

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на Устройство фундаментов скользящих опор по теплотрассе Ду-800 мм перед ПНС-Рахова

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 1999,784 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 14,062 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1475,83 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>												
Земляные работы												
1	<b>ФЕР01-01-022-14</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 <i>НР (86 руб.): 95% от ФОТ (90 руб.) СП (45 руб.): 50% от ФОТ (90 руб.)</i>	1000 м3	0,2108	3150		3150	425,25	664		664	90
2	<b>ФЕР01-02-057-02</b> <b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</b> <i>(принимаем условно на доработку 2%)</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп-лений с откосами, группа грунтов 2 (доработка) <i>(3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР (49 руб.): 80% от ФОТ (61 руб.) СП (27 руб.): 45% от ФОТ (61 руб.)</i>	100 м3	0,0422	1441,44	1441,44			61	61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	<b>ФССЦпг-03-21-01-016</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр лишний грунт	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 16 км (до городской свалки) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	368,9	13,78		13,78		5083		5083	
4	<b>ФЕР01-02-061-01</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 НР (22 руб.): 80% от ФОТ (28 руб.) СП (13 руб.): 45% от ФОТ (28 руб.)	100 м3	0,0422	663,75	663,75			28	28		
<b>Итого по разделу 1 Земляные работы</b>									<b>60902</b>			
<b>Раздел 2. Направляющая опора РН-1а (2 шт.)</b>												
5	<b>ФЕР06-01-001-01</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство бетонной подготовки НР (56 руб.): 105% от ФОТ (53 руб.) СП (34 руб.): 65% от ФОТ (53 руб.)	100 м3	0,0301	3528,33	1053	1566,06	244,39	106	32	47	7
6	<b>ФССЦ-04.1.02.05-0040</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	0,0301	535,46				16			
7	<b>ФЕР06-01-001-19</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство фундаментных плит железобетонных: с ребрами вверх НР (1172 руб.): 105% от ФОТ (1116 руб.) СП (725 руб.): 65% от ФОТ (1116 руб.)	100 м3	0,218	9960,66	3381,56	3452,19	447,87	2171	737	753	98
8	<b>ФССЦ-04.1.02.05-0043</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	22,13	665				14716			
9	<b>ФССЦ-08.4.03.03-0032</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,2282	7997,23				1825			
10	<b>ФССЦ-08.4.03.03-0031</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,2463	8014,15				1974			
11	<b>ФССЦ-08.4.03.02-0002</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,0341	6780				231			
ЗД-1 (4 шт.-2)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	<b>ФЕР09-03-039-02</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т <i>НР (153 руб.): 90% от ФОТ (170 руб.) СП (145 руб.): 85% от ФОТ (170 руб.)</i>	т	0,3106	614,06	411,78	98,72	3,35	191	128	31	1
13	<b>ФССЦ-08.4.03.03-0031</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,0091	8014,15				73			
14	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0061</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 10-13 мм	т	0,3014	6671,97				2011			

ЗД-2 (6 шт.-2)

15	<b>ФЕР09-03-039-02</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т <i>НР (47 руб.): 90% от ФОТ (52 руб.) СП (44 руб.): 85% от ФОТ (52 руб.)</i>	т	0,094	614,06	411,78	98,72	3,35	58	39	9	
16	<b>ФССЦ-08.4.03.02-0003</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм	т	0,0091	6726,18				61			
17	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0061</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 10-13 мм	т	0,0848	6671,97				566			

Рама Р-1 (2 шт.-2)

18	<b>ФЕР09-03-039-03</b> <b>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр прим.</b>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т <i>НР (758 руб.): 90% от ФОТ (842 руб.) СП (716 руб.): 85% от ФОТ (842 руб.)</i>	т	1,5034	753,34	419,94	158,01	3,35	1133	631	238	5
19	<b>ФССЦ-08.3.11.01-0062</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Швеллеры: № 24 сталь марки Ст3пс	т	1,5034	4600				6916			

Антикоррозионная окраска

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	<b>ФЕР13-03-002-04</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР (85 руб.): 90% от ФОТ (94 руб.) СП (66 руб.): 70% от ФОТ (94 руб.)	100 м2	0,63	435,62	113,1	18,44	0,44	274	71	12	
21	<b>ФЕР13-03-004-26</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 НР (14 руб.): 90% от ФОТ (16 руб.) СП (11 руб.): 70% от ФОТ (16 руб.)	100 м2	0,63	163,49	19,32	6,01	0,22	103	12	4	
<b>Итого по разделу 2 Направляющая опора РН-1а (2 шт.)</b>									<b>375339</b>			
<b>Раздел 3. Трубопроводы и арматура</b>												
<b>СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ (тип 9) (8 шт)</b>												
22	<b>ФЕР06-01-001-01</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство бетонной подготовки НР (84 руб.): 105% от ФОТ (80 руб.) СП (52 руб.): 65% от ФОТ (80 руб.)	100 м3	0,04608	3528,33	1053	1566,06	244,39	163	49	72	11
23	<b>ФССЦ-04.1.02.05-0043</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	4,7	665				3126			
24	<b>ФЕР07-06-002-03</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона (ПРИМЕНИТЕЛЬНО ДЛЯ УСТРОЙСТВА СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР) НР (5242 руб.): 130% от ФОТ (4032 руб.) СП (3427 руб.): 85% от ФОТ (4032 руб.)	100 м3	0,4128	11507,9	7206,3	2416,43	165,32	4750	2975	998	68
25	<b>ФССЦ-04.1.02.05-0043</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	41,858	665				27836			
26	<b>ФССЦ-08.4.03.03-0031</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,6614	8014,15				5301			
27	<b>ФССЦ-08.4.03.02-0002</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,0708	6780				480			
<b>ЗД-1 (2 шт.-8)</b>												
28	<b>ФЕР09-03-039-02</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,5 т НР (307 руб.): 90% от ФОТ (341 руб.) СП (290 руб.): 85% от ФОТ (341 руб.)	т	0,6211	614,06	411,78	98,72	3,35	381	256	61	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	<b>ФССЦ-08.4.03.03-0031</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,0182	8014,15				146			
30	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0061</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 10-13 мм	т	0,6029	6671,97				4023			
<b>Антикоррозионная окраска</b>												
31	<b>ФЕР13-03-002-04</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) <i>НР (22 руб.): 90% от ФОТ (24 руб.)</i> <i>СП (17 руб.): 70% от ФОТ (24 руб.)</i>	100 м2	0,16	435,62	113,1	18,44	0,44	70	18	3	
32	<b>ФЕР13-03-004-26</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 <i>НР (3 руб.): 90% от ФОТ (3 руб.)</i> <i>СП (2 руб.): 70% от ФОТ (3 руб.)</i>	100 м2	0,16	163,49	19,32	6,01	0,22	26	3	1	
<b>СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ (тип 10) (10 шт)</b>												
33	<b>ФЕР06-01-001-01</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство бетонной подготовки <i>НР (174 руб.): 105% от ФОТ (166 руб.)</i> <i>СП (108 руб.): 65% от ФОТ (166 руб.)</i>	100 м3	0,096	3528,33	1053	1566,06	244,39	339	101	150	23
34	<b>ФССЦ-04.1.02.05-0043</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	9,792	665				6512			
35	<b>ФЕР07-06-002-03</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона (ПРИМЕНИТЕЛЬНО ДЛЯ УСТРОЙСТВА СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР) <i>НР (8355 руб.): 130% от ФОТ (6427 руб.)</i> <i>СП (5463 руб.): 85% от ФОТ (6427 руб.)</i>	100 м3	0,658	11507,9	7206,3	2416,43	165,32	7572	4742	1590	109
36	<b>ФССЦ-04.1.02.05-0043</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	66,72	665				44369			
37	<b>ФССЦ-08.4.03.03-0033</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,5421	7997,23				4335			
38	<b>ФССЦ-08.4.03.03-0032</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,5416	7997,23				4331			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	<b>ФССЦ-08.4.03.03-0031</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,4451	8014,15				3567			
40	<b>ФССЦ-08.4.03.02-0002</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,0885	6780				600			

**ЗД-1 (2 шт.-10)**

41	<b>ФЕР09-03-039-02</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,5 т <i>НР (385 руб.): 90% от ФОТ (428 руб.) СП (364 руб.): 85% от ФОТ (428 руб.)</i>	т	0,7764	614,06	411,78	98,72	3,35	477	320	77	3
42	<b>ФССЦ-08.4.03.03-0031</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,0228	8014,15				183			
43	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0061</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 10-13 мм	т	0,7536	6671,97				5028			

**Антикоррозионная окраска**

44	<b>ФЕР13-03-002-04</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 <i>(За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР (27 руб.): 90% от ФОТ (30 руб.) СП (21 руб.): 70% от ФОТ (30 руб.)</i>	100 м2	0,2	435,62	113,1	18,44	0,44	87	23	4	
45	<b>ФЕР13-03-004-26</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 <i>НР (5 руб.): 90% от ФОТ (6 руб.) СП (4 руб.): 70% от ФОТ (6 руб.)</i>	100 м2	0,2	163,49	19,32	6,01	0,22	33	4	1	

<b>Итого по разделу 3 Трубопроводы и арматура</b>									<b>1524272</b>			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--

**ИТОГИ ПО СМЕТЕ:**

Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									161996	10230	9798	417
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									167041	13502	11571	560
В том числе, справочно:												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 5-11, 16, 22-23, 25-27, 33-34, 36-40, 12-13, 15, 18, 28-29, 41-42, 14, 17, 19, 24, 30, 35, 43, 20-21, 31-32, 44-45)									2535	1521	1013	82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.10 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 5-11, 16, 22-23, 25-27, 33-34, 36-40, 12-13, 15, 18, 28-29, 41-42, 14, 17, 19, 24, 30, 35, 43, 20-21, 31-32, 44-45)								2510	1749	760	61
	Накладные расходы								17049			
	Сметная прибыль								11576			
	<b>Итого по смете:</b>											
	Земляные работы, выполняемые механизированным способом								795			
	Земляные работы, выполняемые ручным способом								200			
	Перевозка грузов автотранспортом								5083			
	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве								125211			
	Строительные металлические конструкции								6475			
	Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве								56976			
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии								926			
	Итого								195666			
	Всего с учетом "Перевод в текущие цены 1 кв. 2021г. (Письмо №7484-ИФ/09 от 26.02.2021 г) СМР=10,02"								1960573			
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы								141968			
	Машины и механизмы								11571			
	ФОТ								14062			
	Накладные расходы								17049			
	Сметная прибыль								11576			
	Непредвиденные затраты 2%								39211			
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>1999784,00</b>			