-1170	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м		1010				10,10	712,76	0,87	620,10	6263,01
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%			117			117,00			1600,06	
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%			74			74,00			1872,07	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1138119,00</b>	<b>11381,19</b>		
<b>8</b>	<b>ГЭСН 22-02-003-02</b>	<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 75 мм (Применительно для трубы диаметром 89 мм)</b>	<b>км</b>			<b>0,01</b>			<b>0,01</b>				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч						2,04			<b>1003,11</b>	
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		204				2,04	491,72		1003,11	
	2	ЭМ	чел.-ч						0,0012			<b>51,96</b>	
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч		69,1				0,691		2,07	1,43	
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,12				0,0012		1568,18	1,88	
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,12				0,0012		578,05	0,69	
	91.08.04-022	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л	маш.-ч		29,84				0,2984	119,89	1,36	163,05	48,65
	4	М										<b>330,68</b>	
	01.2.03.02	Грунтовка битумная	т										
	01.2.03.03	Мастика	т		2,31				0,0231				
	01.7.02.02-0021	Бумага оберточная листовая	1000 м2		0,5				0,005	7186,29	0,96	6898,84	34,49
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		49,761				0,49761			6,38	3,17
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2		1,2				0,012	108,68	1,48	160,85	1,93
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2		0,31				0,0031	592,04	1,48	876,22	2,72
	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				0,0025	6442,06	1,27	8181,42	20,45
	12.2.03.11-0041	Холсты стекловолоконные термовлагодостойчивые	10 м2		58				0,58	471,36	0,98	461,93	267,92
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1386,44</b>	
8.1	01.2.03.02-0012	Грунтовка битумно-полимерная гидроизоляционная, антикоррозионная, для защиты металлических конструкций, расход 0,3 кг/м2 (3,14*0,089*10м*0,3кг/м2 = 0,838 кг)	т		0,0838				0,000838	112756,97	1,41	158987,33	133,23
8.2	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*0,089*10м*1кг/м2 = 2,795 кг)	кг		279,5				2,795	122,98	1,41	173,40	484,65
	812/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%			117			117,00			1003,8	
	774/пр_2020_прил._т._п.18_пр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%			74			74,00			1174,45	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>392158,00</b>	<b>3921,58</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3			0,176			0,176			
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч					15,576			6109,69	
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч			88,5		15,576		392,25	6109,69	
	4	М									0,00	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6109,69</b>	
9.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3			110		19,36	573,70	1,34	768,76	14883,19
		ФОТ									6109,69	
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%			89		89,00			5437,62	
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%			40		40,00			2443,88	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>164058,98</b>	<b>28874,38</b>
10	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			0,214			0,214			
	2	ЭМ									815,39	
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч					0,68052			459,79	
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			3,18		0,68052	887,54	1,35	1198,18	815,39
	4-100-060	ОТ(ЗТ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч			3,18		0,68052		675,65	459,79	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1275,18</b>	
		ФОТ									459,79	
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%			92		92,00			423,01	
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%			46		46,00			211,50	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8923,79</b>	<b>1909,69</b>
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			0,214			0,214			
	2	ЭМ									5747,25	
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч					4,42766			2927,64	
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			17,63		3,77282	887,54	1,35	1198,18	4520,52
	4-100-060	ОТ(ЗТ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч			17,63		3,77282			675,65	2549,11
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч			6,13		1,31182	344,81	1,39	479,29	628,74
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			3,06		0,65484	724,75	1,26	913,19	597,99
	4-100-050	ОТ(ЗТ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч			3,06		0,65484		578,05	378,53	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8674,89</b>	
		ФОТ									2927,64	
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%			92		92,00			2693,43	
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%			46		46,00			1346,71	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>59416,03</b>	<b>12715,03</b>
12	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			0,22			0,22			
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч					8,5492			4107,55	
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			38,86		8,5492		480,46	4107,55	
	2	ЭМ									45,28	
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч					0,0748			37,62	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,34		0,0748			45,28	
	4-100-040	ОТ(ЗТ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч			0,34		0,0748		502,98	37,62	
	4	М									0,00	
	11.3.04.05	Лотки водоотводные автодорожные из композиционных полимерных материалов в комплекте с решетками (крышками)	м			104,5		22,99			4152,83	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4152,83</b>	
12.1	11.3.04.05-0001	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки B125	м			100		22,00	2380,85	0,94	2238,00	49236,00
12.2	08.1.02.14-0054	Решетка стальная оцинкованная шевелевая для водоотводного лотка или пескоуловителя с гидравлическим сечением DN100, класс нагрузки A15, размеры 1000x153x21 мм	шт			100		22,00	2859,64	1,00	2859,64	62912,08
12.3	08.1.02.14-0150	Заглушка торцевая стальная для водоотводного лотка с гидравлическим сечением DN100	шт			0		2,00	280,96	1,00	280,96	561,92
12.4	05.2.02.26-0401	Пескоуловитель полимербетонный с муфтовым подключением односекционный, класс нагрузки C250, D400, E600, гидравлическое сечение DN100, длина 500 мм, ширина 160 мм, высота 500 мм (Применительно)	шт			4,5454545		1,00	5115,35	1,32	6752,26	6752,26
		ФОТ									4145,17	
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_пр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%			113		113,00			4684,04	
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_пр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%			77		77,00			3191,78	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>597856,95</b>	<b>131528,53</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство сети водоотведения</b>									<b>262773,31</b>	
		в том числе:										
		оплата труда (ОТ)									27236,98	
		эксплуатация машин и механизмов									16220,60	
		оплата труда машинистов (ОТм)									7941,14	
		материальные ресурсы									211374,59	
		перевозка									0,00	
		Итого ФОТ (справочно)									35178,12	
		Итого накладные расходы									36260,16	
		Итого сметная прибыль									20584,75	
		Итого оборудование									0,00	
		Итого прочие затраты									0,00	
		<b>Итого по разделу 1. Устройство сети водоотведения</b>									<b>319618,22</b>	
		в том числе:										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00	
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00	
		затраты труда рабочих						62,2235				
		затраты труда машинистов						12,02718				
<b>Раздел 2. Установка колодцев</b>												
13	ГЭСН 23-03-001-07	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах	10 м3			0,302			0,302			
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч					24,34724			11560,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-35	2	Средний разряд работы 3,5 ЭМ	чел.-ч	80,62		24,34724			474,83		11560,80
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			4,7565					5877,48
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 (ЭТм) 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 м <sup>3</sup> , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14		0,04228			1568,18		66,30
4-100-050		ОТм (ЭТм) 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	1,25	15,08		0,91
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,72		1,72744			605,36		1045,72
4-100-040		ОТм (ЭТм) 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	4	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч	0,12		0,03624			502,98		18,23
01.7.16.04-0013		Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0,021		0,006342	109483,34	1,19	130285,17		2155,67
											826,27
02.3.01.02-1118		Песок природный для строительных работ II класс, средний	м <sup>3</sup>	1,32		0,39864			839,21		334,54
03.2.01.01-0001		Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,006		0,001812	4800,85	1,53	7345,30		13,31
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м <sup>3</sup>	5,73		1,73046					
04.3.01.03-0001		Раствор хризотилцементный	м <sup>3</sup>	0,11		0,03322	2750,65	1,20	3300,78		109,65
04.3.01.09-0012		Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м <sup>3</sup>	0,69		0,20838	3486,80	1,20	4184,16		871,90
05.1.01.09		Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м <sup>3</sup>		П						
05.1.01.13		Плиты сборные железобетонные	шт		П						
07.2.05.01-0036		Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т		П						
08.1.02.06		Льки чугунные	шт		П						
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>22499,02</b>
13.1	04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м <sup>3</sup>	5,73		1,73046	4641,52	1,23	5709,07		9879,32
13.2	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 м <sup>3</sup>	м	5,9602649		1,80	6727,86	1,06	7131,53		12836,75
13.3	05.1.01.11-0046	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м <sup>3</sup> , бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,9536424		0,59			17645,21		10410,67
13.4	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
13.5	08.1.02.06-0043	Льк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	3,3112583		1,00			8773,07		8773,07
13.6	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 м <sup>3</sup>	м	1,986755		0,60	6727,86	1,06	7131,53		4278,92
13.7	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 м <sup>3</sup>	м	2,9801325		0,90	2908,41	1,06	3082,91		2774,62
13.8	05.1.01.09-0117	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м <sup>3</sup> , бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,3311258		0,10	11049,32	1,13	12485,73		1248,57
13.9	05.1.01.09-0119	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м <sup>3</sup> , бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,6887417		0,51	10883,84	1,13	12298,74		6272,36
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					14465,87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					16925,07
<b>Всего по позиции</b>									<b>375580,93</b>	<b>113425,44</b>	
<b>14</b>	<b>ГЭСН 08-01-003-11</b>	<b>Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,321</b>		<b>0,321</b>					
	1	ОТ (ЭТ)	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 М	чел.-ч	0,1		0,0321			502,98		16,15
	4	Вода	м <sup>3</sup>	3,04		0,97584	35,71	0,92	32,85		34,35
	01.7.03.01-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,12		0,35952			6,38		32,06
	01.7.03.04-0001	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг	97		31,137					2,29
	04.3.02.09-0811										
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1238,25</b>
14.1	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 <sup>2</sup>	кг	109,9688474		35,30	280,86	1,98	556,10		19630,33
14.2	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
		ФОТ									1200,62

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					1320,68
774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%		69		69,00					828,43
<b>Всего по позиции</b>									<b>128655,08</b>		<b>41298,28</b>
<b>15</b>	<b>ГЭСН 23-03-001-03</b>	<b>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах</b>	<b>10 м3</b>			<b>0,407</b>					<b>0,407</b>
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				56,44683				<b>26802,65</b>
1-100-35	2	Средний разряд работы 3,5 ЭМ	чел.-ч	138,69			56,44683		474,83		26802,65
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				8,90109				<b>12532,75</b>
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,32			7,04924			1613,51	11374,02
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,32			7,04924			675,65	4762,82
91.06.05-011		Погрузники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,17			0,06919			1568,18	108,50
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,17			0,06919			578,05	40,00
91.08.09-025		Трамбовки электрические	маш.-ч	0,26			0,10582		12,06	1,25	15,08
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,23			1,72161			605,36	1042,19
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,23			1,72161			502,98	865,94
91.16.01-002		Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,15			0,06105			105,51	6,44
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15			0,06105			502,98	30,71
	4	М									<b>2944,33</b>
01.7.16.04-0013		Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0,017			0,006919	109483,34	1,19	130285,17	901,44
02.3.01.02-1118		Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,6			0,6512			839,21	546,49
03.2.01.01-0001		Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,008			0,003256	4800,85	1,53	7345,30	23,92
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	4,1			1,6687				
04.3.01.03-0001		Раствор хризотилцементный	м3	0,12			0,04884	2750,65	1,20	3300,78	161,21
04.3.01.09-0012		Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,77			0,31339	3486,80	1,20	4184,16	1311,27
05.1.01.09		Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм	м3								
05.1.01.13		Плиты сборные железобетонные	шт								
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								
08.1.02.06		Люки чугунные	шт								
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>47979,20</b>
15.1	04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	4,1			1,6687	4641,52	1,23	5709,07	9526,73
15.2	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 м3	м	19,9017199			8,10	2908,41	1,06	3082,91	24971,57
15.3	05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,7690418			0,72	10149,72	1,37	13905,12	10011,69
15.4	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	0,3144963			0,128	116501,51	1,22	142131,84	18192,88
15.5	08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	9,8280098			4,00			8773,07	35092,28
15.6	05.1.01.09-0014	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 7 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,271 м3	м	4,4226044			1,80	3232,49	1,06	3426,44	6167,59
15.7	05.1.01.09-0117	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,7371007			0,30	11049,32	1,13	12485,73	3745,72
15.8	05.1.01.09-1018	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В15	м3	1,007371			0,41	19763,28	1,06	20949,08	8589,12
		ФОТ									32502,12
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00					38027,48
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00					24051,57
<b>Всего по позиции</b>									<b>556156,83</b>		<b>226355,83</b>
<b>16</b>	<b>ГЭСН 08-01-003-11</b>	<b>Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси</b>	<b>100 м2</b>			<b>0,339</b>					<b>0,339</b>
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				2,73234				<b>1250,89</b>
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									<b>20,52</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0,0339				<b>17,05</b>
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
	4	М									<b>36,27</b>
01.7.03.01-0001		Вода	м3	3,04			1,03056	35,71	0,92	32,85	33,85
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	1,12			0,37968			6,38	2,42
04.3.02.09-0811		Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг	97			32,883				
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1307,68</b>
16.1	04.3.02.09-0821	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	110,0294985			37,30	280,86	1,98	556,10	20742,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.2	04.3.02.09-0944	Смеси сухие гидроизоляционные тампонажные на цементной основе с содержанием кварцевого песка для гидроизоляции трещин, швов, стыков бетонных и железобетонных конструкций, класс В30 (М400), F400, W6-W14, расход 1,5 кг/м	кг	208,5545723		70,70	195,85	1,98	387,78		27416,05
		ФОТ									1267,94
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					1394,73
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					874,88
<b>Всего по позиции</b>									<b>152663,48</b>		<b>51752,92</b>
<b>17</b>	<b>ГЭСН 27-04-001-04</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (при устройстве отстойки колодцев)</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,00248</b>		<b>0,00248</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,053568					<b>22,52</b>
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,053568			420,40		22,52
	2	ЭМ	чел.-ч			0,051088					<b>128,58</b>
		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2,59		0,0064232	887,54	1,35	1198,18		7,70
	91.01.01-035	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59		0,0064232					4,34
	4-100-060	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2,3		0,005704	1933,00	1,32	2551,56		14,55
	91.01.02-004	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3		0,005704			675,65		3,85
	4-100-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		0,0061008			1568,18		9,57
	91.06.05-011	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46		0,0061008			578,05		3,53
	4-100-050	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		0,0302808	2391,60	1,29	3085,16		93,42
	91.08.03-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21		0,0302808			675,65		20,46
	4-100-060	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,0025792	1043,14	1,24	1293,49		3,34
	91.13.01-038	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04		0,0025792			502,98		1,30
	4-100-040	М									<b>0,57</b>
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,01736	35,71	0,92	32,85		0,57
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П							
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>185,15</b>
17.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		0,31248			2247,05		702,16
		ФОТ									56
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					82,32
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					75,04
<b>Всего по позиции</b>									<b>421237,90</b>		<b>1044,67</b>
<b>18</b>	<b>ГЭСН 06-01-001-01</b>	<b>Устройство бетонной подготовки (при устройстве отстойки колодцев)</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,00124</b>		<b>0,00124</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,1674					<b>68,49</b>
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,1674			409,14		68,49
	2	ЭМ	чел.-ч			0,0224688					<b>19,36</b>
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,02232	622,62	1,38	859,22		19,18
	91.05.01-017	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0,02232			675,65		15,08
	4-100-060	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,0073532	8,54	1,41	12,04		0,09
	91.07.04-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,0001488			605,36		0,09
	91.14.02-001	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,0001488			502,98		0,07
	4-100-040	М									<b>5,12</b>
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,00217	35,71	0,92	32,85		0,07
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,31	12,83	1,27	16,29		5,05
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,12648					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>108,12</b>
18.1	04.1.02.05-0114	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W2	м3	102		0,12648	4242,28	1,23	5218,00		659,97
		ФОТ									83,64
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					85,31
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					48,51
<b>Всего по позиции</b>									<b>727346,77</b>		<b>901,91</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу 2. Установка колодцев</b>											<b>340360,29</b>
<b>в том числе:</b>											
оплата труда (ОТ)											40889,82
эксплуатация машин и механизмов											18598,12
оплата труда машинистов (ОТм)											8686,37
материальные ресурсы											272185,98
перевозка											0,00
<b>Итого ФОТ (справочно)</b>											<b>49576,19</b>
<b>Итого накладные расходы</b>											<b>57835,59</b>
<b>Итого сметная прибыль</b>											<b>36583,17</b>
<b>Итого оборудование</b>											<b>0,00</b>
<b>Итого прочие затраты</b>											<b>0,00</b>
<b>Итого по разделу 2. Установка колодцев</b>											<b>434779,05</b>
<b>в том числе:</b>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											86,334638
затраты труда машинистов											13,7971468
<b>ВСЕГО строительные работы</b>											<b>754397,27</b>
<b>в том числе:</b>											
всего прямые затраты											603133,60
<b>в том числе:</b>											
оплата труда (ОТ)											68126,80
эксплуатация машин и механизмов											34818,72
оплата труда машинистов (ОТм)											16627,51
материальные ресурсы											483560,57
перевозка											0,00
<b>всего ФОТ</b>											<b>84754,31</b>
<b>всего накладные расходы</b>											<b>94095,75</b>
<b>всего сметная прибыль</b>											<b>57167,92</b>
<b>ВСЕГО монтажные работы</b>											<b>0,00</b>
<b>в том числе:</b>											
всего прямые затраты											0,00
<b>в том числе:</b>											
оплата труда (ОТ)											0,00
эксплуатация машин и механизмов											0,00
оплата труда машинистов (ОТм)											0,00
материальные ресурсы											0,00
перевозка											0,00
<b>всего ФОТ</b>											<b>0,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		<b>ВСЕГО оборудование</b>									<b>0,00</b>
		<b>ВСЕГО прочие затраты</b>									<b>0,00</b>
		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
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>754397,27</b>
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									603133,60
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									68126,80
		эксплуатация машин и механизмов									34818,72
		оплата труда машинистов (ОТм)									16627,51
		материальные ресурсы									483560,57
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									84754,31
		Всего накладные расходы									94095,75
		Всего сметная прибыль									57167,92
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих							148,558138		
		затраты труда машинистов							25,8243268		

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 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 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (в г.ч. ПИР)	(наименование стройки)
Строительство БМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (в г.ч. ПИР)	(наименование объекта капитального строительства)

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

Наружные сети теплоснабжения  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 02-09/2024П-ИОС 4.2  
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 1072,88 тыс.руб.  
в том числе:

строительных работ	1072,46	тыс.руб.
монтажных работ	0,41	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	87,67	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	13,58	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	165,76	чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	21,05	чел.-ч
Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

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

**Раздел 1. Устройство сети теплоснабжения**

1	ГЭСН 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	0,1171		0,1171						
	2	ЭМ										4343,46
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5		2,9861	1054,03	1,38	1454,56			4343,46
	4-100-060	ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,5		2,9861			675,65			2017,56
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>6361,02</b>
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00						2017,56
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00						1856,16
		<b>Всего по позиции</b>							<b>78097,87</b>			<b>9145,26</b>
2	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0548		0,0548						
	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			10,12704						4143,38
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,20	10,12704			409,14			4143,38
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4143,38</b>
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00						4143,38
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00						3687,61
		<b>Всего по позиции</b>							<b>173144,89</b>			<b>9488,34</b>
3	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (основание под трубопроводы и каналы: 3,36+4,86=8,22)	10 м3	0,822		0,822						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,3844						3587,77
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		8,3844			427,91			3587,77
	2	ЭМ										412,43
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,263			1568,18			152,03
	4-100-050	ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32		0,263			578,05			152,03
	02.3.01.02	М										0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4152,23</b>
3.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класса, средний	м3	11		9,042	573,70	1,34	768,76			6951,13
		<b>Итого прямые затраты</b>										3739,8
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00						4375,57

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					2767,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22197,54</b>		<b>18246,38</b>
<i>Прокладка трубопроводов в непроходном канале</i>											
<b>4</b>	<b>ГЭСН 07-06-001-01</b>	<b>Устройство непроходных каналов: одностоечковых, перекрываемых или опирающихся на плиту (0,72*4+0,71*4 = 5,72 м3)</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0572</b>		<b>0,0572</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,0476					<b>9151,61</b>
1-100-36	2	Средний разряд работы 3,6 ЭМ	чел.-ч	333		19,0476		480,46			9151,61
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			3,4629					<b>2292,90</b>
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16		0,1808		1613,51			291,72
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,16		0,1808		675,65			122,16
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64		3,011	1703,30	1,29	2197,26		6615,95
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,64		3,011		675,65			2034,38
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52,64		3,011	95,25	1,36	129,54		390,04
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74		0,2711		605,36			164,11
4-100-040	4	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч	4,74		0,2711		502,98			136,36
01.2.01.02-0042		Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4		0,1945	23356,13	1,33	31063,65		<b>6983,48</b>
01.3.01.08-0001		Топливо дизельное	т	0,17		0,0097		52620,97			510,42
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0,05		0,0029		91223,01			264,55
04.3.01.09		Раствор цементный	м3	2,3		0,13156					
05.1.01.07		Конструкции сборные железобетонные	м3	100		5,72					
11.1.03.06-0075		Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,26		0,0149	5764,42	1,94	11182,97		166,63
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>25889,81</b>
4.1	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,3		0,1316	3486,80	1,20	4184,16		550,64
4.2	05.1.01.10-0131	Лотки железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (применительно для П11-8/2, объем 0,72м3*4шт. = 2,88м3)	м3	50,3496503		2,88	13895,28	1,35	18758,63		54024,85
4.3	05.1.01.12-0002	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3 (применительно для П12-12 бетон В25 (М350) расход арматуры 32,0 кг/м3, объем 0,71м3*4шт. = 2,84м3)	м3	49,6503497		2,84	12793,18	1,18	15095,95		42872,50
		ФОТ									11444,51
812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3		НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					12588,96
774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3		СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					8354,49
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2522399,48</b>		<b>144281,25</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН 24-01-042-07</b>	<b>Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм (2*(6+6) = 24м)</b>	<b>км</b>	<b>0,024</b>		<b>0,024</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,7126					<b>2317,28</b>
1-100-38	2	Средний разряд работы 3,8 ЭМ	чел.-ч	196,36		4,7126		491,72			2317,28
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			1,9776					<b>1327,43</b>
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	80,29		1,927		1613,51			3109,23
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	80,29		1,927		675,65			1301,98
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,11		0,0506		605,36			30,63
4-100-040	4	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч	2,11		0,0506		502,98			25,45
01.3.01.06-0033		Смазка графитная общего назначения	кг	2,93		0,0703	88,46	1,74	153,92		10,82
01.7.12.05-1004		Геополотно нетканое полипропиленовое, иллопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	20,51		0,4922	21,12	1,26	26,61		13,10
07.2.07.11		Опоры скользящие и катковые	т	2,13		0,05112					
23.4.01.03		Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		24,00					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6808,49</b>
5.1	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	2,13		0,0511	106957,98	1,22	130488,74		6667,97
5.2	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		24,00	6800,50	1,15	7820,58		187693,92
		ФОТ									3644,71
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4264,31
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2697,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8672157,50</b>		<b>208131,78</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСН 01-02-061-01</b>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (основание и засыпка трубопровода в канале - запесочивание канала)</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0735</b>		<b>0,0735</b>					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,5048					<b>2551,51</b>
1-100-15	4	Средний разряд работы 1,5 М	чел.-ч	88,5		6,5048		392,25			2551,51
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>0,00</b>
6.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	100		7,35	573,70	1,34	768,76		2551,51
		ФОТ									2270,84
812/пр_2020_прил._т._п.1_2_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					1020,60
774/пр_2020_прил._т._п.1_2_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					1020,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>156371,97</b>		<b>11493,34</b>
<i>Бесканальная прокладка трубопроводов стальных в ППУ изоляции</i>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7	ГЭСН 24-01-041-07	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм (56м - 24м (в канале) = 32м)	км		0,032		0,032					
	1-100-38	1 2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч чел.-ч чел.-ч			5,2266 5,2266			491,72		2570,02 2570,02 3526,00	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		68,29	2,1853			1613,51		1476,50 3526,00	
	4-100-060	4 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		68,29	2,1853			675,65		1476,50	
	23.4.01.03	4 М Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м		1000		32,00				0,00	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7572,52</b>	
7.1	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		32,00	6800,50	1,15	7820,58	250258,56	
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ									4046,52	
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				4734,43	
		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				2994,42	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>8298747,81</b>	<b>265559,93</b>	
8	ГЭСН 24-01-043-07	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	10 шт		0,2		0,2					
	1-100-33	1 2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,3 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч чел.-ч чел.-ч			2,034 2,034			463,57		942,90 942,90 1068,14	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		3,31	0,662			1613,51		447,28 1068,14	
	4-100-060	4 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		3,31	0,662			675,65		447,28	
	23.8.02.02	4 М Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт		10		2,00				0,00	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2458,32</b>	
8.1	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		2,00	13865,04	1,01	14003,69	28007,38	
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ									1390,18	
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				1626,51	
		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				1028,73	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>165604,70</b>	<b>33120,94</b>	
9	ГЭСН 24-01-049-07	Сварка труб, труб и фланцевых частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	100 стыков		0,08		0,08					
	1-100-58	1 2 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 5,8 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч чел.-ч чел.-ч			32,964 32,964			656,13		21628,67 21628,67 4911,19	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,05	0,004			605,36		2,42	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,05	0,004			502,98		2,01	
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч		31	2,48		290,15	1,24	359,79	892,28	
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч		32	2,56		956,15	1,37	1309,93	3353,42	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		32	2,56			675,65		1729,66	
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч		85	6,80			97,51		663,07	
		4 М									591,40	
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м		79		6,32					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		50		4,00	155,63	0,95	147,85	591,40	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>28862,93</b>	
9.1	01.7.07.24-0116	Пленка радиографическая листовая, упаковка 100 листов, разделенных листами бумаги, класс чувствительности С5, размеры 60x240 мм	м2		1,25		0,10	11801,08	1,27	14987,37	1498,74	
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ									23360,34	
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				27331,60	
		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				17286,65	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>937249,00</b>	<b>74979,92</b>	
10	ГЭСН 24-01-050-07	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами настичной комплектации методом заливки, диаметром: 219 мм (Применительно для КЭС и термоус. заглушки изоляции: 8+4=12 шт.)	10 стыков		1,2		1,2					
	2-100-05	1 2 ОТ(ЗТ) Рабочий 5 разряда ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч чел.-ч чел.-ч			38,604 38,604			578,05		22315,04 22315,04 88,08	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,08	0,096			605,36		58,11	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,08	0,096			502,98		48,29	
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч		1,7	2,04		11,85	1,24	14,69	29,97	
		4 М									6646,21	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		78,4		94,08	41,38	1,31	54,21	5100,08	
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		1,92		2,304			6,38	14,70	
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2		0,97		1,164	742,30	1,28	950,14	1105,96	
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		1,78		2,136	56,11	1,48	83,04	177,37	
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг		2,28		2,736	67,67	1,34	90,68	248,10	
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт		10		12,00					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>29097,62</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1	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 термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм	компл	10		12,00	1757,13	1,29	2266,70		27200,40
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ									22363,33
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					26165,10
		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					16548,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>82509,98</b>		<b>99011,98</b>
11	ГЭСН 06-01-001-01	<b>Устройство бетонной подготовки (при устройстве неподвижных опор)</b>		<b>100 м3</b>		<b>0,0011</b>			<b>0,0011</b>		
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч						0,1485		<b>60,76</b>
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		135				0,1485	409,14	60,76
	2	ЭМ									<b>17,15</b>
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч						<i>0,0199</i>		<b>13,43</b>
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,0198	622,62	1,38		859,22	17,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0,0198				675,65	13,38
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,0065	8,54	1,41		12,04	0,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,0001				605,36	0,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,0001				502,98	0,05
	4	М									<b>4,54</b>
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0019	35,71	0,92		32,85	0,06
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,275	12,83	1,27		16,29	4,48
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,1122					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>95,88</b>
11.1	04.1.02.05-0120	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)1100, W4	м3	102		0,1122	4340,76	1,23	5339,13		599,05
		ФОТ									74,19
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					75,67
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					43,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>739663,64</b>		<b>813,63</b>
12	ГЭСН 24-01-046-07	<b>Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм</b>		<b>10 шт</b>		<b>0,1</b>			<b>0,1</b>		
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,677				<b>843,50</b>
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,77		1,677				502,98	843,50
	2	ЭМ									<b>1313,40</b>
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>0,814</i>					<b>549,98</b>
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,14		0,814				1613,51	1313,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	8,14		0,814				675,65	549,98
	4	М									<b>0,00</b>
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт	10		1,00					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2706,88</b>
12.1	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		1,00	18944,75	1,22	23112,60		23112,60
		ФОТ									1393,48
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1630,37
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1031,18
		<b>Всего по позиции</b>							<b>284810,30</b>		<b>28481,03</b>
13	ГЭСН 01-02-061-01	<b>Засыпка вручную траншей, паузх котлованов и ям, группа грунтов: 1 (засыпка трубопроводов песком при бесканальной прокладке)</b>		<b>100 м3</b>		<b>0,0792</b>			<b>0,0792</b>		
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,0092				<b>2749,36</b>
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		7,0092				392,25	2749,36
	4	М									<b>0,00</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2749,36</b>
13.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		8,712	573,70	1,34	768,76		6697,44
		ФОТ									2749,36
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					2446,93
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					1099,74
		<b>Всего по позиции</b>							<b>164058,96</b>		<b>12993,47</b>
14	ГЭСНм 08-02-143-05	<b>Покрывие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной</b>		<b>100 м</b>		<b>0,28</b>			<b>0,28</b>		
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,1344				<b>56,50</b>
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		0,1344				420,40	56,50
	2	ЭМ									<b>3,39</b>
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>0,0056</i>					<b>2,82</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0056				605,36	3,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02		0,0056				502,98	2,82
	4	М									<b>0,00</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>62,71</b>
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					1,13
14.2	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		0,28	605,85	1,54	933,01		261,24
		ФОТ									59,32
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					57,54
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					30,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1474,54</b>		<b>412,87</b>
15	ГЭСН 01-01-033-04	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1</b>		<b>1000 м3</b>		<b>0,0887</b>			<b>0,0887</b>		
	2	ЭМ									<b>338,01</b>
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>0,2821</i>					<b>190,60</b>
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18		0,2821	887,54	1,35	1198,18		338,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-060		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,18		0,2821			675,65		190,60
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>528,61</b>
		ФОТ									190,6
812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					175,35
774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					87,68
<b>Всего по позиции</b>											<b>8924,92</b>
<b>16</b>	<b>ГЭСН 01-02-002-03</b>	<b>Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,0887</b>		<b>0,0887</b>					
	2	ЭМ									<b>2382,14</b>
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			1,8352					<b>1213,46</b>
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,63		1,5638	887,54	1,35	1198,18		1873,71
4-100-060		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,63		1,5638			675,65		1056,58
91.08.03-003		Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		0,5437	344,81	1,39	479,29		260,59
91.15.02-024		Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		0,2714	724,75	1,26	913,19		247,84
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,06		0,2714			578,05		156,88
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>3595,60</b>
		ФОТ									1213,46
812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1116,38
774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					558,19
<b>Всего по позиции</b>											<b>59415,67</b>
<b>17</b>	<b>ГЭСН 24-01-053-07</b>	<b>Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,6</b>		<b>0,6</b>					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			11,124					<b>5219,38</b>
1-100-34	2	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54		11,124			469,20		5219,38
		ЭМ									<b>3008,05</b>
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			1,80					<b>905,36</b>
91.10.01-001		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3		1,80	1416,22	1,18	1671,14		3008,05
4-100-040		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3		1,80			502,98		905,36
	4	М									<b>324,23</b>
01.7.03.01-0001		Вода	м3	16,45		9,87	35,71	0,92	32,85		324,23
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>9457,02</b>
		ФОТ									6124,74
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7165,95
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4532,31
<b>Всего по позиции</b>											<b>35258,80</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство сети теплоснабжения</b>											<b>779141,83</b>
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											78137,68
эксплуатация машин и механизмов											32013,12
оплата труда машинистов (ОТм)											12369,31
материальные ресурсы											656621,72
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											90506,99
Итого накладные расходы											101569,28
Итого сметная прибыль											62666,10
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
<b>Итого по разделу 1. Устройство сети теплоснабжения</b>											<b>943377,21</b>
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											147,69814
затраты труда машинистов											18,9537
<b>Раздел 2. Установка запорной арматуры</b>											
<b>18</b>	<b>ГЭСН 24-01-032-05</b>	<b>Установка задвижек или клапанов стальных для 10 компл горячей воды и пара диаметром: 200 мм</b>		<b>0,2</b>		<b>0,2</b>					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			18,066					<b>9531,89</b>
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									<b>2646,40</b>
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			2,10					<b>1206,42</b>
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 (ЭТм) 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 (ЭТм) 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									<b>414,91</b>
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 шрифальный прямой профили, 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					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>13799,62</b>
18.1	ТЦ 18.1.09.11.77.77244521_17_21.05.2025_02_3.1	Кран шаровой стальной АДЛ Бивал КШТ.12.200.16 ф/ф Ду 200 Ру 16		10		2,00	31437,32	1,37	43069,13		86138,26
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_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					12563,80
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7946,33
<b>Всего по позиции</b>											<b>647502,45</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу 2. Установка запорной арматуры</b>											<b>108990,36</b>
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											9531,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									2646,42
		оплата труда машинистов (ОТм)									1206,40
		материальные ресурсы									95605,65
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									10738,29
		Итого накладные расходы									12563,80
		Итого сметная прибыль									7946,33
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по разделу 2. Установка запорной арматуры</b>									<b>129500,49</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					18,066				
		затраты труда машинистов					2,10				
		<b>ВСЕГО строительные работы</b>									<b>1072464,83</b>
		в том числе:									
		всего прямые затраты									887807,11
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									87613,07
		эксплуатация машин и механизмов									34656,15
		оплата труда машинистов (ОТм)									13572,89
		материальные ресурсы									751965,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									101185,96
		всего накладные расходы									114075,54
		всего сметная прибыль									70582,18
		<b>ВСЕГО монтажные работы</b>									<b>412,87</b>
		в том числе:									
		всего прямые затраты									325,08
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									56,50
		эксплуатация машин и механизмов									3,39
		оплата труда машинистов (ОТм)									2,82
		материальные ресурсы									262,37
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									59,32
		всего накладные расходы									57,54
		всего сметная прибыль									30,25
		<b>ВСЕГО оборудование</b>									<b>0,00</b>
		<b>ВСЕГО прочие затраты</b>									<b>0,00</b>
		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
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1072877,70</b>
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									888132,19
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									87669,57
		эксплуатация машин и механизмов									34659,54
		оплата труда машинистов (ОТм)									13575,71
		материальные ресурсы									752227,37
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									101245,28
		Всего накладные расходы									114133,08
		Всего сметная прибыль									70612,43
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					165,76414				
		затраты труда машинистов					21,0537				

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 07.07.2022 №557/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	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 ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьминова, д.85А (в т.ч. ПИР)	(наименование стройки)
Строительство ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьминова, д.85А (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 03-09/2024П-ИОС 6.2  
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

<b>Сметная стоимость</b>	<b>148,11</b> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	22,69	тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	6,34	тыс.руб.
<b>строительных работ</b>	<b>148,11</b> тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	46,22	чел.-ч
<b>монтажных работ</b>	<b>0,00</b> тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	11,37	чел.-ч
<b>оборудования</b>	<b>0,00</b> тыс.руб.	Расчетный измеритель		
<b>прочих затрат</b>	<b>0,00</b> 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.**

<b>1</b>	<b>ГЭСН 01-01-009-14</b>	<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 ЭМ</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,0062</b>		<b>0,0062</b>						
	2	ОТ(ЭТМ)	чел.-ч									<b>229,97</b>
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5		0,1581	1054,03	1,38	1454,56			<b>106,82</b>
	4-100-060	ОТ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,5		0,1581			675,65			<b>229,97</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>336,79</b>
		ФОТ										<b>106,82</b>
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00						<b>98,27</b>
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00						<b>49,14</b>
		<b>Всего по позиции</b>							<b>78096,77</b>			<b>484,20</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСН 01-02-056-02</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншеи и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,01</b>		<b>0,01</b>						
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			2,33						<b>1023,27</b>
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	233		2,33			439,17			<b>1023,27</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1023,27</b>
		ФОТ										<b>1023,27</b>
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00						<b>910,71</b>
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00						<b>409,31</b>
		<b>Всего по позиции</b>							<b>234329,00</b>			<b>2343,29</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН 23-01-001-01</b>	<b>Устройство основания под трубопроводы: песчаного</b>	<b>10 м3</b>	<b>0,066</b>		<b>0,066</b>						
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			0,6732						<b>288,07</b>
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		0,6732			427,91			<b>288,07</b>
	2	ЭМ	чел.-ч									<b>33,12</b>
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,02112			1568,18			<b>12,21</b>
	4-100-050	ОТ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32		0,02112			578,05			<b>33,12</b>
	02.3.01.02	М	м3	1,1		0,0726						<b>0,00</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>333,40</b>
	3.1	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		0,726	573,70	1,34	768,76			<b>558,12</b>
		ФОТ										<b>300,28</b>
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00						<b>351,33</b>
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00						<b>222,21</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>22197,88</b>		<b>1465,06</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН 22-01-021-03</b>	<b>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм</b>	<b>км</b>		<b>0,01</b>		<b>0,01</b>				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,2504				<b>1093,90</b>
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		225,04		2,2504		486,09		1093,90
	2	ЭМ									<b>32,39</b>
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,0222				<b>11,76</b>
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч		0,35		0,0035		1613,51		5,65
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,35		0,0035		675,65		2,36
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч		12		0,12	11,68	1,38	16,12	1,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,48		0,0048		605,36		2,91
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,48		0,0048		502,98		2,41
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч		1,39		0,0139		105,51		1,47
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		1,39		0,0139		502,98		6,99
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч		28,54		0,2854	50,77	1,41	71,59	20,43
	4	М									<b>3,39</b>
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		9,5		0,095	35,71	0,92	32,85	3,12
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2		0,44		0,0044	47,57	1,27	60,41	0,27
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м		1008		10,08				
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1141,44</b>
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		10,08	588,41	1,00	588,41	5931,17
4.2	01.7.06.08-0011	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛЭС-150, длина 100 м, ширина 150 мм	шт		100		1,00	358,10	1,54	551,47	551,47
		ФОТ									1105,66
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				1293,62
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				818,19
<b>Всего по позиции</b>									<b>973589,00</b>		<b>9735,89</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН 24-02-030-03</b>	<b>Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 100 мм</b>	<b>100 м</b>		<b>0,04</b>		<b>0,04</b>				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,1384				<b>546,96</b>
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		28,46		1,1384		480,46		546,96
	2	ЭМ									<b>556,31</b>
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,3412				<b>230,53</b>
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч		8,53		0,3412		1613,51		550,53
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		8,53		0,3412		675,65		230,53
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		4,74		0,1896		30,51		5,78
	4	М									<b>8,26</b>
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		2,25		0,09		6,38		0,57
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		1,3		0,052	155,63	0,95	147,85	7,69
	23.4.01.04	Трубы стальные изолированные	м		101		4,04				
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1342,06</b>
5.1	23.5.02.02-1022	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3 мм	м		101		4,04	448,72	0,87	390,39	1577,18
		ФОТ									777,49
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				909,66
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				575,34
<b>Всего по позиции</b>									<b>110106,00</b>		<b>4404,24</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСН 24-02-010-03</b>	<b>Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм</b>	<b>шт</b>		<b>1</b>		<b>1</b>				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,92				<b>476,56</b>
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		0,92		0,92		518,00		476,56
	2	ЭМ									<b>42,15</b>
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,00				<b>0,00</b>
	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-центризаторы 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									<b>57,56</b>
	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				
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>576,27</b>
6.1	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
6.2	24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт		2		2,00	471,11	1,16	546,49	1092,98
		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
<b>Всего по позиции</b>									<b>3480,61</b>		<b>3480,61</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН 24-02-060-03</b>	<b>Устройство цокольного ввода из стальных труб в здание, на стальном газопроводе диаметром: 100 мм</b>	<b>10 шт</b>		<b>0,1</b>		<b>0,1</b>				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,784				<b>5794,43</b>
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		117,84		11,784		491,72		5794,43
	2	ЭМ									<b>318,71</b>
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,428				<b>215,28</b>
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч	1,5		0,15			502,98		75,45
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,02		0,002	13680,39	0,97	13269,98		<b>3748,98</b> 26,54
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ- IV, БНИ-V	т	0,0058		0,00058	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
	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
	<b>7.1</b>	<b>18.1.09.04-0003</b>	<b>Итого прямые затраты</b>	<b>шт</b>	<b>10</b>	<b>1,00</b>	<b>22078,78</b>	<b>1,39</b>	<b>30689,50</b>		<b>10077,40</b> <b>30689,50</b>
	<b>7.2</b>	<b>23.5.02.02-0054</b>	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
	<b>7.3</b>	<b>23.8.03.07-0053</b>	Соединение изолирующее фланцевое на номинальное давление 0,6 МПа, диаметр трубы до 100 мм	шт	10		1,00	3044,93	1,11	3379,87	3379,87
	<b>7.4</b>	<b>23.8.03.11-0107</b>	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
		812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				6009,71 7031,36
		774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				4447,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>591982,60</b>		<b>59198,26</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСН 24-02-121-02</b>	<b>Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм</b>	<b>узел</b>	<b>1</b>	<b>1</b>						
	1	1-100-40	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			5,34				<b>2685,91</b>
	2	2	Средний разряд работы 4,0 ЭМ	чел.-ч	5,34		5,34		502,98		2685,91 <b>144,93</b>
			ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,13		0,13		<b>65,39</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,13			605,36		78,70
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) 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									<b>239,73</b>
	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 шаровый 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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3135,96</b>
		812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				2751,3 3219,02
		774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				2035,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8390,94</b>		<b>8390,94</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСН 24-02-121-02</b>	<b>Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм</b>	<b>узел</b>	<b>1</b>	<b>1</b>						
	1	1-100-40	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			5,34				<b>2685,91</b>
	2	2	Средний разряд работы 4,0 ЭМ	чел.-ч	5,34		5,34		502,98		2685,91 <b>144,93</b>
			ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,13		0,13		<b>65,39</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,13			605,36		78,70
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) 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									<b>239,73</b>
	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 шаровый газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	0,05		0,05	2089,54	1,39	2904,46		145,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб (удален)	т									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3135,96</b>	
		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	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8390,94</b>		<b>8390,94</b>	
10	ГЭСН 24-02-120-02	<b>Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм</b>	<b>100 м</b>		0,14		<b>0,14</b>					
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,0574				<b>28,87</b>	
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,41		0,0574		502,98			28,87	
		ЭМ									<b>10,44</b>	
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,028				<b>14,08</b>	
	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		0,028		373,01			10,44	
		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2		0,028		502,98			14,08	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>53,39</b>	
		ФОТ									42,95	
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					50,25	
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					31,78	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>967,29</b>			<b>135,42</b>	
11	ГЭСН 24-02-123-02	<b>Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 100 мм</b>	<b>100 м</b>		0,14		<b>0,14</b>					
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,0168				<b>8,45</b>	
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12		0,0168		502,98			8,45	
		ЭМ									<b>7,15</b>	
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,0112				<b>6,12</b>	
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02		0,0028		1070,99	1,34	1435,13	4,02	
		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02		0,0028		675,65			1,89	
	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		0,0084		373,01			3,13	
		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06		0,0084		502,98			4,23	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>21,72</b>	
		ФОТ									14,57	
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					17,05	
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					10,78	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>353,93</b>			<b>49,55</b>	
12	ГЭСН 24-02-124-01	<b>Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании участков на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм</b>			1		<b>1</b>					
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,00				<b>7041,72</b>	
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14		14,00		502,98			7041,72	
		ЭМ									<b>6629,43</b>	
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				9,80				<b>512,68</b>	
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	2,8		2,80		1070,99	1,34	1435,13	4018,36	
		ОТМ(ЗТМ) 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 м3/мин	маш.-ч	7		7,00		373,01			2611,07	
		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	7		7,00		502,98			3520,86	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19083,83</b>	
		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	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>42871,74</b>			<b>42871,74</b>	
13	ГЭСН 13-03-002-04	<b>Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021</b>	<b>100 м2</b>		0,02		<b>0,02</b>					
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,1062				<b>59,00</b>	
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,1062		555,53			59,00	
		ЭМ									<b>0,56</b>	
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,0004				<b>0,22</b>	
	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	
		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0002		1568,18			0,31	
		ОТМ(ЗТМ) 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	
		ОТМ(ЗТМ) 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	
		М									<b>16,71</b>	
	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	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>76,49</b>	
		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	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>8118,00</b>			<b>162,36</b>	
14	14.4.01.01-0003	<b>Грунтовка ГФ-021</b>	<b>т</b>		-0,00018		<b>-0,00018</b>	51280,15	1,48	75894,62	-13,66	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>75888,89</b>			<b>-13,66</b>	
15	14.4.01.01-0003	<b>Грунтовка ГФ-021</b>	<b>т</b>		0,002		<b>0,002</b>	51280,15	1,48	75894,62	151,79	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>75895,00</b>			<b>151,79</b>	
16	ГЭСН 13-03-004-26	<b>Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115</b>	<b>100 м2</b>		0,02		<b>0,02</b>					
		ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,0426				<b>20,23</b>	
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,0426		474,83			20,23	
		ЭМ									<b>0,51</b>	
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,0004				<b>0,22</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 <sup>3</sup> , 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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>41,74</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3569,50</b>		<b>71,39</b>
17	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	-0,00018		-0,00018	80322,25	1,28	102812,48		-18,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>102833,33</b>		<b>-18,51</b>
18	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,002		0,002	80322,25	1,28	102812,48		205,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>102810,00</b>		<b>205,62</b>
19	ГЭСН 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м <sup>3</sup>	0,01		0,01					381,27
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			0,972					381,27
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		0,972			392,25		381,27
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>381,27</b>
		ФОТ									381,27
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					339,33
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					152,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>87311,00</b>		<b>873,11</b>
20	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 м <sup>3</sup>	0,0056		0,0056					50,46
	2	ЭМ									26,09
		ОТм (ЭТМ)	чел.-ч			0,045136					26,09
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06		0,045136	828,16	1,35	1118,02		50,46
	4-100-050	ОТм (ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	8,06		0,045136			578,05		26,09
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>76,55</b>
		ФОТ									26,09
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					24,00
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					12,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>20098,21</b>		<b>112,55</b>
21	ГЭСН 01-02-002-03	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см	1000 м <sup>3</sup>	0,0066		0,0066					177,25
	2	ЭМ									90,29
		ОТм (ЭТМ)	чел.-ч			0,136554					139,42
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,63		0,116358	887,54	1,35	1198,18		78,62
	4-100-060	ОТм (ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,63		0,116358			675,65		19,39
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	6,13		0,040458	344,81	1,39	479,29		18,44
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06		0,020196	724,75	1,26	913,19		267,54
	4-100-050	ОТм (ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,06		0,020196			578,05		90,29
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>83,07</b>
		ФОТ									83,07
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					41,53
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					41,53
		<b>Всего по позиции</b>							<b>59415,15</b>		<b>392,14</b>
22	ГЭСН 34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт	1		1					267,89
	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		254,13
	01.5.03.03-0091	М									522,02
		Указатель	шт	1		1,00	288,78	0,88	254,13		267,89
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>262,53</b>
		ФОТ									155,38
	812/пр_2020_прил._т._п.28_гр.3	НР (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	%	98		98,00					939,93
	774/пр_2020_прил._т._п.28_гр.3	СП (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	%	58		58,00					939,93
		<b>Всего по позиции</b>							<b>939,93</b>		<b>939,93</b>
23	ГЭСН 27-09-004-01	Установка столбиков сигнальных: железобетонных	100 шт	0,01		0,01					283,47
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			0,64					283,47
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	64		0,64			442,92		196,11
	2	ЭМ									81,08
		ОТм (ЭТМ)	чел.-ч			0,12					193,62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12		0,12			1613,51		81,08
	4-100-060	ОТм (ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12		0,12			675,65		2,49
	91.12.08-161	Якокопатели навесные	маш.-ч	7		0,07	28,97	1,23	35,63		55,39
	4	М									1,89
	05.1.02.07	Столбики сигнальные железобетонные	м <sup>3</sup>	П		0,00					10,30
	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		6,16
	14.2.04.03-0015	Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,0036		0,000036	484969,00	0,59	286131,71		37,04
	14.4.01.01-0003	Грунтоткака ФФ-021	т	0,00812		0,0000812	51280,15	1,48	75894,62		616,05
	14.4.02.07-0002	Эмаль ХВ-161	т	0,02784		0,0002784	119850,13	1,11	133033,64		2646,93
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>364,55</b>
		ФОТ									535,89
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					535,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.21 _гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%		134		134,00				488,50
<b>Всего по позиции</b>										<b>428737,00</b>	<b>4287,37</b>
Итого прямые затраты по разделу 1.											93469,68
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											22685,91
эксплуатация машин и механизмов											8574,42
оплата труда машинистов (ОТм)											6338,16
материальные ресурсы											55871,19
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											29024,07
Итого накладные расходы											33549,23
Итого сметная прибыль											21095,32
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
<b>Итого по разделу 1.</b>											<b>148114,23</b>
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											46,221
затраты труда машинистов											11,37231
<b>ВСЕГО строительно-монтажные работы</b>											<b>148114,23</b>
в том числе:											
всего прямые затраты											93469,68
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											22685,91
эксплуатация машин и механизмов											8574,42
оплата труда машинистов (ОТм)											6338,16
материальные ресурсы											55871,19
перевозка											0,00
всего ФОТ											29024,07
всего накладные расходы											33549,23
всего сметная прибыль											21095,32
<b>ВСЕГО монтажные работы</b>											<b>0,00</b>
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
<b>ВСЕГО оборудование</b>											<b>0,00</b>
<b>ВСЕГО прочие затраты</b>											<b>0,00</b>
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
<b>ВСЕГО по смете</b>											<b>148114,23</b>
в том числе:											
Всего прямые затраты по смете											93469,68
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											22685,91
эксплуатация машин и механизмов											8574,42
оплата труда машинистов (ОТм)											6338,16
материальные ресурсы											55871,19
перевозка											0,00
Всего ФОТ											29024,07
Всего накладные расходы											33549,23
Всего сметная прибыль											21095,32
Всего оборудование											0,00
Всего прочие затраты											0,00
<b>Справочно</b>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											46,221
затраты труда машинистов											11,37231

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
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 30.01.2024 №55/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	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 ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (в т.ч. ПИР) <i>(наименование стройки)</i>	
Строительство ВМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (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 02-09/2024П-ПЗУ  
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

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

Сметная стоимость	<u>2871,83</u> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>130,19</u> тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	<u>46,12</u> тыс.руб.
строительных работ	<u>2871,83</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>289,90</u> чел.-ч
монтажных работ	<u>0,00</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>75,14</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 покрытий**

1	ГЭСН 01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 2 (159,8+71,0+12,3=243,1м3)	1000 м3	0,2431		0,2431						
	2	ЭМ										3125,59
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	чел.-ч			2,79565						1616,03
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	маш.-ч	11,5		2,79565	828,16	1,35	1118,02			3125,59
		Итого прямые затраты				2,79565			578,05			1616,03
		ФОТ										1616,03
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00						1486,75
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_пр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00						743,37
		<b>Всего по позиции</b>							<b>28678,49</b>			<b>6971,74</b>
2	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) (Весь остаток грунта, образовавшийся после устройства покрытий и прокладки инженерных сетей: 723,6 м3 * 1,85 = 1338,66 т)	1т груза	1338,66		1338,66			96,45			129113,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>96,45</b>			<b>129113,76</b>
3	02-15-1-01-0045	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 45 км	1т груза	1338,66		1338,66			399,83			535236,43
		<b>Всего по позиции</b>							<b>399,83</b>			<b>535236,43</b>

Конструкция дорожной одежды по типу I. Асфальтобетонное покрытие проездов

4	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (384,7*0,3=115,41м3)	100 м3	1,1541		1,1541						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,61904						6986,64
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		16,61904			420,40			6986,64
	2	ЭМ										39290,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,018908						10192,49
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1,77		2,042757	1933,00	1,32	2551,56			5212,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,77		2,042757			675,65			1380,19
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		4,951089			1568,18			7764,20
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4,29		4,951089			578,05			2861,98
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		8,171028	2391,60	1,29	3085,16			25208,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-060		ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,08		8,171028			675,65		5520,76
91.13.01-038		Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		0,854034	1043,14	1,24	1293,49		1104,68
4-100-040		ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,74		0,854034			502,98		429,56
	4	М									<b>189,56</b>
01.7.03.01-0001		Вода	м3			5,7705	35,71	0,92	32,85		189,56
02.3.01.02		Песок для строительных работ природный	м3								
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>56658,72</b>
4.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний фот	м3	110		126,951	573,70	1,34	768,76		97594,85
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					17179,13
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					23020,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>175484,72</b>		<b>202526,92</b>
5	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (384,7*0,2=76,94м3)	100 м3	0,7694		0,7694					
	Прил.27.3.п.3.5	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см2): св. 68,6 (700) до 98,1 (1000) (ЭМ=0,80; ЭТм=0,80)									
	1-100-23	1 ОТ(ЭТ) Средний разряд работы 2,3	чел.-ч			16,61904			420,40		<b>6986,64</b>
		2 ЭМ	чел.-ч	21,6		16,61904					6986,64
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			12,679712					<b>31911,41</b>
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2,59	0,80	1,5941968	887,54	1,35	1198,18		1910,13
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59	0,80	1,5941968			675,65		1077,12
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2,3	0,80	1,415696	1933,00	1,32	2551,56		3612,23
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3	0,80	1,415696			675,65		956,52
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,80	1,5141792			1568,18		2374,51
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46	0,80	1,5141792			578,05		875,27
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,80	7,5154992	2391,60	1,29	3085,16		23186,52
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21	0,80	7,5154992			675,65		5077,85
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,80	0,6401408	1043,14	1,24	1293,49		828,02
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04	0,80	0,6401408			502,98		321,98
		М									<b>176,92</b>
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		5,3858	35,71	0,92	32,85		176,92
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3								
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>47383,71</b>
5.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм фот	м3	126		96,9444			2247,05		217838,91
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					15295,38
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					22484,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>400575,31</b>		<b>308202,64</b>
6	ГЭСН 27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	1,44		1,44					
	1-100-29	1 ОТ(ЭТ) Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			100,512			442,92		<b>44518,78</b>
		2 ЭМ	чел.-ч	69,8		100,512					44518,78
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,936					<b>1452,18</b>
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		0,8784			1613,51		1417,31
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61		0,8784			675,65		593,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,0576			605,36		34,87
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04		0,0576			502,98		28,97
		М									<b>3710,75</b>
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,00144			91223,01		131,36
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,9		8,496					444,73
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,0864			5147,36		444,73
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3								
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17		0,2448	10082,68	1,27	12805,00		3134,66
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>50304,17</b>
6.1	04.1.02.05-0132	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	5,9		8,496	4680,55	1,23	5757,08		48912,15
6.2	05.2.03.04-0004	Камни бортовые вибропрессованные дорожные, размеры 1000X300X150 мм, цветные на сером цементе фот	шт	100		144,00	499,93	1,52	759,89		109424,16
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					45141,24
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					66357,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>232977,33</b>		<b>335487,36</b>
7	ГЭСН 27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (384,7*0,0006=0,23т)	т	0,23		0,23					
	2	ЭМ									<b>72,16</b>
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,1518					<b>82,05</b>
	91.08.02-001	Автоудонаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33		0,0759	779,28	1,22	950,72		72,16
	4-100-045	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,1518			540,52		82,05
		М									<b>0,00</b>
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,2369					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>72,16</b>
7.1	01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МР 40/70, МР 70/130, МР 130/200, СТ 40/70, СТ 70/130, СТ 130/200 фот	т	1,03		0,2369	26169,13	1,23	32188,03		7625,34
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					82,05
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					120,61
		<b>Всего по позиции</b>							<b>34826,57</b>		<b>8010,11</b>
8	ГЭСН 27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,3847		0,3847					
	1-100-32	1 ОТ(ЭТ) Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			8,024842			457,94		<b>3674,90</b>
		2 ЭМ	чел.-ч	20,86		8,024842					3674,90
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			7,251595					<b>27059,38</b>
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44		0,938668			1,46		4637,41
											1,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55		0,211585			1568,18		331,80
	4-100-050	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,55		0,211585			578,05		122,31
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04		0,784788	2646,78	1,42	3758,43		2949,57
	4-100-070	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	2,04		0,784788			720,69		565,59
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14		0,823258			2104,59		1732,62
	4-100-050	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,14		0,823258			578,05		475,88
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51		0,580897			1525,50		886,16
	4-100-050	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,51		0,580897			578,05		335,79
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59		0,996373	1334,21	1,29	1721,13		1714,89
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59		0,996373			675,65		673,20
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97		0,373159			2251,55		840,19
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,97		0,373159			675,65		252,12
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52		0,584744	181,30	1,07	193,99		113,43
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04		0,784788	8883,76	1,34	11904,24		9342,30
	4-100-080	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	2,04		0,784788			769,49		603,89
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04		0,784788	59,52	1,23	73,21		57,45
	91.13.01-038	Машины поливальные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1		1,19257	1043,14	1,24	1293,49		1542,58
	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,1		1,19257			502,98		599,84
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2		0,07694	435,27	1,17	509,27		39,18
	4-100-050	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,2		0,07694			578,05		44,48
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71		1,427237	4141,29	1,27	5259,44		7506,47
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,71		1,427237			675,65		964,31
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15		0,442405			3,09		1,37
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3460,24</b>
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004		0,0015388	16583,53	1,41	23382,78		35,98
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		7,894044	36,31	0,92	33,41		263,74
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0009233	907036,67	1,27	1151936,57		1063,58
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,0046164	89330,06	1,15	102729,57		474,24
	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		0,3008354	4251,61	1,24	5272,00		1586,00
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т		П						
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0003078	55898,18	1,22	68195,78		20,99
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0003078			51054,97		15,71
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>38831,93</b>
8.1	04.2.01.01-0042	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка II (384,7м2 * 0,04м * 2,42т/м3 = 37,23896т)	т	96,8		37,23896			4345,56		161824,14
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					8312,31
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					11138,50
		<b>Всего по позиции</b>							<b>582307,43</b>		<b>224013,67</b>
9	ГЭСН 27-06-030-01	<b>При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,3847</b>		<b>0,3847</b>					
	{k=4}	(ЗТ=4,00; ЭМ=4,00; ЗТМ=4,00; М=4,00)									
	1-100-38	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			0,53858			491,72		<b>264,83</b>
		ЭМ	чел.-ч	0,35	4,00	0,53858					264,83
		ОТМ (ЗТМ)	чел.-ч			0,723236					<b>3371,51</b>
	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	0,169268			1568,18		<b>466,94</b>
	4-100-050	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,11	4,00	0,169268			578,05		97,85
	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	0,15388	2646,78	1,42	3758,43		578,35
	4-100-070	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	0,1	4,00	0,15388			720,69		110,90
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	4,00	0,15388	8883,76	1,34	11904,24		1831,82
	4-100-080	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,1	4,00	0,15388			769,49		118,41
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	4,00	0,15388	59,52	1,23	73,21		11,27
	91.13.01-038	Машины поливальные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	4,00	0,15388	1043,14	1,24	1293,49		199,04
	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	4,00	0,15388			502,98		77,40
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	4,00	0,092328	4141,29	1,27	5259,44		485,59
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,06	4,00	0,092328			675,65		62,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>58,60</b>
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,001	4,00	0,0015388	16583,53	1,41	23382,78		35,98
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,44	4,00	0,677072	36,31	0,92	33,41		22,62
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т		П	4,00					
9.1	04.2.01.01-0042	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка II (384,7м2 * 0,005м * 2,42т/м3 = 4,65487т)	т	12,1	4,00	18,61948			4345,56		80912,07
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					731,77
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					1075,70
		<b>Всего по позиции</b>							<b>226488,74</b>		<b>87130,22</b>
10	ГЭСН 27-06-026-01	<b>Розлив вяжущих материалов (384,7*0,00025=0,096т)</b>	<b>т</b>	<b>0,096</b>		<b>0,096</b>					
	2	ЭМ									<b>30,12</b>
		ОТМ (ЗТМ)	чел.-ч			0,06336					<b>34,25</b>
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33		0,03168	779,28	1,22	950,72		30,12
	4-100-045	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,06336			540,52		34,25
		М									<b>0,00</b>
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,09888					<b>30,12</b>
10.1	01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МР 40/70, МР 70/130, МР 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	1,03		0,09888	26169,13	1,23	32188,03		3182,75
		ФОТ									34,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					50,35
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					45,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>34826,77</b>		<b>3343,37</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСН 27-06-029-01</b>	<b>Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см</b>		<b>1000 м2</b>		<b>0,3847</b>					<b>0,3847</b>
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				8,024842				<b>3674,90</b>
1-100-32	2	Средний разряд работы 3,2 ЭМ	чел.-ч		20,86		8,024842		457,94		3674,90
		<i>ОТм (ЗТм)</i>	<i>чел.-ч</i>				<i>7,251595</i>				<b>27059,38</b>
91.06.03-049		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч		2,44		0,938668		1,46		1,37
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,55		0,211585		1568,18		331,80
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,55		0,211585		578,05		122,31
91.08.01-004		Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч		2,04		0,784788	2646,78	1,42	3758,43	2949,57
4-100-070		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч		2,04		0,784788		720,69		565,59
91.08.03-017		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч		2,14		0,823258		2104,59		1732,62
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		2,14		0,823258		578,05		475,88
91.08.03-045		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч		1,51		0,580897		1525,50		886,16
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		1,51		0,580897		578,05		335,79
91.08.03-047		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч		2,59		0,996373	1334,21	1,29	1721,13	1714,89
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		2,59		0,996373		675,65		673,20
91.08.03-049		Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч		0,97		0,373159		2251,55		840,19
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,97		0,373159		675,65		252,12
91.08.06-001		Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч		1,52		0,584744	181,30	1,07	193,99	113,43
91.08.11-031		Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч		2,04		0,784788	8883,76	1,34	11904,24	9342,30
4-100-080		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч		2,04		0,784788		769,49		603,89
91.08.11-041		Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч		2,04		0,784788	59,52	1,23	73,21	57,45
91.13.01-038		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч		3,1		1,19257	1043,14	1,24	1293,49	1542,58
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		3,1		1,19257		502,98		599,84
91.13.03-112		Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч		0,2		0,07694	435,27	1,17	509,27	39,18
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,2		0,07694		578,05		44,48
91.18.01-013		Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч		3,71		1,427237	4141,29	1,27	5259,44	7506,47
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		3,71		1,427237		675,65		964,31
91.21.10-002		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч		1,15		0,442405		3,09		1,37
	4	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3460,24</b>
01.2.03.07-0023		Эмульсия битумно-дорожная	т		0,004		0,0015388	16583,53	1,41	23382,78	35,98
01.7.03.01-0002		Вода водопроводная	м3		20,52		7,894044	36,31	0,92	33,41	263,74
01.7.07.26-0032		Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т		0,0024		0,0009233	907036,67	1,27	1151936,57	1063,58
01.7.15.02-0051		Волты анкерные	шт		0,012		0,0046164	89330,06	1,15	102729,57	474,24
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		0,3008354	4251,61	1,24	5272,00	1586,00
04.2.01.01		Смеси асфальтобетонные	т								
08.1.02.11-0001		Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,0008		0,0003078	55898,18	1,22	68195,78	20,99
08.4.03.02-0002		Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т		0,0008		0,0003078			51054,97	15,71
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>38831,93</b>
11.1	04.2.01.01-0047	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка II (384,7м2 * 0,04м * 2,42т/м3 = 37,23896т)	т		96,8		37,23896	3713,62	1,28	4753,43	177012,79
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					8312,31
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					12219,10
		<b>Всего по позиции</b>							<b>621789,24</b>		<b>239202,32</b>
<i>Конструкция дорожной одежды по типу II. Бетонное покрытие откоски</i>											
<b>12</b>	<b>ГЭСН 27-04-001-01</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (49*0,1=4,9м3)</b>		<b>100 м3</b>		<b>0,049</b>					<b>0,049</b>
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				0,7056				<b>296,63</b>
1-100-23	2	Средний разряд работы 2,3 ЭМ	чел.-ч		14,4		0,7056		420,40		296,63
		<i>ОТм (ЗТм)</i>	<i>чел.-ч</i>				<i>0,68012</i>				<b>1668,15</b>
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	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8,05</b>
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		П						
12.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класса, средний	м3		110		5,39	573,70	1,34	768,76	2405,58
	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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>175484,90</b>		<b>8598,76</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСН 27-04-001-04</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (49*0,1=4,9м3)</b>		<b>100 м3</b>		<b>0,049</b>					<b>0,049</b>
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				1,0584				<b>444,95</b>
1-100-23		Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		21,6		1,0584		420,40		444,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									2540,39
		ОТм(ЭТм)	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(ЭТм) 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(ЭТм) 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(ЭТм) 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(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21		0,59829			675,65		404,23
	91.13.01-038	Машины поливмочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,05096	1043,14	1,24	1293,49		65,92
	4-100-040	ОТм(ЭТм) 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	П							
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3658,05</b>
13.1	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
		ФОТ									1106,39
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					1626,39
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					1482,56
		<b>Всего по позиции</b>							<b>421230,41</b>		<b>20640,29</b>
14	ГЭСН 06-01-001-01	<b>Устройство бетонной подготовки (Применительно для устройства отмостки: 49*0,05=2,45м3)</b>	100 м3	0,0245		0,0245					
	1	ОТ(ЭТ)	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									382,45
		ОТм(ЭТм)	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(ЭТм) 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(ЭТм) 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	102		2,499					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2136,31</b>
14.1	04.1.02.05-0132	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	102		2,499	4680,55	1,23	5757,08		14386,94
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>782347,76</b>		<b>19167,52</b>
Конструкция дорожной одежды по типу III. Покрытие проездов из ж/б плит											
15	ГЭСН 27-04-001-01	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (4*0,3=1,2м3)</b>	100 м3	0,012		0,012					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			0,1728					72,65
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		0,1728			420,40		72,65
	2	ЭМ									408,54
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,16656					105,98
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1,77		0,02124	1933,00	1,32	2551,56		54,20
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,77		0,02124			675,65		14,35
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		0,05148			1568,18		80,73
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4,29		0,05148			578,05		29,76
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		0,08496	2391,60	1,29	3085,16		262,12
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,08		0,08496			675,65		57,40
	91.13.01-038	Машины поливмочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		0,00888	1043,14	1,24	1293,49		11,49
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,74		0,00888			502,98		4,47
	4	М									1,97
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,06	35,71	0,92	32,85		1,97
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	П							
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>589,14</b>
15.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		1,32	573,70	1,34	768,76		1014,76
		ФОТ									178,63
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					262,59
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					239,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>175487,50</b>		<b>2105,85</b>
16	ГЭСН 27-06-001-03	<b>Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 3 до 10,5 м2 (шт.*0,88м3 = 0,88м3)</b>	100 м3	0,0088		0,0088					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1,1264					553,87
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	128		1,1264			491,72		553,87
	2	ЭМ									904,43
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,499136					297,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	21,7		0,19096			1613,51		308,12
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	21,7		0,19096			675,65		129,02
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,57		0,013816	95,25	1,36	129,54		1,79
	91.08.11-011	Залишки швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	20,93		0,184184	2007,70	1,36	2730,47		502,91
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	20,93		0,184184			578,05		106,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	14,09		0,123992			605,36		75,06
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	14,09		0,123992			502,98		62,37
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	19,29		0,169752			97,51		16,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									31,23
	01.2.03.03	Мастика	т	0,45		0,00396					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	24		0,2112	155,63	0,95	147,85		31,23
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,42		0,003696					
	04.3.01.09	Раствор готовый отделочный	м3	0,72		0,006336					
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	м3	100		0,88					
	08.4.03.03	Арматура	т	0,08		0,000704					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1787,39</b>
16.1	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	450		3,96	122,98	1,41	173,40		686,66
16.2	04.1.02.05-0150	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	0,42		0,003696	5140,56	1,21	6220,08		22,99
16.3	04.3.01.07-0026	Раствор штукатурный, известковый, М150	м3	0,72		0,006336	3589,79	1,20	4307,75		27,29
16.4	05.1.08.06-0037	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1,8 м3, бетон В30, расход арматуры до 50 кг/м3 (Применительно для плит дорожных ПД30.18.10 /бетон В30 (М400), объем 0,88 м3, расход арматуры 46,48 кг - 1шт.)	м3	100		0,88	16634,48	0,93	15470,07		13613,66
16.5	08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0,08		0,000704	67257,58	0,86	57841,52		40,72
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	§	147		147,00					851,73
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	§	134		134,00					1141,32
<b>Всего по позиции</b>									<b>2110462,50</b>	<b>18572,07</b>	

Конструкция дорожной одежды по типу IV. Покрытие проездов из щебня

17	ГЭСН 27-04-013-01	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,008		0,008					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,396					172,43
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	49,5		0,396			435,42		172,43
	2	ЭМ	чел.-ч			0,31912					554,70
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л. с.)	маш.-ч	2,35		0,0188	828,16	1,35	1118,02		21,02
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,35		0,0188			578,05		10,87
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	0,36		0,00288	1933,00	1,32	2551,56		7,35
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,36		0,00288			675,65		1,95
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,17		0,03336			1568,18		52,31
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4,17		0,03336			578,05		19,28
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	20,8		0,1664	1373,91	1,32	1813,56		301,78
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	20,8		0,1664			578,05		96,19
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8,51		0,06808			1852,59		126,12
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	8,51		0,06808			578,05		39,35
	91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	1,1		0,0088	1790,51	1,22	2184,42		19,22
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,1		0,0088			578,05		5,09
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6		0,0208	1043,14	1,24	1293,49		26,90
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,6		0,0208			502,98		10,46
	4	М									5,26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	20		0,16	35,71	0,92	32,85		5,26
	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	189		1,512					
	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 8-16 мм	м3	15		0,12					
	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 4-8 мм	м3	10		0,08					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>915,58</b>
17.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	189		1,512			2247,05		3397,54
17.2	02.2.05.04-2342	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 800, фракция 8-16 мм	м3	15		0,12	3226,27	1,45	4678,09		561,37
17.3	02.2.05.04-2306	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 800, фракция 4-8 мм	м3	10		0,08	3226,27	1,45	4678,09		374,25
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	§	147		147,00					522,76
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	§	134		134,00					476,53
<b>Всего по позиции</b>									<b>781003,75</b>	<b>6248,03</b>	
18	ГЭСН 27-04-013-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03 (ЗТ=15,00; ЭМ=15,00; ЗТм=15,00)	1000 м2	0,008		0,008					
	2	ЭМ	чел.-ч			0,3012					525,83
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,83	15,00	0,0396			1568,18		156,19
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,83	15,00	0,0396			578,05		57,57
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	0,82	15,00	0,0984	1373,91	1,32	1813,56		178,45
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,82	15,00	0,0984			578,05		56,88
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,86	15,00	0,1032			1852,59		191,19
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,86	15,00	0,1032			578,05		59,65
	4	М									0,00
	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	12,6		0,1008					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>699,93</b>
18.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм (8*0,15=1,2м3; 1,2м3*1,26 = 1,512м3)	м3	189		1,512			2247,05		3397,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									174,1
	812/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					255,93
	774/пр_2020_прил._т._п.21_пр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					233,29
<b>Всего по позиции</b>										<b>573336,25</b>	<b>4586,69</b>
Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство покрытий											1877542,50
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											69000,45
эксплуатация машин и механизмов											140356,25
оплата труда машинистов (ОТм)											32752,54
материальные ресурсы											971083,07
перевозка											664350,19
Итого ФОТ (справочно)											101752,99
Итого накладные расходы											147944,38
Итого сметная прибыль											133670,87
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
<b>Итого по разделу 1. Устройство покрытий</b>											<b>2159157,75</b>
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											157,105044
затраты труда машинистов											51,291332
<b>Раздел 2. Устройство ограждения</b>											
19	ГЭСН 09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,62		0,62					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			22,0968					9870,20
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64		22,0968		446,68			9870,20
	2	ЭМ									24204,79
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			13,9376					8018,93
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93		6,7766	2088,77	1,21	2527,41		17127,25
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10,93		6,7766			578,05		3917,21
	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74		6,6588	788,55	1,29	1017,23		6773,53
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10,74		6,6588			578,05		3849,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,5022			605,36		304,01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,81		0,5022			502,98		252,60
	4	М									1419,27
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		3,9308					
	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		62,00					
	11.1.03.01-0001	Брусники строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,086645	20734,49	0,79	16380,25		1419,27
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>43513,19</b>
19.1	04.1.02.05-0114	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ) на щебне из гравий, класс В7,5, F(1)100, W2 (V=62шт.*0,063м3=3,906м3)	м3	6,3		3,906	4242,28	1,23	5218,00		20381,51
19.2	08.1.06.01-0054	Столб металлический квадратный для ограждений, покрытие цинк-порошковая эмаль, толщина стенки 1,5 мм, размеры 60х60 мм, высота 3000 мм	шт	100		62,00	1096,25	1,22	1337,43		82920,66
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					17889,13
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					16636,89
<b>Всего по позиции</b>										<b>281521,79</b>	<b>174543,51</b>
20	ГЭСН 09-08-002-05	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м (147,5м/2,5м = 59 панелей)	10 шт	5,9		5,9					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			41,949					18737,78
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,11		41,949		446,68			18737,78
	2	ЭМ									636,39
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			4,012					2017,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,649			605,36		392,88
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11		0,649			502,98		326,43
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,57		3,363			72,41		243,51
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,57		3,363			502,98		1691,52
	4	М									0,00
	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	120		708,00					
	01.5.02.02	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10		59,00					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>21392,12</b>
20.1	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		236,00	121,57	1,28	155,61		36723,96
20.2	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		147,50	1169,74	1,22	1427,08		210494,30
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					20755,73
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					19302,83
<b>Всего по позиции</b>										<b>50979,96</b>	<b>300781,76</b>
21	ГЭСН 07-01-055-01	Устройство ворот распашных с установкой столбов: металлических	100 шт	0,02		0,02					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			35,60					18173,44
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1780		35,60		510,49			18173,44
	2	ЭМ									3564,41
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,3576					1548,86
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	6,63		0,1326	800,37	1,18	944,44		125,23
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,63		0,1326			578,05		76,65
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	102,24		2,0448			1613,51		3299,31
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	102,24		2,0448			675,65		1381,57
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	23,79		0,4758	10,37	1,25	12,96		6,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9,01		0,1802			605,36		109,09
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	9,01		0,1802			502,98		90,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	40,33		0,8066			30,51		24,61
	4	М									759,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01.7.11.07-0054		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,03		0,0006	148198,02	0,95	140788,12		84,47
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	160		3,20	174,93	1,15	201,17		643,74
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	29,1		0,582					
04.3.01.09-0011		Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	0,031		0,00062	3338,25	1,20	4005,90		2,48
06.1.01.05-0035		Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,106		0,00212	14803,89	0,93	13767,62		29,19
07.2.07.11		Стойки металлические опорные	шт	200		4,00					
11.2.05.05		Полотна ворот	шт	200		4,00					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>24046,59</b>
21.1	04.1.02.05-0114	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W2	м3	29,1		0,582	4242,28	1,23	5218,00		3036,88
21.2	08.1.06.01-0041	Столб металлический квадратный для ворот и калитки, размеры столба 3000x80x80 мм, толщина стенки 4 мм	шт	200		4,00	1268,14	1,22	1547,13		6188,52
21.3	08.1.06.01-0003	Ворота распашные двустворчатые из металлических решетчатых панелей с комплектующими, размеры 2000x4500 мм (Применительно для ворот 2,03x4,0 типа Profi Lock Grand Line)	компл	100		2,00	34459,13	1,22	42040,14		84080,28
		ФОТ									19722,3
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					21694,53
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					14397,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7672204,00</b>		<b>153444,08</b>
22	ГЭСН 07-01-055-08	<b>Устройство калиток: с установкой столбов металлических</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,01</b>		<b>0,01</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7,85					<b>4066,30</b>
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	785		7,85			518,00		4066,30
	2	ЭМ									<b>22,66</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0302					<b>15,25</b>
	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									<b>33,85</b>
	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 250x120x65 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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4138,06</b>
22.1	04.1.02.05-0114	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W2	м3	5		0,05	4242,28	1,23	5218,00		260,90
22.2	08.1.06.05-0054	Калитка сетчатая для секции ограждения в комплекте со стойкой, створкой, элементами крепления и врезным замком, покрытие цинк-порошковая эмаль, ширина калитки 1000 мм, высота калитки 2030 мм	компл	100		1,00	25977,59	1,22	31692,66		31692,66
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4356086,00</b>		<b>43560,86</b>
		Итого прямые затраты по разделу 2. Устройство ограждения									568869,63
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									50847,72
		эксплуатация машин и механизмов									28428,25
		оплата труда машинистов (ОТм)									11600,99
		материальные ресурсы									477992,67
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									62448,71
		Итого накладные расходы									62123,96
		Итого сметная прибыль									41336,62
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по разделу 2. Устройство ограждения</b>									<b>672330,21</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					107,4958				
		затраты труда машинистов					20,3374				
<b>Раздел 3. Озеленение</b>											
23	ГЭСН 47-01-046-01	<b>Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом</b>	<b>100 м2</b>	<b>2,6</b>		<b>2,6</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10,556					<b>4247,63</b>
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,06		10,556			402,39		4247,63
	2	ЭМ									<b>100,60</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,13					<b>65,39</b>
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,14		0,364	50,89	1,39	70,74		25,75
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,05		0,13	487,94	1,18	575,77		74,85
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05		0,13			502,98		65,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4413,62</b>
		ФОТ									4313,02
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					4442,41
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					3105,37
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4600,54</b>		<b>11961,40</b>
24	ГЭСН 47-01-046-06	<b>Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную</b>	<b>100 м2</b>	<b>2,6</b>		<b>2,6</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			14,742					<b>6096,94</b>
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5		13,00			409,14		5318,82
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67		1,742			446,68		778,12
	2	ЭМ									<b>4372,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ (ЭТМ)	чел.-ч			3,38					1700,07
91.13.01-038		Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3		3,38	1043,14	1,24	1293,49		4372,00
4-100-040	4	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,3		3,38			502,98		1700,07
01.7.03.01-0001		Вода	м3	10		26,00	35,71	0,92	32,85		854,10
16.2.02.07		Семена газонных трав	кг	2		5,20					854,10
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>13023,11</b>
24.1	16.2.02.01-0001	Семена газонной травы, травосмесь «универсальная»	кг	2		5,20	271,55	1,21	328,58		1708,62
		ФОТ									7797,01
812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3		НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					8030,92
774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3		СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					5613,85
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10914,04</b>		<b>28376,50</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу 3. Озеленение</b>									<b>19145,35</b>
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									10344,57
		эксплуатация машин и механизмов									4472,60
		оплата труда машинистов (ОТм)									1765,46
		материальные ресурсы									2562,72
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									12110,03
		Итого накладные расходы									12473,33
		Итого сметная прибыль									8719,22
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по разделу 3. Озеленение</b>									<b>40337,90</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					25,298				
		затраты труда машинистов					3,51				
		<b>ВСЕГО строительные работы</b>									<b>2871825,86</b>
		в том числе:									
		всего прямые затраты									2465557,48
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									130192,74
		эксплуатация машин и механизмов									173257,10
		оплата труда машинистов (ОТм)									46118,99
		материальные ресурсы									1451638,46
		перевозка									664350,19
		всего ФОТ									176311,73
		всего накладные расходы									222541,67
		всего сметная прибыль									183726,71
		<b>ВСЕГО монтажные работы</b>									<b>0,00</b>
		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
		<b>ВСЕГО оборудование</b>									<b>0,00</b>
		<b>ВСЕГО прочие затраты</b>									<b>0,00</b>
		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
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>2871825,86</b>
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									2465557,48
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									130192,74
		эксплуатация машин и механизмов									173257,10
		оплата труда машинистов (ОТм)									46118,99
		материальные ресурсы									1451638,46
		перевозка									664350,19
		Всего ФОТ									176311,73
		Всего накладные расходы									222541,67
		Всего сметная прибыль									183726,71
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					289,898844				
		затраты труда машинистов					75,138732				

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 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (в т.ч. ПИР) <i>(наименование стройки)</i>	
Строительство БМК мощностью 3,3 МВт по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Брикет, ул. Н.-Кузьмина, д. 85 А, (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 методом

Основание 02-09/2024-П-ТХ  
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

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

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

<b>1</b>	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>53735,28</b>
		ФОТ									53735,28
	812/пр_2020_прил._т._п.83_пр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					39764,11
	774/пр_2020_прил._т._п.83_пр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					19344,70
		<b>Всего по позиции</b>						<b>37614,70</b>			<b>112844,09</b>
<b>2</b>	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19191,18</b>
		ФОТ									19191,18
	812/пр_2020_прил._т._п.83_пр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					14201,47
	774/пр_2020_прил._т._п.83_пр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					6908,82
		<b>Всего по позиции</b>						<b>40301,47</b>			<b>40301,47</b>
<b>3</b>	ГЭСНп 07-07-006-01	Система снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы 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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>18186,24</b>
		ФОТ									18186,24
	812/пр_2020_прил._т._п.83_пр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					13457,82
	774/пр_2020_прил._т._п.83_пр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					6547,05
		<b>Всего по позиции</b>						<b>38191,11</b>			<b>38191,11</b>
<b>4</b>	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>32129,02</b>
		ФОТ									32129,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	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	
	<b>Всего по позиции</b>										<b>67470,94</b>	<b>67470,94</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСНп 07-08-020-02</b>	<b>Котельная с котлами: водогрейными</b>	<b>шт</b>		<b>1</b>		<b>1,00</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				260,95				<b>205009,37</b>	
	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	
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>205009,37</b>	<b>205009,37</b>
		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	
	<b>Всего по позиции</b>										<b>430519,67</b>	<b>430519,67</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСНп 01-05-018-01</b>	<b>Устройство АВР с контролем за частотой, уровнем и другими технологическими параметрами</b>	<b>шт</b>		<b>1</b>		<b>1,00</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				23,76				<b>15660,54</b>	
	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	
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>15660,54</b>	<b>15660,54</b>
		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	
	<b>Всего по позиции</b>										<b>32887,13</b>	<b>32887,13</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСНп 02-01-001-01</b>	<b>Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 2</b>	<b>система</b>		<b>1</b>		<b>1,00</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				13,40				<b>9908,76</b>	
	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	
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>9908,76</b>	<b>9908,76</b>
		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	
	<b>Всего по позиции</b>										<b>20808,39</b>	<b>20808,39</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСНп 02-02-001-01</b>	<b>Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения</b>	<b>шт</b>		<b>2</b>		<b>2,00</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				4,98				<b>4076,56</b>	
	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	
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4076,56</b>	<b>4076,56</b>
		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	
	<b>Всего по позиции</b>										<b>4280,39</b>	<b>8560,77</b>
	<b>Итого прямые затраты по разделу 1.</b>										<b>357896,95</b>	<b>357896,95</b>
	<b>в том числе:</b>											
	оплата труда (ОТ)										357896,95	357896,95
	эксплуатация машин и механизмов										0,00	0,00
	оплата труда машинистов (ОТм)										0,00	0,00
	материальные ресурсы										0,00	0,00
	перевозка										0,00	0,00
	<b>Итого ФОТ (справочно)</b>										<b>357896,95</b>	<b>357896,95</b>
	<b>Итого накладные расходы</b>										<b>264843,73</b>	<b>264843,73</b>
	<b>Итого сметная прибыль</b>										<b>128842,89</b>	<b>128842,89</b>
	<b>Итого оборудование</b>										<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Итого прочие затраты</b>										<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Итого по разделу 1.</b>										<b>751583,57</b>	<b>751583,57</b>
	<b>в том числе:</b>											
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										0,00	0,00
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										0,00	0,00
	затраты труда рабочих										470,54	470,54
	затраты труда машинистов											
	<b>ВСЕГО строительные работы</b>										<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>в том числе:</b>											
	всего прямые затраты										0,00	0,00
	<b>в том числе:</b>											
	оплата труда (ОТ)										0,00	0,00
	эксплуатация машин и механизмов										0,00	0,00
	оплата труда машинистов (ОТм)										0,00	0,00
	материальные ресурсы										0,00	0,00
	перевозка										0,00	0,00
	всего ФОТ										0,00	0,00
	всего накладные расходы										0,00	0,00
	всего сметная прибыль										0,00	0,00
	<b>ВСЕГО монтажные работы</b>										<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>в том числе:</b>											
	всего прямые затраты										0,00	0,00
	<b>в том числе:</b>											
	оплата труда (ОТ)										0,00	0,00
	эксплуатация машин и механизмов										0,00	0,00
	оплата труда машинистов (ОТм)										0,00	0,00
	материальные ресурсы										0,00	0,00
	перевозка										0,00	0,00
	всего ФОТ										0,00	0,00
	всего накладные расходы										0,00	0,00
	всего сметная прибыль										0,00	0,00
	<b>ВСЕГО оборудование</b>										<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>ВСЕГО прочие затраты</b>										<b>751583,57</b>	<b>751583,57</b>
	<b>в том числе:</b>											
	прочие затраты										0,00	0,00
	прочие работы										751583,57	751583,57
	<b>в том числе:</b>											
	всего прямые затраты										357896,95	357896,95
	<b>в том числе:</b>											
	оплата труда (ОТ)										357896,95	357896,95
	эксплуатация машин и механизмов										0,00	0,00
	оплата труда машинистов (ОТм)										0,00	0,00
	материальные ресурсы										0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									357896,95
		всего накладные расходы									264843,73
		всего сметная прибыль									128842,89
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>751583,57</b>
		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
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					470,54				
		затраты труда машинистов									
		<b>ПНР «вхолостую»</b>									<b>205089,59</b>
		<b>ПНР «под нагрузкой»</b>									<b>546493,98</b>



Приложение №3  
 к постановлению Администрации  
 Рузского муниципального округа  
 от 20.05.2026 № 1360-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 3,3 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, п. Брикет, ул. Н-Кузьминова, д. 85 А (в т.ч. ПИР)»</i>					
№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения <sup>1</sup>	всего <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
1	Проектные работы стадии П	Условная единица	1	6 696 359,35	6 696 359,35
2	Проектные работы стадии Р	Условная единица	1	7 130 974,83	7 130 974,83
Итого:				13 827 334,18	13 827 334,18
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС <sup>3</sup>				12 619 793,97	12 619 793,97
НДС				1 207 540,21	1 207 540,21
Начальная (максимальная) цена контракта с НДС <sup>3</sup>				13 827 334,18	13 827 334,18
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 3,3 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, п. Брикет, ул. Н-Кузьминова, д. 85 А (в т.ч. ПИР)»</i>					
№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения <sup>1</sup>	всего <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
1	01-01-01 Подготовительные работы	Условная единица	1	1 041 973,58 Р	1 041 973,58 Р
2	02-01-01 Фундамент котельной	Условная единица	1	3 056 493,51 Р	3 056 493,51 Р
3	02-01-03 Дымовая труба	Условная единица	1	3 934 369,77 Р	3 934 369,77 Р
4	04-01-01 Наружные сети электроснабжения	Условная единица	1	136 259,44 Р	136 259,44 Р
5	06-01-01 Наружные сети водоснабжения	Условная единица	1	6 248 020,93 Р	6 248 020,93 Р
6	06-01-02 Наружные сети водоотведения	Условная единица	1	965 026,01 Р	965 026,01 Р
7	06-01-03 Наружные сети теплоснабжения	Условная единица	1	1 372 426,62 Р	1 372 426,62 Р
8	06-01-04 Наружное газоснабжение	Условная единица	1	189 467,92 Р	189 467,92 Р
9	07-01-01 Благоустройство территории	Условная единица	1	3 673 643,56 Р	3 673 643,56 Р
10	Пусконаладочные работы (в холостую)	Условная единица	1	252 954,79 Р	252 954,79 Р
Итого:				20 870 636,13 Р	20 870 636,13 Р
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС <sup>3</sup>				17 121 577,25 Р	17 121 577,25 Р
НДС				3 749 058,88 Р	3 749 058,88 Р
Начальная (максимальная) цена контракта с НДС <sup>3</sup>				20 870 636,13 Р	20 870 636,13 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 3,3 МВт по адресу: Московская область, г. о. Рузский, п. Брикет, ул. Н-Кузьмина, д. 85 А (в т.ч. ПИР)»</i>					
№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения <sup>1</sup>	всего <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
1	02-01-02 Монтаж блок-модулей	Условная единица	1	76 158 893,50 Р	76 158 893,50
	Итого:			76 158 893,50 Р	76 158 893,50
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС <sup>3</sup>			62 425 322,54	62 425 322,54
	НДС			13 733 570,96	13 733 570,96
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС <sup>3</sup>			76 158 893,50	76 158 893,50