

**Капитальный ремонт -замена тепловых сетей
котельной 1/1с. Михайловка, ул.Новая,28 а.**

**Раздел
«Смета на капитальный ремонт объекта
капитального строительства»**

**Сметная документация
06-01-01- СМ**

Содержание

№	Наименование
1	Пояснительная записка
2	Сводный сметный расчет в ценах 2 кв. 2020 г
3	Локальный сметный расчет № 06-01-01

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Сведения о месте расположения объекта капитального строительства:

Капитальный ремонт -замена тепловых сетей котельной 1/1с. Михайловка, ул.Новая,28 а.

1.2 Перечень сборников сметных нормативов, принятых для составления сметной документации :

Сметная документация разработана на основании следующих документов:

- Договора от 03.03.2020г. на оказание услуг по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт объектов теплоснабжения на территории Михайловского муниципального района.

При разработке сметной документации были использованы следующие руководящие и методические документы:

- Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ "Градостроительный кодекс РФ "
- Федеральный закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ "Налоговый кодекс РФ (часть вторая)"
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
- Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий"
- Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 "О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства"
- МДС 81-35.2004 Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (Постановление Госстроя России от 05.03.2004 № 15/1)
- Письмо Госстроя России от 23.06.2004 г. № АП-3230/06 "О порядке применения Приложения № 1 к Методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)"
- Изменения в Методику определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (Приказ Минрегиона России от 01.06.2012 № 220)
- МДС 81-33.2004 Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (Постановление Госстроя России от 12.01.2004 № 6)
- МДС 81-25.2001 Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве (Постановление Госстроя России от 28.02.2001 № 15)
- Письмо Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 18 ноября 2004 г. № АП-5536/06 "О порядке применения нормативов сметной прибыли в строительстве"
- ГСН 81-05-01-2001 Сметные нормы затрат на строительство временных зданий и сооружений (Постановление Госстроя России от 07.05.2001 № 45)
- ГСН 81-05-02-2007 Сметные нормы дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (Письмо Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02)
- Методика применения сметных норм (Приказ Минстроя России от 04.09.2019 № 519/пр)

В локальных сметах для автоматизированной привязки ГЭСН-2020 и других сметных нормативов использован программный комплекс «Гранд-Смета» (Версия 9.0) (Разработчик Группа компаний «Гранд» г. Москва).

1.3 Наименование подрядной организации.

Строительство будет осуществляться подрядным способом. Подрядчик будет определён после проведения тендерных процедур.

1.4 Обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства

Линейный объект-тепловая сеть.

При определении сметной стоимости строительства, согласно ПОС, к нормам затрат труда, нормам времени эксплуатации строительных машин, в том числе затратам труда машистов, для учета факторов и условий производства работ применены коэффициенты

$K = \dots$ (согласно МДС 81-35.2004 приложение 1, т. , п.)

При определении сметной стоимости капитального ремонта к нормам затрат труда, нормам времени эксплуатации строительных машин, в том числе затратам труда машинистов, для учета усложняющих факторов и условий производства работ применены коэффициенты:

K-1,15; 1,25 (МДС 81-35.2004 п.4.7) «При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве»;

1.5 Другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства, характерные для него:

Сметная стоимость определена в соответствии с «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (МДС 81-35.2004) и согласно приказу Минстрой России № 195/пр от 08.04.2020 составлена в ценах 2 квартала 2020г в действующей редакции ГЭСН-2020, ФЕР-2020.

Расчет текущей стоимости произведен согласно утвержденной методике – ресурсным методом.

Локальные сметы составлены на основании ведомости объемов работ.

Норматив накладных расходов принят по видам строительных и монтажных работ (приложен. 4 МДС 81-33.2004).

Норматив сметной прибыли принят по видам строительных и монтажных работ (МДС 81-25.2004, письмо Минрегиона России № АП-5536/06 от 18.11.2004 г.).

Накладные расходы и сметная прибыль в локальных сметах определены от ФОТ по видам работ в соответствии с нормативными документами. В текущем уровне цен учтены коэффициенты к нормам накладных расходов и сметной прибыли.

При определении сметной стоимости капитального ремонта к нормам затрат труда, нормам времени эксплуатации строительных машин, в том числе затратам труда машинистов, для учета усложняющих факторов и условий производства работ применены коэффициенты:

К-1,15; 1,25 (МДС 81-35.2004 п.4.7) «При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве»;

- К = 1,15 (согласно МДС 81-35.2004 приложение 1, таблица 3, п. 2)
- в соответствии с Федеральным законом от 03.08.2018г. №303-ФЗ «О внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах» о повышении с 01.01.2019г. размера ставки налога на добавленную стоимость (НДС) в текущем уровне цен учтен 20 процентов.

2. Сметная стоимость строительства:

а) В текущем уровне цен по состоянию на II квартал 2020г. с учетом НДС:

Всего	– 16814,392	тыс. руб.
- строительно-монтажные работы	– 13603,877	тыс. руб.
- оборудование	–	тыс. руб.
- Непредвиденные затраты - 3%	– 408,116	тыс. руб.
В том числе НДС 20%	–2802,399	тыс. руб.

Заказчик **Администрация Михайловского Муниципального района**

(наименование организации)

"Утвержден" «*Об*» *мая* 2020 г.

Сводный сметный расчет в сумме 16814,392 тыс. руб.
В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » 2020 г.

**СВОДНЫЙ
СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
СТОИМОСТИ
СТРОИТЕЛЬСТВА**

Капитальный ремонт -замена тепловых сетей котельной 1/1с. Михайловка, ул.Новая,28 а.

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 2 квартал 2020 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
2	ЛС-06-01-01	Капитальный ремонт -замена тепловых сетей котельной 1/1с. Михайловка, ул.Новая,28 а.	11826,908	1776,969			13603,877
		Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"	11826,908	1776,969			13603,877
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	11826,908	1776,969			13603,877

Глава 8. Временные здания и сооружения						
		Итого по главам 1-8	11826,908	1776,969		13603,877
Глава 9. Прочие работы и затраты						
		Итого по главам 1-9	11826,908	1776,969		13603,877
Глава 12. Глава 12. Глава 12. Глава 12. Проектные и изыскательские работы						
		Итого по главам 1-12	11826,908	1776,969		13603,877
Непредвиденные затраты						
1	МДС 81-35.2004	Непредвиденные затраты - 3%	354,807 3% от 11826908	53,309 3% от 1776969	3% от 0	408,116 3% от (0-0)
		Итого "Непредвиденные затраты"	354,807	53,309		408,116
Налоги и обязательные платежи						
17	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 20%	2436,343 20% от 12181715	366,056 20% от 1830278	20% от 0	2802,399 20% от 0
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	2436,343	366,056		2802,399
		Всего по сводному расчету	14618,058	2196,334		16814,392

Заказчик : Глава Администрации Михайловского муниципального района
М.П.

В.В Архипов



СОГЛАСОВАНО:

Глава Администрации Михайловского МР

Архипов В.В.

2020 г.



(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-01
(локальная смета)

Капитальный ремонт -замена тепловых сетей котельной 1/1с. Михайловка, ул.Новая,28 а.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 16814,392 тыс. руб.
строительных работ _____ 11826,908 тыс. руб.
монтажных работ _____ 1776,969 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 2280,273 тыс. руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв.2020г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб.	Т/з мех.				
				всего	на ед.	В том числе							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					общая	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат				
Раздел 1. Капитальный ремонт -замена тепловых сетей котельной 1/1с. Михайловка, ул.Новая,28 а. (участок т/сети от т.100 до т.4, d-325 mm L-404 м.п.)													
Монтаж блоков ФБС													
1.1	ГЭСН07-01-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т	100 шт	0,503429	55211,13	27795	8634	19161	4726	32,8236	12,3894		

1.2	05.2.02.01-0046	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ 13579-78): ФБС12-5-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,331 м3, расход арматуры 1,46 кг/ (1180мм*500мм*580мм)	шт.	50	2561	128050				128050		
1.3	ГЭСН11-01-002-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство подстилающих слоев: гравийных	м3	10,5	1070,66	11242	8291	2910	1399	41	33,18	5,775
1.4	02.2.01.02-0012	Гравий для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	13,44	994	13359				13359		
Монтаж трубопроводов наружной тепловой сети d-325 мм L-260,05 м.п.												
1.5	ГЭСН24-01-004-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 300 мм	км	0,5201	719877,9	374409	131540	80138	21566	162731	422,3212	62,152
1.6	23.5.02.02-0102	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	520,1	3767	1959217				1959217		
1.7	ГЭСН07-06-001-01 Лотки марки Л4-8-27, объем 1шт-0,31м3, всего5 шт - 14,5/2,67м=5 шт (участок от т.8 до т.7а) Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство непроходных каналов: одностоечковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3	0,0155	348972,5	5409	1640	1953	451	1816	5,9357	1,173
1.8	05.1.01.10-0064	Лотки (серия 3.006.1-2.87 выпуск 1): Л4-8 бетон В15 (М200), объем 0,72 м3, расход арматуры 51,58 кг	шт.	5	13437	67185				67185		

1.9	ГЭСН07-06-002-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт	0,05	149442,8	7472	1615	5753	1417	104	5,7138	3,6413
1.10	05.1.06.09-0035	Плита перекрытия: П6-15 /бетон В25 (М350), объем 0,28 м3, расход арматуры 6,9 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2)2990мм*780мм*120мм	шт.	5	6339	31695				31695		
1.11	ГЭСН22-03-001-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	т	1,76	147186,1	259047	86530	163713	51407	8804	259,952	130,9088
1.12	23.8.04.06-0107	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	22	5983	131626				131626		
1.13	07.2.07.04-0011	Переходы стальные	т	0,2	85297	17059				17059		
1.14	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	4,996368	2721,46	13597	8493	209	31	4895	26,5307	0,0999
Монтаж лотков для участков трубопроводов подземной тепловой сети d-325 мм L-51,6 м.п.(подземные компенсаторы).												
1.15	ГЭСН01-01-009-24 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Работка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,07	72926,88	5105		5105	1845			5,5414

1.16	ГЭСН07-06-001-01 Лотки марки Л4-8-27, объем 1шт-0,31м3, всего 19шт - 51,6/2,67м=19шт Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3	0,0589	348972,5	20554	6231	7420	1715	6903	22,5558	4,4573
1.17	05.1.01.10-0064	Лотки (серия 3.006.1-2.87 выпуск 1): Л4-8 бетон В15 (М200), объем 0,72 м3, расход арматуры 51,58 кг	шт.	19	13437	255303				255303		
1.18	ГЭСН07-06-002-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт	0,17	149442,8	25405	5492	19560	4817	353	19,4268	12,3803
1.19	05.1.06.09-0035	Плита перекрытия: П6-15 /бетон В25 (М350), объем 0,28 м3, расход арматуры 6,9 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2)2990мм*780мм*120мм	шт.	17	6339	107763				107763		
1.20	ГЭСН08-01-003-07 0,53м-высота лотка, 2,67м-длина, 2-наружные стенки, 19шт-количество ЛОТКОВ Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,537738	10201,49	5486	3752	346	45	1388	13,1101	0,1344
1.21	ГЭСН01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,07	10824	758		758	201			0,6046

1.22	ГЭСН01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,1	22922,79	2292	2292			10,1775		
Изготовление и монтаж существующих П-образных компенсаторов надземных -2 шт, и подземных-3 шт(L-101,85 м)												
1.23	ГЭСНм38-01-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: крана на автомобильном ходу	Т	12,73	39021	496737	335528	136516	34933	24693	1158,43	93,4382
1.24	23.5.02.02-0102	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 8 мм	М	203,7	3767	767338				767338		
1.25	ГЭСН22-03-001-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	Т	3,84	147186,1	565194	188793	357193	112160	19208	567,168	285,6192
1.26	23.8.04.06-0107	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	48	5983	287184				287184		
1.27	ГЭСН24-01-028-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка П-образных компенсаторов на стальных трубопроводах диаметром 350 мм	шт	10	11027,25	110273	58931	48709	12034	2633	192	29,6
1.28	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	2,078759	2721,46	5657	3534	87	13	2036	11,0382	0,0416
Изготовление и монтаж дополнительных П-образных компенсаторов надземных -3 шт (L-42 м)												

1.29	ГЭСНм38-01-003-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №872/пр	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: крана на автомобильном ходу	Т	5,25	39021	204860	138376	56301	14407	10183	477,75	38,535
1.30	23.5.02.02-0102	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 8 мм	М	84	3767	316428				316428		
1.31	ГЭСН22-03-001-06 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	Т	1,92	147186,1	282597	94397	178596	56080	9604	283,584	142,8096
1.32	23.8.04.06-0107	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	24	5983	143592				143592		
1.33	ГЭСН24-01-028-10 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Установка П-образных компенсаторов на стальных трубопроводах диаметром 350 мм	шт	6	11027,25	66164	35358	29225	7221	1581	115,2	17,76
Изготовление и монтаж НО (неподвижных опор)-9 шт												
1.34	ГЭСН01-02-057-02 50см*50см*2м*2шт=1 м3 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,09	36116,08	3250	3250				13,86	
1.35	ГЭСН06-01-001-05 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3	0,09	205918,9	18533	14677	3744	1118	112	57,06	2,8908
1.36	08.4.03.04-0001	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	Т	0,405	40116	16247				16247		

1.37	04.1.02.01-0009	Бетон мелкозернистый, класс: В25 (М350)	м3	9,135	5225	47730	47730	47730	47730		
1.38	ГЭСН06-01-015-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	т	0,02	6418,17	128	119	9	3	0,436	0,0072
1.39	08.3.11.01-0059	Швеллеры: № 18 сталь марки Ст3пс	т	0,18	49667	8940					
1.40	ГЭСНм38-01-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: крана на автомобильном ходу	т	4,87665	39021	190292	128535	52297	13382	443,7752	35,7946
1.41	08.3.05.02-0102	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 8-20 мм	т	0,72	46514	33490					
1.42	08.3.08.01-0042	Сталь угловая неравнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 140x90 мм	т	0,63	51127	32210					
1.43	23.1.03.04-0030	Опоры подвижные хомуты для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-2, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 300 мм (20,1 кг)	шт.	18	1903	34254					
1.44	23.3.08.01-0093	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 180x180 мм, толщина стенки 14 мм	м	45	3541	159345					
1.45	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,45	2721,46	1225	765	19	3	2,3895	0,009
Устройство бетонных плит основания под НО (неподвижные опоры) 1500 мм x 800 мм -9 шт											

1.46	ГЭСН01-02-057-02 1,5 м*1 м* 20 см*9 ШТ=3 м3 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,03	36116,08	1083	1083				4,62	
1.47	ГЭСН06-01-001-05 1,5 м*1 м*50 см*9 ШТ=7 м3 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3	0,07	205918,9	14414	11415	2912	870	87	44,38	2,2484
1.48	08.4.03.04-0001	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	Т	0,315	40116	12637				12637		
1.49	04.1.02.01-0009	Бетон мелкозернистый, класс: В25 (М350)	м3	7,105	5225	37124				37124		
Запорная арматура												
1.50	ГЭСН24-01-032-08 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 400 мм	компл	2	10506,04	21012	10619	10001	2492	392	35,6	6,08
1.51	18.1.09.11-0045	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ISO-фланцем, с редуктором, серии КШТ 61.103, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт.	2	281332	562664				562664		
1.52	23.8.03.11-0014	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт.	4	4164	16656				16656		
1.53	ГЭСН24-01-032-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	компл	2	1918,96	3838	1820	1915	478	103	6,1	1,16

1.54	18.1.09.10-0008	Краны шаровые BROEN VALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 60.104, диаметр: 100 мм	шт.	2	11569	23138				23138	
1.55	23.8.03.11-0009	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 100 мм	шт.	4	821	3284				3284	
1.56	ГЭСН24-01-032-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	10	1128,1	11281	5160	5859	1475	262	17,3
1.57	18.1.09.10-0005	Краны шаровые BROEN VALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 60.104, диаметр: 50 мм	шт.	10	4142,68	41427				41427	
1.58	23.8.03.11-0006	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 50 мм	шт.	20	416	8320				8320	
1.59	ГЭСН24-01-032-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	компл	2	1918,96	3838	1820	1915	478	103	6,1
1.60	18.1.09.10-0009	Краны шаровые BROEN VALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 60.104, диаметр: 125 мм	шт.	2	18810	37620				37620	
1.61	23.8.03.11-0010	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 125 мм	шт.	4	1124	4496				4496	
Врезка в существующие сети											

1.62	ГЭСН22-06-005-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм	шт	2	3418,09	6836	2395	4069	1425	372	7,28	3,74
1.63	ГЭСН22-06-005-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 300 мм	шт	2	6155,13	12310	3678	7991	2671	641	11,18	6,9
Изоляция надземного и подземного трубопровода теплосети d-325 мм L-404 м.п.скорлупами из пенополиуретана												
1.64	ГЭСН26-01-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода: до 350 мм	м3	38,0568	9651,53	367306	180349	17638	4687	169319	694,156	14,081
1.65	01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие: оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,0014	139962	196				196		
1.66	12.2.06.05-0034	Скорлупы из пенополиуретана с внутренним диаметром 325 мм, толщиной 40 мм	м3	38,0568	20929	796491				796491		
1.67	ГЭСН26-01-049-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	7,39	47281,85	349413	322409	20379	2657	6625	1097,563	7,9812
1.68	08.3.05.05-0055	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,55 мм	т	3,49056	65443	228433				228433		
Раздел 2. Усиление опорных стоек под компенсаторы.												
2.1	ГЭСНм38-01-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: крана на автомобильном ходу	т	3	39021	117063	79072	32172	8232	5819	273	22,02
2.2	07.2.07.04-0006	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой 2-5 т	т	3	84777	254331				254331		
Раздел 3. Устройство дренажного колодца												

3.1	ГЭСН01-01-010-44 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,15 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,014679	90344,83	1326	80	1246	698	0,34	1,7938
3.2	ГЭСН01-02-057-03 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,01	66885,1	669	669			2,852	
3.3	ГЭСН01-01-033-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,1114	12625,39	1406		1406	374		1,1224
3.4	ГЭСН11-01-002-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/лр	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	0,162	1191,69	193	145	48	18	0,557	0,0608
3.5	ГЭСН22-04-001-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/лр	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (КЦ15-10-2шт*0,5м3, КЦП1 15-2-1шт*0,27м3, КЦД 15 - 1шт*0,38м3)	10 м3	0,165	37062,13	6115	3846	2196	592	73	14,619
3.6	05.1.01.09-0062	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15-10 /бетон В20 (М250), объем 0,5 м3, расход арматуры 9,05 кг/ (серия 3.900.1-14.1)	шт.	2	6330	12660				12660	
3.7	08.1.02.06-0043	Люки чугунные: тяжелые	шт.	1	6634	6634				6634	
3.8	02.2.05.04-0042	Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	0,3729	1248	465				465	
3.9	ГЭСН08-01-003-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/лр	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0,002	21120	42	7	2		33	0,0286

Раздел 4. Благоустройство территории.

4.1	ГЭСН27-07-007-01 244,8м*2м=490м2 <i>Приказ Минстроя России</i> <i>от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки: 600 толщиной слоя до 12 см	100 м2	4,9	4383,38	21479	17777	3702	1093	78,253	8,918
4.2	ГЭСН27-06-020-01 52м*2м=104м2 <i>Приказ Минстроя России</i> <i>от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0,104	37875,74	3939	1154	2785	788	3,9832	1,9885
4.3	04.2.01.04-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1	Т	10,05	4007	40270			40270		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
Итого по смете:											
Итого Строительные работы											
Итого Монтажные работы											
Итого											
В том числе:											
Материалы											
Машины и механизмы											
ФОТ											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
МДС 81-35.2004.Непредвиденные затраты 3%											
Итого с непредвиденными											
НДС 20%											
ВСЕГО по смете											
										6472,33	970,3239