ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы Наименование субъекта Российской Федерации Наименование зоны субъекта Российской Федерации

иказом Минстроя № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04:08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр. Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр

38. Иркутская область

Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом расположенный по адрресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пролетарская, д. 9

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

(наименование работ и затрат)

ресурсно-индексным Составлен Основание (проектная и (или) иная техническая документация) IV квартал 2024 года Составлен(а) в текущем уровне цен 2 304,81 тыс.руб. Сметная стоимость в том числе: 2 165,38 тыс.руб. строительных работ 0,00 тыс.руб. монтажных работ 0,00 тыс.руб. оборудования 0,00 тыс.руб. прочих затрат

Средства на оплату труда рабочих Средства на оплату труда машинистов Нормативные затраты труда рабочих Нормативные затраты труда машинистов

663,51 тыс.руб. 10,84 тыс.руб. 1 316,22 чел.-ч. 19,97 чел.-ч.

					Количество				Сметная стоимость, руб	5.	
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	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 уровн цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. С	истема отопления №1			l.			•			•	•
Цемонтаж											
1	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,13	1	0,13					
		1 OT(3T)	челч			14,3					6 157,7
	1-100-2	21 Средний разряд работы 2,1	челч	110		14,3			430,61		6 157,
		2 9M									17,3
		OTm(3Tm)	челч			0,2912					135,0
		18 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	2,24		0,2912	37,32	1,59	59,34		17,
	4-100-03	30 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	2,24		0,2912			465,84		135,0
		Итого прямые затраты									6 310,
		ФОТ									6 293,
		1 HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					5 475,
	11p///4-099	<ol> <li>СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)</li> </ol>	%	44		44					2 769,
		Всего по позиции							111 961,23		14 554,9
2	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,5	1	1,5					
		1 OT(3T)	челч			65,4					30 465,9
	1-100-3	30 Средний разряд работы 3,0	челч	43,6		65,4			465,84		30 465,9
		2 9M									48,4
	91.17.04-04	2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	5,45		8,175	4,35	1,36	5,92		48,
		4 M									195,
	01.3.02.03-000	01 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,225	340,41	1,57	534,44		120,
	01.3.02.08-000	01 Кислород газообразный технический	м3	1,09		1,635	114,64	0,4	45,86		74,9
		Итого прямые затраты									30 709,
		ФОТ									30 465,9
		1 HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					26 505,
	11p///4-099	<ol> <li>СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)</li> <li>Всего по позиции</li> </ol>	%	44		44			47 079.97		13 405, <b>70 619</b> ,
		всего по позиции							47 079,97		70 619,
Лонтаж 3	ГЭСН18-03-006-02	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с	100 шт	0,11	1	0,11					
	421/пр_2020_п.58_пп	креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10.  6. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ат T3M=1,25.	алогичных тех	нологическим пр	оцессам в новом (	строительстве, в том	и числе по возведению нов	ых конструктив	ных элементов ОЗП=1,15;	ЭМ=1,25 к расх.; ЗГ	TM=1,25; T3=1,15;
		1 OT(3T)	челч			7,58747					3 623,
	1-100-3	32 Средний разряд работы 3,2	челч	59,98	1,15	7,58747			477,58		3 623,0
		2 9M									102,0
		ОТм(ЗТм)	челч			0,10725					62,7
	91.05.05-01	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,32	1,25	0,044			1 720,15		75,6
	4-100-06	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,32	1,25	0,044			704,63		31,
	91.06.06-04	8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,18	1,25	0,02475	37,32	1,59	59,34		1,
											4.4
	4-100-03	30 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,18	1,25	0,02475			465,84		11,
		80 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч машч	0,18 0,28	1,25 1,25	0,02475 0,0385	477,92	1,35	465,84 645,19		11, <del></del> 5 24,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I М І Электроэнергия	кВт-ч	4,048		0,44528			3,98		3,2 1,7
		в Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для	кы-ч шт	0,1847		0,44528			73,08		1,7
	01.7.17.05-1013	о вур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком эвоэрия для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	ш	0,1047		0,020317			73,00		1,4
		Итого прямые затраты									3 791,6
		ФОТ									3 686,3
		№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 014,4
		е СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, в канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2					2 256,0
		воздуха) Всего по позиции							91 473,55		10 062,0
4	ФСБЦ-18.5.10.05-0170	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением,	ШТ	3	1	3	4 707,71	1,26	5 931,71		17 795,1
•	<b>4004</b> -10.0.10.00-0110	количество секций 6, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °C, тепловая мощность до 1,182 кВт	ш.		· 		4101,11	1,20			·
		Всего по позиции									17 795,1
5	ФСБЦ-18.5.10.05-0174	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 8, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °C, тепловая мощность до 1,576 кВт	шт	5	1	5	6 276,95	1,26	7 908,96		39 544,8
		Всего по позиции									39 544,8
6	ФСБЦ-18.5.10.05-0178	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135	ШТ	3	1	3	7 846,19	1,26	9 886,20		29 658,6
		°C, тепловая мощность до 1,97 кВт Всего по позиции									29 658,6
7	ФСБЦ-18.5.10.08-0016	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и	компл	11	1	11	205.02	1.55	317.78		3 495,5
,	ФСВЦ-16.3.10.00-0016	комплект монтажным для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	KOMIDI	"	ı	11	203,02	1,55	317,70		3 490,0
		Всего по позиции									3 495,5
8	ГЭСН18-03-006-03	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 10 до 16	100 шт	0,02	1	0,02			005 445	011 1 05	TM 4.05 TO 4.45
	421/np_2020_n.58_nn.c	5 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан: ТЗМ=1,25	алогичных те	ехнологически	і процессам в ново	м строительстве, в том	и числе по возведению нов	ых конструкти	вных элементов ОЗП=1,15;	Эм=1,25 к расх.; з	TIM=1,25; 13=1,15;
	1	OT(3T)	челч			1,75237					836,9
	1-100-32	2 Средний разряд работы 3,2	челч	76,19	1,15	1,75237			477,58		836,9
	2	2 ЭM									32,9
		ОТм(ЗТм)	челч			0,03425					20,1
	91.05.05-015	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,58	1,25	0,0145			1 720,15		24,9
	4-100-060	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,58	1,25	0,0145			704,63		10,2
	91.06.06-048	В Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема	машч	0,32	1,25	0,008	37,32	1,59	59,34		0,4
	4-100-030	45 м ) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,32	1,25	0,008			465,84		3,7
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.47	1.25	0,01175	477,92	1.35	645,19		7,5
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,47	1,25	0,01175			524,56		6,1
		F M		•	•	•			,,,,		0,7
		Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		0,107946			3,98		0,4
	01.7.17.09-1013	В Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	ШТ	0,2463		0,004926			73,08		0,3
		Итого прямые затраты					<u> </u>		<u> </u>		890,7
		ФОТ									857,0
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	<ul> <li>НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,</li> <li>канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</li> </ul>	%	121	0,9	108,9					933,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ №	I СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	72	0,85	61,2	~	-			52
	774/пр от 11.12.2020 п.16	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование									
		воздуха) Всего по позиции							117 428,00		2 34
9	ФСБЦ-18.5.10.05-0122	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением,	шт	2	1	2	9 097,42	1,26	11 462,75		22 9
9	ФСВЦ-18.5.10.05-0122	количество секций 12, межосевое расстояние 200 мм, рабочее	ш	2	•	2	3 037,42	1,20	11 402,73		22 9
		давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135									
		°С, тепловая мощность до 1,2 кВт									22.0
		Всего по позиции									22 9:
10	ФСБЦ-18.5.10.08-0016	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой	компл	2	1	2	205,02	1,55	317,78		6
		резьбы 3/4"									
		Всего по позиции									6
11	ФСБЦ-18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления	100 шт	0,13	1	0,13	4 205,09	1,05	4 415,34		5
		радиаторов, длина кронштейна 130 мм									
		Всего по позиции									
12	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	13	1	13					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан	алогичных тех	нологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в том ч	нисле по возведению новы	х конструкти	вных элементов ОЗП=1,15; Э	М=1,25 к расх.; 3	ЛМ=1,25; ТЗ=1,15;
	1	T3M=1,25 OT(3T)	челч			1,794					
		Средний разряд работы 4,4	челч	0,12	1,15	1,794			555,87		
		M	10711 1	0,12	1,10	1,701			000,01		
	01.7.07.29-0101		КГ	0,01		0,13	128,40	1,57	201,59		
		Краска масляная MA-0115, мумия, сурик железный	KE	0,01		0,13	79,88	1,57	122,22		
							79,00	1,55			
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00001		0,00013			70 672,51		
	18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		13	28,88	1,35	38,99		
		Итого прямые затраты									1
		ФОТ									
	Пр/812-016.0-1, Приказ №	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	121	0,9	108,9					1
		канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование									
	Пр/774-016 0 Приказ М	воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	72	0,85	61,2					
		канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	70	12	0,03	01,2					
		воздуха)									
		Всего по позиции							251,35		3
17	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,4	1	0,4					
	421/пр 2020 п.58 пп.б	Бодогазопроводных неоципкованных груо диаметром. 20 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан-	эпогичных тех	нопогическим пг	опессам в новом	строительстве, в том ч	нисле по возведению новы	х конструкти	вных элементов ОЗП=1.15: Э	M=1.25 к расх.: 3	ПМ=1.25: T3=1.15:
	.= <u>p</u> _=	T3M=1,25								,,	
	1	OT(3T)	челч			13,662					7
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	29,7	1,15	13,662			524,56		7
	2	ЭМ									
		ОТм(ЗТм)	челч			0,25					
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,08	1,25	0,04			1 044,10		
	4-100-06C	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,08	1,25	0,04			704,63		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,035			1 720,15		
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,035			704,63		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,35	1,25	0,175	477,92	1,35	645,19		
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,35	1,25	0,175	,	•	524,56		
		Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,15	1,25	0,575	4,35	1,36	5,92		
	01.17.04-042	М		.,10	.,20	0,010	4,00	.,50	0,32		
	4	IVI		0.00040		0,000052	416 065,60	1,57	653 222,99		
		Анотилон ростроронии й тохимноский морко Е	-					1.57	000 222,99		
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	T	0,00013					45.00		
	01.3.02.03-0012 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,1124	114,64	0,4	45,86		
	01.3.02.03-0012	Кислород газообразный технический Вода	-						45,86 17,86 201,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.04-007	72 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	Т	0,00017	-	0,000068	97 282,88	1,26	122 576,43		8,
	03.1.02.03-001	15 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	КГ	0,0016		0,00064	59,41	1,64	97,43		0
	14.4.02.04-014	12 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	ΚΓ	0,44		0,176	79,88	1,53	122,22		21
	14.5.05.01-001	12 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00053		0,000212			70 672,51		14
		Итого прямые затраты									7 621
		ФОТ									7 311
		№ HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	121	0,9	108,9					7 96
		воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 47
		Всего по позиции							50 144,50		20 057
18	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2.8 мм	М	40	1	40	110,69	1,05	116,22		4 648
		Всего по позиции									4 648
19	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	1,1	1	1,1					
	421/пр_2020_п.58_пп	.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25	логичных тех	кнологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в том	числе по возведению новы	х конструкти	івных элементов ОЗП=1,15; З	М=1,25 к расх.; 3	ПМ=1,25; ТЗ=1,15;
		1 OT(3T)	челч			37,5705					19 707
	1-100-4	10 Средний разряд работы 4,0	челч	29,7	1,15	37,5705			524,56		19 707
		2 9M									600
		ОТм(ЗТм)	челч			0,6875					397
	91.05.01-01	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,08	1,25	0,11			1 044,10		114
	4-100-06	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,08	1,25	0,11			704,63		7
	91.05.05-01	15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,09625			1 720,15		168
	4-100-06	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,09625			704,63		6
	91.14.02-00	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,35	1,25	0,48125	477,92	1,35	645,19		31
	4-100-04	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,35	1,25	0,48125			524,56		25
	91.17.04-04	12 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,15	1,25	1,58125	4,35	1,36	5,92		
		4 M									25
	01.3.02.03-001	12 Ацетилен растворенный технический, марка Б	T	0,00013		0,000143	416 065,60	1,57	653 222,99		9
	01.3.02.08-000	01 Кислород газообразный технический	мЗ	0,281		0,3091	114,64	0,4	45,86		1
	01.7.03.01-000	01 Вода	мЗ	0,69		0,759	35,71	0,5	17,86		1:
	01.7.07.29-010	01 Очес льняной	КΓ	0,06		0,066	128,40	1,57	201,59		1
	01.7.11.04-007	72 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	T	0,00017		0,000187	97 282,88	1,26	122 576,43		2
	03.1.02.03-001	15 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	ΚΓ	0,0025		0,00275	59,41	1,64	97,43		
	14.4.02.04-014	12 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	ΚΓ	0,44		0,484	79,88	1,53	122,22		5
	14.5.05.01-001	12 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00053		0,000583			70 672,51		4
		Итого прямые затраты					<u> </u>		<u> </u>		20 964
		ФОТ									20 10
		№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					21 89
		№ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2					12 30
		воздуха) Всего по позиции							50 148,99		55 163
20	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки	М	110	1	110	152,25	1,05	159,86		17 584
		3,2 мм									
		Всего по позиции									17 584

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: д		15	1	15					•
	MM									
	1 OT(3T)	челч			11,55					
	02 Рабочий 2 разряда	челч	0,01		0,15			426,69		
	03 Рабочий 3 разряда	челч	0,27		4,05			465,84		
2-100-	04 Рабочий 4 разряда	челч	0,49		7,35			524,56		
	2 9M									
	ОТм(ЗТм)	челч			0,15					
	ОЗ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятор грузоподъемность 1,5 т		0,01		0,15	735,21	1,37	1 007,24		
	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01		0,15			524,56		
	33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350		0,41		6,15			22,97		
91.21.19-0	<ol> <li>Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок</li> <li>4 М</li> </ol>	машч	0,07		1,05	7,35	1,06	7,79		
04 7 02 04 00		D	0.00		2.2			2.00		
	01 Электроэнергия	кВт-ч	0,22		3,3			3,98		
	13 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		1,155	178,90	1,29	230,78		
01.7.17.07-00	53 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	ШТ	0,025		0,375	101,12	1,24	125,39		
	Итого прямые затраты									
	ФОТ									
	-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатог металлических заготовок		73		73					
11p/774-108	<ol> <li>СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикато металлических заготовок</li> <li>Всего по позиции</li> </ol>	В, %	34		34			853,93		
	Decre no nesigni							000,00		
ФСЕЦ 04 7 17 06 0002	Vnur oznasuoŭ mnockiti nasitani i 220v2v22 titi	шт	1.2	- 1	12	EG 24	1 24	69.70		
ФСБЦ-01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	1,2	1	1,2	56,21	1,24	69,70		
	Всего по позиции				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	56,21	1,24	69,70		
ФСБЦ-01.7.17.06-0092 ГЭСН13-03-002-04			1,2 0,1115	1	0,1115	56,21	1,24	69,70		
ГЭСН13-03-002-04	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ	¯Ф- 100 м2	0,1115	1	0,1115				9M=1,25 к расх.; 3l	⊓M=1,25; T3=1
ГЭСН13-03-002-04	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой Г 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25	<b>¯Ф- 100 м2</b> Р), аналогичных те	0,1115	1	0,1115				РМ=1,25 к расх.; Зі	ΠM=1,25; T3=1
ГЭСН13-03-002-04 421/пр_2020_п.58_пг	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)	<b>^-Ф- 100 м2</b> Р), аналогичных те челч	<b>0,1115</b> хнологическим пр	1	<b>0,1115</b> строительстве, в тог 0,6808748			вных элементов ОЗП=1,15; Э	)M=1,25 к расх.; Зі	ПМ=1,25; ТЗ=1
ГЭСН13-03-002-04 421/пр_2020_п.58_пг	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  47 Средний разряд работы 4,7	<b>¯Ф- 100 м2</b> Р), аналогичных те	0,1115	1	0,1115				9M=1,25 к расх.; 3l	⊓M=1,25; T3=1,
ГЭСН13-03-002-04 421/пр_2020_п.58_пг	Всего по позиции           Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021           1.6. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25           1 ОТ(ЗТ)           47 Средний разряд работы 4,7           2 ЭМ	<b>°Ф- 100 м2</b> Р), аналогичных те челч челч	<b>0,1115</b> хнологическим пр	1	0,1115 строительстве, в тог 0,6808748 0,6808748			вных элементов ОЗП=1,15; Э	9M=1,25 к pacx.; 3l	⊓M=1,25; T3=1,
ГЭСН13-03-002-04 421/пр_2020_п.58_пі 1-100-	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)	Ф- 100 м2 Р), аналогичных те челч челч	<b>0,1115</b> хнологическим пр 5,31	<b>1</b> роцессам в новом 1,15	<b>0,1115</b> строительстве, в тог  0,6808748  0,6808748  0,0027876	и числе по возведению новы	х конструкти	вных элементов ОЗП=1,15; Э 579,36	9M=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1,
ГЭСН13-03-002-04 421/пр_2020_п.58_пі 1-100-	Всего по позиции           Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021           1.6. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25           1 ОТ(ЗТ)           47 Средний разряд работы 4,7           2 ЭМ	<b>°Ф- 100 м2</b> Р), аналогичных те челч челч	<b>0,1115</b> хнологическим пр 5,31	<b>1</b> роцессам в новом 1,15 1,25	0,1115 строительстве, в тог 0,6808748 0,6808748 0,0027876 0,0013938			зных элементов ОЗП=1,15; Э 579,36 9,80	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1
F3CH13-03-002-04  421/np_2020_n.58_ni  1-100-  91.06.03-0  91.06.05-0	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ Т3М=1,25  1 ОТ(3Т)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  50 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесн номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5	Ф- 100 м2  P), аналогичных течелччелччелчмашчмашч	<b>0,1115</b> хнологическим пр  5,31  0,01 0,01	1 роцессам в новом 1,15 1,25 1,25	0,1115 строительстве, в тог 0,6808748 0,6808748 0,0027876 0,0013938 0,0013938	и числе по возведению новы	х конструкти	эных элементов ОЗП=1,15; Э 579,36 9,80 1 730,42	)M=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1
F3CH13-03-002-04  421/np_2020_n.58_ni  1-100-  91.06.03-0  91.06.05-0  4-100-0	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ Т3М=1,25  1 ОТ(3T)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесн номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5  50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	Ф- 100 м2  P), аналогичных течелч челч челч машч ые, машч челч	<b>0,1115</b> хнологическим пр  5,31  0,01  0,01  0,01	1 роцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25	0,1115 строительстве, в тог 0,6808748 0,6808748 0,0027876 0,0013938 0,0013938	и числе по возведению новы 6,62	х конструктиі	эных элементов ОЗП=1,15; Э 579,36 9,80 1 730,42 602,85	)M=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1,
F3CH13-03-002-04  421/np_2020_n.58_ni  1-100-  91.06.03-0  91.06.05-0  4-100-0  91.14.02-0	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  50 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесн номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5  50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  51 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Ф- 100 м2  P), аналогичных течелч челч челч машч ые, машч машч машч	<b>0,1115</b> хнологическим пр  5,31  0,01  0,01  0,01  0,01  0,01	1 лоцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	0,1115 строительстве, в тог 0,6808748 0,6808748 0,0027876 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938	и числе по возведению новы	х конструкти	эных элементов ОЗП=1,15; Э 579,36 9,80 1 730,42 602,85 645,19	9М=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1,
F3CH13-03-002-04  421/np_2020_n.58_ni  1-100-  91.06.03-0  91.06.05-0  4-100-0  91.14.02-0  4-100-0	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ Т3М=1,25  1 ОТ(3T)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  50 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесн номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5  50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  51 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Ф- 100 м2  P), аналогичных течелч челч челч машч ые, машч машч челч машч	0,1115  хнологическим пр  5,31  0,01  0,01  0,01  0,01  0,01  0,01  0,01	1 лоцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,1115 строительстве, в тог 0,6808748 0,6808748 0,0027876 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938	и числе по возведению новы 6,62	х конструктиі	9,80 1 730,42 602,85 645,19 524,56	9M=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1,
F3CH13-03-002-04  421/np_2020_n.58_ni  1-100-  91.06.03-0  91.06.05-0  4-100-0  91.14.02-0  4-100-0	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I  021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ Т3М=1,25  1 ОТ(3T)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесн номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5  0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5  14 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  21 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Ф- 100 м2  P), аналогичных течелч челч челч машч ые, машч машч машч	<b>0,1115</b> хнологическим пр  5,31  0,01  0,01  0,01  0,01  0,01	1 лоцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	0,1115 строительстве, в тог 0,6808748 0,6808748 0,0027876 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938	и числе по возведению новы 6,62	х конструктиі	эных элементов ОЗП=1,15; Э 579,36 9,80 1 730,42 602,85 645,19	9M=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1
F3CH13-03-002-04  421/np_2020_n.58_ni  1-100-  91.06.03-0  91.06.05-0  4-100-0  91.14.02-0  4-100-0  91.21.01-0	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ  ТЗМ=1,25  1 ОТ(3T)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесн номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5  0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5  10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  12 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт  4 М	Ф- 100 м2  Р), аналогичных течелч челч машч ые, машч челч машч машч	0,1115 хнологическим пр 5,31 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 1,12	1 лоцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,1115 строительстве, в того 0,6808748 0,6808748 0,0027876 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,1561	и числе по возведению новы 6,62 477,92	х конструктиі 1,48 1,35	9,80 1 730,42 602,85 645,19 524,56 6,13	9M=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1,
91.06.03-0 91.14.02-0 91.21.01-0 91.4.01-0	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ  ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесн номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5  0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5  14 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  2 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт  4 М  30 Грунтовка ГФ-021	Ф- 100 м2  Р), аналогичных течелч челч челч машч ые, машч челч машч т	0,1115  хнологическим пр 5,31  0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 1,12  0,009	1 лоцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,1115  строительстве, в того 0,6808748 0,6808748  0,0027876 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,1561  0,0010035	и числе по возведению новь 6,62 477,92 51 280,15	х конструктиі 1,48 1,35	яных элементов ОЗП=1,15; Э 579,36  9,80 1,730,42 602,85 645,19 524,56 6,13	9M=1,25 к расх.; 3	⊓M=1,25; T3=1
91.06.03-0 91.14.02-0 91.21.01-0 91.4.01-0	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ Т3М=1,25  1 ОТ(3Т)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесн номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 50 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5  10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  12 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт  4 М  30 Грунтовка ГФ-021  21 Ксилол нефтяной, марка А	Ф- 100 м2  Р), аналогичных течелч челч машч ые, машч челч машч машч	0,1115 хнологическим пр 5,31 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 1,12	1 лоцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,1115 строительстве, в того 0,6808748 0,6808748 0,0027876 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,1561	и числе по возведению новы 6,62 477,92	х конструктиі 1,48 1,35	9,80 1 730,42 602,85 645,19 524,56 6,13	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1
91.06.03-0 91.14.02-0 91.21.01-0 91.4.01-0	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ Т3М=1,25  1 ОТ(3Т)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесн номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5  0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5  1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  2 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт  4 М  3 Грунтовка ГФ-021  2 Ксилол нефтяной, марка А  Итого прямые затраты	Ф- 100 м2  Р), аналогичных течелч челч челч машч ые, машч челч машч т	0,1115  хнологическим пр 5,31  0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 1,12  0,009	1 лоцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,1115  строительстве, в того 0,6808748 0,6808748  0,0027876 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,1561  0,0010035	и числе по возведению новь 6,62 477,92 51 280,15	х конструктиі 1,48 1,35	яных элементов ОЗП=1,15; Э 579,36  9,80 1,730,42 602,85 645,19 524,56 6,13	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1
91.06.03-0 91.06.05-0 4-100-0 91.14.02-0 4-100-0 91.21.01-0 14.4.01.01-00 14.5.09.02-00	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ Т3М=1,25  1 ОТ(3Т)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  50 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесн номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 50 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5  10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  12 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт  4 М  30 Грунтовка ГФ-021  21 Ксилол нефтяной, марка А  Итого прямые затраты  ФОТ	Ф- 100 м2  P), аналогичных течелччелччелчмашчмашчмашчмашчмашчмашчмашч	0,1115  хнологическим пр 5,31  0,01 0,01 0,01 0,01 1,12  0,009 0,0015	1 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,2	0,1115  строительстве, в того 0,6808748 0,6808748  0,0027876 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,1561  0,0010035 0,0001673	и числе по возведению новь 6,62 477,92 51 280,15	х конструктиі 1,48 1,35	яных элементов ОЗП=1,15; Э 579,36  9,80 1,730,42 602,85 645,19 524,56 6,13	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1
ГЭСН13-03-002-04  421/пр_2020_п.58_п  1-100-  91.06.03-0  91.06.05-0  4-100-0  91.14.02-0  4-100-0  91.21.01-0  14.4.01.01-00  14.5.09.02-00	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25  1 ОТ(3T)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесн номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5  10 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5  11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  4 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт  4 М  10 Грунтовка ГФ-021  10 Ксилол нефтяной, марка А  Итого прямые затраты ФОТ  № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 25	Ф- 100 м2  Р), аналогичных течелччелччелчмашчмашчмашч	0,1115  хнологическим пр 5,31  0,01 0,01 0,01 0,01 1,12  0,009 0,0015	1 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,2	0,1115  строительстве, в того 0,6808748 0,6808748 0,0027876 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,1561 0,0010035 0,0001673	и числе по возведению новь 6,62 477,92 51 280,15	х конструктиі 1,48 1,35	яных элементов ОЗП=1,15; Э 579,36  9,80 1,730,42 602,85 645,19 524,56 6,13	)M=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1
ГЭСН13-03-002-04  421/пр_2020_п.58_п  1-100-  91.06.03-0  91.06.05-0  4-100-0  91.14.02-0  4-100-0  91.21.01-0  14.4.01.01-00  14.5.09.02-00	Всего по позиции  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой I 021  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ Т3М=1,25  1 ОТ(3Т)  47 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесн номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5  0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5  10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  40 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  21 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт  4 М  23 Грунтовка ГФ-021  24 Ксилол нефтяной, марка А  Итого прямые затраты  ФОТ  № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии  25  № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	Ф- 100 м2  P), аналогичных течелччелччелчмашчмашчмашчмашчмашчмашчмашч	0,1115  хнологическим пр 5,31  0,01 0,01 0,01 0,01 1,12  0,009 0,0015	1 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,2	0,1115  строительстве, в того 0,6808748 0,6808748  0,0027876 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,0013938 0,1561  0,0010035 0,0001673	и числе по возведению новь 6,62 477,92 51 280,15	х конструктиі 1,48 1,35	яных элементов ОЗП=1,15; Э 579,36  9,80 1,730,42 602,85 645,19 524,56 6,13	9M=1,25 к расх.; Зі	⊓M=1,25; T3=1,

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	5 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25	ілогичных тех	кнологическим п	ооцессам в новом	строительстве, в то	м числе по возведению новы	х конструктив	ных элементов ОЗП=1,15; (	ЭM=1,25 к расх.; З	ПМ=1,25; ТЗ=1,15;
	•	1 OT(3T)	челч			1,477152					7
	1-100-35	5 Средний разряд работы 3,5	челч	2,88	2,3	1,477152			495,20		7
		2 9M									
		ОТм(3Тм)	челч			0,016725					
	91.06.03-060	Э Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	2,5	0,005575	6,62	1,48	9,80		
	91.06.05-01	1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2,5	0,005575			1 730,42		
	4-100-050	Э ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2,5	0,005575			602,85		
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	2,5	0,01115	477,92	1,35	645,19		
	4-100-040	Э ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	2,5	0,01115			524,56		
		<ol> <li>Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт</li> </ol>	машч	1,4	2,5	0,7805			6,13		
		4 M	_	0.000	2	0.004044	404 545 44	4.00	404.000.00		
		2 Kpacka BT-177	т -	0,009	2	0,004014	101 515,14	1,23	124 863,62		:
	14.5.09.02-0002	2 Ксилол нефтяной, марка А	Т	0,0013	2	0,0005798	75 885,63	1,71	129 764,43		
		Итого прямые затраты									1
	E /040 040 0 4 E	ФОТ	0/	0.4	0.0	24.2					
	11р/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	№ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					
	Пр/774-013.0, Приказ №	○ СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					
	774/пр от 11.12.2020 п.16	5							10 253,50		2
5	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного	10 м	4	1	4					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	5 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25	ілогичных тех	кнологическим п	ооцессам в новом	строительстве, в то	м числе по возведению новы	х конструктив	ных элементов ОЗП=1,15; (	ЭМ=1,25 к расх.; 3	ΠM=1,25; T3=1,15;
	421/пр_2020_п.58_пп.6		логичных тех	кнологическим п	ооцессам в новом	строительстве, в то	м числе по возведению новы	х конструктив	ных элементов ОЗП=1,15;	ЭM=1,25 к расх.; З	ПМ=1,25; ТЗ=1,15;
			ілогичных тех челч	кнологическим п	ооцессам в новом	строительстве, в то 10,12	м числе по возведению новы	х конструктив	ных элементов ОЗП=1,15; 3	ЭМ=1,25 к расх.; 3l	
		T3M=1,25		кнологическим п 2,2	ооцессам в новом	·	м числе по возведению новы	х конструктив	ных элементов ОЗП=1,15; ( 540,21	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	5
	1-100-42	T3M=1,25 1 OT(3T)	челч			10,12	м числе по возведению новы	х конструктив		ЭМ=1,25 к расх.; 3і	5 ·
	1-100-42	Т3M=1,25 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2	челч			10,12	м числе по возведению новы	х конструктив		ЭМ=1,25 к расх.; Зі	5 · 5 ·
	1-100-42	Т3M=1,25 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ	челч челч			10,12 10,12	м числе по возведению новы	х конструктив		ЭМ=1,25 к расх.; Зі	5 5
	1-100-42 2 91.14.02-00	Т3M=1,25 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(3Tм)	челч челч челч	2,2	1,15	10,12 10,12 1,25			540,21	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	5 5
	1-100-42 2 91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	челч челч челч машч	2,2	1,15 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25			540,21 645,19	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	5 5
	1-100-42 2 91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	челч челч челч машч челч машч	2,2 0,25 0,25 0,39	1,15 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25 1,95	477,92 21,39	1,35	540,21 645,19 524,56 28,45	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	5 5 5
	1-100-42 2 91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет	челч челч челч машч челч	2,2 0,25 0,25	1,15 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25	477,92	1,35	540,21 645,19 524,56	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	5 5 5
	91.14.02-00 <sup>-</sup> 4-100-04( 91.21.22-44( 01.7.06.14-0036	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 5 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	челч челч челч машч челч машч	2,2 0,25 0,25 0,39	1,15 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25 1,95	477,92 21,39 40,94	1,35 1,33 1,66	540,21 645,19 524,56 28,45	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	5 5 5
	1-100-42 91.14.02-00- 4-100-04( 91.21.22-443 01.7.06.14-003( 10.1.02.02-0102	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	челч челч челч машч челч машч	2,2 0,25 0,25 0,39 15	1,15 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25 1,95 60	477,92 21,39 40,94 329,28	1,35 1,33 1,66	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	5 5 5
	1-100-42 91.14.02-00- 4-100-04( 91.21.22-443 01.7.06.14-003( 10.1.02.02-0102 12.2.01.01-002-	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	челч челч челч машч челч машч м	2,2 0,25 0,25 0,39 15 0,033 0,3	1,15 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25 1,95 60 0,132 1,2	477,92 21,39 40,94 329,28 237,35	1,35 1,33 1,66 1,16 1,57	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96 381,96 372,64	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	5 5 5
	1-100-42 91.14.02-00- 4-100-04( 91.21.22-443 01.7.06.14-003( 10.1.02.02-0102 12.2.01.01-002-	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	челч челч челч машч челч машч	2,2 0,25 0,25 0,39 15	1,15 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25 1,95 60	477,92 21,39 40,94 329,28	1,35 1,33 1,66	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	5 5 4
	1-100-42 91.14.02-00 4-100-04( 91.21.22-44( 01.7.06.14-003( 10.1.02.02-010( 12.2.01.01-002( 14.1.04.01-000(	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТМ(ЗТм) 2 ОТМ(ЗТм) 2 ОТМ(ЗТм) 2 ОТМ(ЗТм) 4 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 1 Клипсы (зажимы) 1 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания	челч челч челч машч челч машч м	2,2 0,25 0,25 0,39 15 0,033 0,3	1,15 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25 1,95 60 0,132 1,2	477,92 21,39 40,94 329,28 237,35	1,35 1,33 1,66 1,16 1,57	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96 381,96 372,64	ЭМ=1,25 к расх.; Зі	5 5 4
	1-100-42 91.14.02-00 4-100-04( 91.21.22-44( 01.7.06.14-003( 10.1.02.02-010( 12.2.01.01-002( 14.1.04.01-000(	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 5 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 1 Клипсы (зажимы) 1 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	челч челч челч машч челч машч м	2,2 0,25 0,25 0,39 15 0,033 0,3 0,143	1,15 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25 1,95 60 0,132 1,2 0,572	477,92 21,39 40,94 329,28 237,35 774,67	1,35 1,33 1,66 1,16 1,57 1,76	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96 381,96 372,64 1 363,42	ЭМ=1,25 к расх.; З	5 5 5 4
	1-100-42 91.14.02-00 4-100-04( 91.21.22-44( 01.7.06.14-003( 10.1.02.02-010( 12.2.01.01-002( 14.1.04.01-000(	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 5 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 1 Клипсы (зажимы) 1 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 3 Очиститель клея	челч челч челч машч челч машч м	2,2 0,25 0,25 0,39 15 0,033 0,3 0,143	1,15 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25 1,95 60 0,132 1,2 0,572	477,92 21,39 40,94 329,28 237,35 774,67	1,35 1,33 1,66 1,16 1,57 1,76	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96 381,96 372,64 1 363,42	ЭМ=1,25 к расх.; З	5 5 4
	91.14.02-00 <sup>-</sup> 4-100-04 <sup>-</sup> 91.21.22-44 <sup>-</sup> 91.21.22-44 <sup>-</sup> 01.7.06.14-003 <sup>-</sup> 10.1.02.02-010 <sup>-</sup> 12.2.01.01-002 <sup>-</sup> 14.1.04.01-000 <sup>-</sup> 14.5.09.05-010 <sup>-</sup>	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(ЗТм) 2 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 1 Клипсы (зажимы) 1 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 3 Очиститель клея  Итого прямые затраты ФОТ 2 НР Теплоизоляционные работы	челч челч челч машч челч машч м	2,2 0,25 0,25 0,39 15 0,033 0,3 0,143	1,15 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25 1,95 60 0,132 1,2 0,572	477,92 21,39 40,94 329,28 237,35 774,67	1,35 1,33 1,66 1,16 1,57 1,76	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96 381,96 372,64 1 363,42	ЭМ=1,25 к расх.; З	5 5 5 4 4
	91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44; 01.7.06.14-003( 10.1.02.02-010; 12.2.01.01-002- 14.1.04.01-000- 14.5.09.05-010; Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТМ(ЗТм) 2 ОТМ(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 1 Клипсы (зажимы) 1 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 3 Очиститель клея  Итого прямые затраты ФОТ 4 НР Теплоизоляционные работы	челч челч челч машч челч машч м кг 100 шт л	2,2 0,25 0,25 0,39 15 0,033 0,3 0,143 0,02	1,15 1,25 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25 1,95 60 0,132 1,2 0,572 0,08	477,92 21,39 40,94 329,28 237,35 774,67	1,35 1,33 1,66 1,16 1,57 1,76	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96 381,96 372,64 1 363,42	ЭМ=1,25 к расх.; З	5 5 4 12 6 5
	91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44; 01.7.06.14-003( 10.1.02.02-010; 12.2.01.01-002- 14.1.04.01-000- 14.5.09.05-010; Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТМ(ЗТм) 1 ОТМ(ЗТм) 2 ОТМ(ЗТм) 2 ОТМ(ЗТм) 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 1 Клипсы (зажимы) 1 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 3 Очиститель клея  Итого прямые затраты ФОТ 2 НР Теплоизоляционные работы 5 СП Теплоизоляционные работы 6 СП Теплоизоляционные работы	челч челч челч машч машч м кг 100 шт л	2,2 0,25 0,25 0,39 15 0,033 0,3 0,143 0,02	1,15 1,25 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25 1,95 60 0,132 1,2 0,572 0,08	477,92 21,39 40,94 329,28 237,35 774,67	1,35 1,33 1,66 1,16 1,57 1,76	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96 381,96 372,64 1 363,42 1 420,92	ЭМ=1,25 к расх.; З	5 5 4 12 6 5 2
36	91.14.02-00' 4-100-04' 91.21.22-44' 01.7.06.14-0036' 10.1.02.02-010' 12.2.01.01-002' 14.1.04.01-000' 14.5.09.05-010' Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-020.0, Приказ №	ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 1 Клипсы (зажимы) 1 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 3 Очиститель клея  Итого прямые затраты ФОТ 2 НР Теплоизоляционные работы 5 СП Теплоизоляционные работы	челч челч челч машч машч м кг 100 шт л	2,2 0,25 0,25 0,39 15 0,033 0,3 0,143 0,02	1,15 1,25 1,25 1,25	10,12 10,12 1,25 1,25 1,25 1,95 60 0,132 1,2 0,572 0,08	477,92 21,39 40,94 329,28 237,35 774,67	1,35 1,33 1,66 1,16 1,57 1,76	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96 381,96 372,64 1 363,42	ЭМ=1,25 к расх.; З	TIM=1,25; T3=1,15; 5

1	2	3	4	5	6	7	8	1	9	10	11	12
		Всего по позиции	-	1 3	l		1 0		9	10	1 ''	4 595
27		резка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и	ШТ	2	1	2						
		ю <b>доснабжения диаметром: 25 мм</b> Іри применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана	DODAULIN TO	ANO LO LIVINO CAIN L	COLLECCION B HODON	CTDOMTABLETBA B TO		IN HOBLIV	VOUCTOVIVTIABL	лых эпементов ОЗП=1 15	3M=1 25 v pacy :	3ПМ=1 25: T3=1 15:
		при применении сметных норм, включенных в соорники т ЭСТТ (ФЕР, ТЕР), ана ЗМ=1,25	IJIOI VIAHDIX 16.	хнологическим п	ооцессам в новок	гстроительстве, в то	ом числе по возведени	IO HOBBIX	конструктив	TELX STIEMENTOB OSTI-1, IS	OW-1,25 k pack.,	31 IIVI-1,23, 13-1,13,
	1 C	DT(3T)	челч			10,258						5 54
	1-100-42 C	Средний разряд работы 4,2	челч	4,46	1,15	10,258				540,2	1	5 54
	2 3	PM										4
	C	РТм(ЗТм)	челч			0,025						1
	91.14.02-001 A	втомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	1,25	0,025	47	7,92	1,35	645,1		1
	4-100-040 C	РТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,025				524,5	3	1
	91.17.04-042 A	лпараты для газовой сварки и резки	машч	0,49	1,25	1,225		4,35	1,36	5,9		
		ппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,43	1,25	1,075				22,9	7	2
	4 N											25
		щетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0168	34	0,41	1,57	534,4		
	01.3.02.08-0001 K	ислород газообразный технический	м3	0,037		0,074	11	4,64	0,4	45,8	3	
		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых талей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,15		0,3	15	5,63	1,29	200,7	3	•
		талеи УОПИ 15/45, 342A, диаметр 4-5 мм рубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой,	М	0,4		0,8	21	3,24	1,05	223,9	)	17
		быкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм										
		Ітого прямые затраты										5 8
		OOT										5 5
	812/пр от 21.12.2020 п.25 к	IP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, анализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование оздуха)	%	121	0,9	108,9						60
	Пр/774-016.0, Приказ № С	оодужа) IT Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, анализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2						33
	<u>B</u>	оздуха)										
		Всего по позиции								7 651,3	3	15 3
87	ГЭСН24-01-033-02	становка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	ШТ	-2								
		74	ш.	-2	1	-2						
		уй применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана 3М=1,25			-		ом числе по возведени	ю новых	конструктивн	ных элементов ОЗП=1,15	ЭМ=1,25 к расх.;	ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;
	т. Т	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана			-		ом числе по возведени	ю новых	конструктивн	ных элементов ОЗП=1,15	ЭМ=1,25 к расх.;	
	т 1 С	]ри применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ЗМ=1,25	алогичных те		-	і строительстве, в то	ом числе по возведени	ю новых	конструктивн	ных элементов ОЗП=1,15 495,2	·	-1 2
	т 1 С	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ЗМ=1,25 ЭТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,5	алогичных те челч	хнологическим п	ооцессам в новом	строительстве, в то -2,461	ом числе по возведени	ю новых	конструктивн		·	-1 2 -1 2
	T 1 C 1-100-35 C	іри применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ЗМ=1,25 DT(3T) Средний разряд работы 3,5 И	алогичных те челч	хнологическим п	ооцессам в новом	строительстве, в то -2,461		ю новых 28,40	конструктивн		)	-1 2 -1 2
	T 1 C 1-100-35 C 4 N 01.7.07.29-0101 C	іри применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ЗМ=1,25 DT(3T) Средний разряд работы 3,5 И	алогичных те. челч челч	хнологическим п	ооцессам в новом	строительстве, в то -2,461 -2,461	12			495,2		-1 2 -1 2
	T 1-100-35 C 1-100-35 C 4 N 01.7.07.29-0101 C 14.4.02.04-0142 K	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ЗМ=1,25 )Т(ЗТ) Средний разряд работы 3,5 И Очес льняной	алогичных те челч челч кг	хнологическим п 1,07 0,0122	ооцессам в новом	-2,461 -2,461 -0,0244	12 7	28,40	1,57	495,2i 201,5i	2	-12 -12 -
н	T 1 C 1-100-35 C 4 N 01.7.07.29-0101 C 14.4.02.04-0142 K 14.5.05.02-0001 C	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ЗМ=1,25 )Т(ЗТ) Средний разряд работы 3,5 И Очес льняной граска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	челч челч челч кг кг	хнологическим п 1,07 0,0122 0,03	ооцессам в новом	-2,461 -2,461 -0,0244 -0,06	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,51 122,2:	2	-12 -12 -
н	T 1 C 1-100-35 C 4 N 01.7.07.29-0101 C 14.4.02.04-0142 K 14.5.05.02-0001 C 18.1.10.01 A	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ЗМ=1,25 ЭТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,5 Ичес льняной Сраска масляная МА-0115, мумия, сурик железный Элифа натуральная	алогичных те: челч челч кг кг	1,07 0,0122 0,03 0,0122	ооцессам в новом	-2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,51 122,2:	2	-12 -12 -
н	1-100-35 C 1-100-35 C 4 M 01.7.07.29-0101 C 14.4.02.04-0142 K 14.5.05.02-0001 C 18.1.10.01 A	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ЗМ=1,25 DT(3T) Средний разряд работы 3,5 И Очес льняной граска масляная МА-0115, мумия, сурик железный Олифа натуральная муматура муфтовая	алогичных те: челч челч кг кг	1,07 0,0122 0,03 0,0122	ооцессам в новом	-2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,51 122,2:	2	-1 2 -1 2 -
н	Т 1 C 1-100-35 C 4 M 01.7.07.29-0101 C 14.4.02.04-0142 K 14.5.05.02-0001 C 18.1.10.01 A И С 1 Пр/812-018.0-1, Приказ № Н	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана 3М=1,25 ЭТ(3Т) Средний разряд работы 3,5 И Очес льняной Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный Олифа натуральная Муматура муфтовая Итого прямые затраты ОТ ИР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	алогичных те: челч челч кг кг	1,07 0,0122 0,03 0,0122	ооцессам в новом	-2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,51 122,2:	2	-1 2 -1 2 -1 2 -1 2
н	Т 1 0 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана 3M=1,25 DT(3T) Средний разряд работы 3,5  М Очес льняной Граска масляная MA-0115, мумия, сурик железный Олифа натуральная Приметру муфтовая Птого прямые затраты ООТ ВР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, азопровода	челч челч челч кг кг кг шт	1,07 0,0122 0,03 0,0122 1	ооцессам в новом	-2,461 -2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244 -2	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,51 122,2:	2	-1 2 -1 2 -1 2 -1 2 -1 2
н	T 1 C 1 C 1-100-35 C 4 N 01.7.07.29-0101 C 14.4.02.04-0142 K 14.5.05.02-0001 C 18.1.10.01 A N 0 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана 3M=1,25 DT(3T) Средний разряд работы 3,5  М Очес льняной Граска масляная MA-0115, мумия, сурик железный Олифа натуральная Приметру муфтовая Птого прямые затраты ООТ ВР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, азопровода	челч челч челч кг кг кг шт	1,07 0,0122 0,03 0,0122 1	ооцессам в новом 1,15	-2,461 -2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244 -2	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,51 122,2:	) 9 2 7	-12 -12 -12 -12 -12 -7
н	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана 3M=1,25 DT(3T) Средний разряд работы 3,5  Очес льняной Сраска масляная MA-0115, мумия, сурик железный Олифа натуральная Сраска муфтовая  Птого прямые затраты ООТ  ИР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, авопровода ЭТОТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, авопровода	челч челч челч кг кг кг шт	1,07 0,0122 0,03 0,0122 1	ооцессам в новом 1,15	-2,461 -2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244 -2	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,5 122,2: 163,9	) 9 2 7	-12 -12 -12 -12 -12 -7
н	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана 3M=1,25 DT(3T) Средний разряд работы 3,5  Очес льняной Сраска масляная MA-0115, мумия, сурик железный Олифа натуральная Сраска муфтовая  Птого прямые затраты ООТ  ИР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, азопровода ПТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, азопровода	челч челч челч кг кг кг шт	1,07 0,0122 0,03 0,0122 1	ооцессам в новом 1,15	-2,461 -2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244 -2	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,5 122,2: 163,9	) 9 2 7	-12 -12 -12 -12 -12 -7
н	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана 3M=1,25  ЭТ(3T)  Средний разряд работы 3,5  Очес льняной  фаска масляная МА-0115, мумия, сурик железный  Олифа натуральная  фиматура муфтовая  Птого прямые затраты  ЭОТ  ИР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, азопровода  ТОТ П наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, азопровода  Затопровода  Всего по позиции  Птоги по разделу 1 Система отопления №1:	челч челч челч кг кг кг шт	1,07 0,0122 0,03 0,0122 1	ооцессам в новом 1,15	-2,461 -2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244 -2	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,5 122,2: 163,9	) 9 2 7	-12 -12 -12 -12 -12 -7
н	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана 3M=1,25  ЭТ(3T)  Средний разряд работы 3,5  Очес льняной  фаска масляная МА-0115, мумия, сурик железный  Олифа натуральная  фиматура муфтовая  Птого прямые затраты  ЭОТ  ИР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, азопровода  ТОТ П Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, азопровода  Всего по позиции  Птоги по разделу 1 Система отопления №1 :	челч челч челч кг кг кг шт	1,07 0,0122 0,03 0,0122 1	ооцессам в новом 1,15	-2,461 -2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244 -2	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,5 122,2: 163,9	) 9 2 7	-12 -12 -12 -12 -12 -7 -32 238 8
н	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана 3М=1,25  ЭТ(3Т)  Средний разряд работы 3,5  М  Очес льняной  фраска масляная МА-0115, мумия, сурик железный  Олифа натуральная  М  М  М  М  М  М  М  М  М  М  М  М  М	челч челч челч кг кг кг шт	1,07 0,0122 0,03 0,0122 1	ооцессам в новом 1,15	-2,461 -2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244 -2	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,5 122,2: 163,9	) 9 2 7	-1 2 -1 2 -1 2 -1 2 -1 2 -7 -3 2 238 8
н	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана 3M=1,25  ЭТ(3Т)  Средний разряд работы 3,5  Очес льняной  фаска масляная МА-0115, мумия, сурик железный  Олифа натуральная  фиматура муфтовая  Птого прямые затраты  ЭОТ  ИР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, азопровода  ТОТ Паружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, азопровода  Всего по позиции  Птоги по разделу 1 Система отопления №1 :  Итого прямые затраты (справочно)  в том числе: Оплата труда рабочих	челч челч челч кг кг кг шт	1,07 0,0122 0,03 0,0122 1	ооцессам в новом 1,15	-2,461 -2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244 -2	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,5 122,2: 163,9	) 9 2 7	-1 2 -1 2 -1 2 -1 2 -1 2 -7 -3 2 238 8 85 6 2 2
н	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана  3M=1,25  3M=1,25  3M=1,25  Отрастителя об технология	челч челч челч кг кг кг шт	1,07 0,0122 0,03 0,0122 1	ооцессам в новом 1,15	-2,461 -2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244 -2	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,5 122,2: 163,9	) 9 2 7	3ПМ=1,25; Т3=1,15; -1 2 -1 2 -1 2 -1 2 -1 2 -1 2 -1 2 -1 2
н	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана 3M=1,25  От(3T)  Средний разряд работы 3,5  Очес льняной  фаска масляная МА-0115, мумия, сурик железный  Олифа натуральная  Фриматура муфтовая  Птого прямые затраты  ООТ  ИР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, авопровода  ОТП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, авопровода  ОСТ  ОТОТ  ОТО	челч челч челч кг кг кг шт	1,07 0,0122 0,03 0,0122 1	ооцессам в новом 1,15	-2,461 -2,461 -2,461 -0,0244 -0,06 -0,0244 -2	12 7	28,40 29,88	1,57 1,53	495,21 201,5 122,2: 163,9	) 9 2 7	-1 2 -1 2 -1 2 -1 2 -1 2 -7 -3 2 238 8 85 6 2 2 1 5

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		Строительные работы	4	5	О	,	δ	У	10	11	353 522,9
		в том числе:									333 JZE,
		оплата труда									79 871,
		эксплуатация машин и механизмов									1 955,
		оплата труда машинистов (Отм)									1 440,
		материалы									148 979,
		накладные расходы									78 943,
		сметная прибыль									42 332,
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительн	ых работ								12 892,
		в том числе:	on page								12 002,
		оплата труда									5 806,
		эксплуатация машин и механизмов									300,
		оплата труда машинистов (Отм)									78,
		материалы									410,
		накладные расходы									4 295,
		накладные расходы сметная прибыль									2 000,
		Итого ФОТ (справочно)									87 196
		Итого чакладные расходы (справочно)									83 239,
		Итого сметная прибыль (справочно)									44 332
		Итого по разделу 1 Система отопления №1									366 415,
		Справочно									366 415,
						173,6913668					
		затраты труда рабочих				2,8147126					
		затраты труда машинистов				2,8147120					
	стема отопления №2										
монтаж	500U 05 00 000 04	D. C	100								
30	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	9,4	1	9,4					
		1 OT(3T)	челч			409,84					190 919,
	1-100-	30 Средний разряд работы 3,0	челч	43,6		409,84			465,84		190 919,
		2 9M									303
	91.17.04-0	42 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	5,45		51,23	4,35	1,36	5,92		303
		4 M									1 223,
	01.3.02.03-00	01 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		1,41	340,41	1,57	534,44		753,
	01.3.02.08-00	01 Кислород газообразный технический	мЗ	1,09		10,246	114,64	0,4	45,86		469,
		Итого прямые затраты									192 446,
		ФОТ									190 919,
	Пр/812-099.1	-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87					166 100
		(ремонтно-строительные)									
	Пр/774-099	<ol> <li>СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)</li> </ol>	%	44		44					84 004,
		Всего по позиции							47 079,96		442 551,
									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
нтаж											
нтаж 47	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов	ШТ	60	1	60					
	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	60	1	60					
		проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм			1				005 445	DM-4.05	2FM-4 05: T0-4 45
		проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм  .6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а			1		числе по возведению но	вых конструкти	ивных элементов ОЗП=1,15; (	ЭМ=1,25 к расх.;	ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;
		проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм			1		числе по возведению но	вых конструкти	ивных элементов ОЗП=1,15; \	ЭМ=1,25 к расх.; :	
	421/пр_2020_п.58_пг	проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм .6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25	налогичных техн		<b>1</b> роцессам в новом 1,15	и строительстве, в том	числе по возведению но	вых конструкти	ивных элементов ОЗП=1,15; 3 495,20	ЭМ=1,25 к расх.;∵	50 228
	421/np_2020_n.58_nr 1-100-	проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм .6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)	налогичных техі челч	нологическим п		и строительстве, в том 101,43	числе по возведению но	вых конструкти		ЭМ=1,25 к расх.;⊹	50 228, 50 228,
онтаж 47	421/np_2020_n.58_nr 1-100-	проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм  1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)  35 Средний разряд работы 3,5	налогичных техі челч	нологическим п		и строительстве, в том 101,43	числе по возведению но	вых конструкти		ЭМ=1,25 к расх.;∶	3ПМ=1,25; Т3=1,15; 50 228, 50 228, 1 086,4 393,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u> </u>		40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,75			524,56		393,42
	91.17.04-2	33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,35	1,25	26,25			22,97		602,96
		4 M									12 142,71
	01.1.02.08-00	01 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,12	7 023,63	0,95	6 672,45		800,69
		27 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	КГ	0,14		8,4	155,63	1,29	200,76		1 686,38
		сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм									
	01.7.15.03-00	113 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	Т	0,0011		0,066	135 460,68	1,08	146 297,53		9 655,64
		Итого прямые затраты									63 851,12
		ФОТ									50 621,56
	Пр/812-016.0-1, Приказ 812/пр от 21.12.2020 п.	№ HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					55 126,88
		Ne CП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					30 980,39
		Всего по позиции							2 499,31		149 958,39
48	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	ШТ	20	1	20	229,58	1,43	328,30		6 566,00
		Всего по позиции									6 566,00
49	ФСБЦ-18.1.09.06-1016	Кран шаровой муфтовый для воды, с угловым сгоном, номинальный диаметр 15 мм	ШТ	20	1	20	360,68	1,43	515,77		10 315,40
		Всего по позиции									10 315,40
50	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением,	ШТ	20	1	20	3 050,66	1,35	4 118,39		82 367,80
		давление 2,5 МПа, диаметр 15 мм Всего по позиции									82 367,80
51	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	100 м	6,65	1	6,65					
		водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм									
	421/пр_2020_п.58_п	п.б. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25		ехнологическим	процессам в ново		м числе по возведению новы	ых конструкт	ивных элементов ОЗП=1,15;	ЭМ=1,25 к расх.;	
		1 OT(3T)	челч			227,13075					119 143,71
	1-100-	40 Средний разряд работы 4,0	челч	29,7	1,15	227,13075			524,56		119 143,71
		2 9M									3 628,93
		OTM(3TM)	челч			4,15625					2 404,73
		17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,08	1,25	0,665			1 044,10		694,33
		60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,08	1,25	0,665			704,63		468,58
		115 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,581875			1 720,15		1 000,91
		60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,581875	477.00	4.05	704,63		410,01
		01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,35	1,25	2,909375	477,92	1,35	645,19		1 877,10
		40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,35	1,25 1,25	2,909375	4.25	1 26	524,56		1 526,14
	91.17.04-0	42 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	машч	1,15	1,25	9,559375	4,35	1,36	5,92		56,59 1 506,39
	04 2 02 02 00		т	0,00013		0,0008645	416 065,60	1,57	653 222,99		564,71
		112 Ацетилен растворенный технический, марка Б	м3	0,00013		1,86865	114,64	0,4	45,86		85,70
	01.7.03.01-00	01 Кислород газообразный технический	м3	0,261		1,6625	35,71	0,4	45,86 17,86		29,69
		01 Очес льняной	M3 KF	0,25		0,399	128,40	1,57	201,59		29,69 80,43
		01 Очес льняной 172 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	KI T	0,00017		0,0011305	97 282,88	1,37	122 576,43		138,57
		772 Проволока сварочная оез покрытия СБ-оог 2С, диаметр 4 мм 115 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	КГ	0,00017		0,005985	59,41	1,64	97,43		0,58
		42 Краска масляная MA-0115, мумия, сурик железный	KI.	0,0009		2,926	79,88	1,53	122,22		357,62
		42 Праска маслиная мил-от го, мумия, сурик железный 112 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и	T.	0,00053		0,0035245	1 3,00	1,00	70 672,51		249,09
	14.3.03.01-00	для внешних работ по деревянным поверхностям  Итого прямые затраты		0,00000		0,0000240			10 012,01		126 683,76
1		ФОТ									121 548,44
											0.0,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		№ HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	121	0,9	108,9	<u>'</u>				132 366,
		воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2					74 387,
		воздуха) Всего по позиции							50 141,00		333 437,
52	ФСБЦ-23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2.8 мм	М	665	1	665			90,96		60 488,4
		Всего по позиции									60 488,4
53	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,6	1	0,6					
	421/пр_2020_п.58_пг	1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25	логичных те	хнологическим пр	ооцессам в новом	строительстве, в том	нисле по возведению новь	іх конструктивн	ых элементов ОЗП=1,15; З	M=1,25 к расх.; ЗГ	TM=1,25; T3=1,15;
		1 OT(3T)	челч			20,493					10 749,
	1-100-	40 Средний разряд работы 4,0	челч	29,7	1,15	20,493			524,56		10 749,8
		2 ЭM									327,4
		OTm(3Tm)	челч			0,375					216,
	91.05.01-0	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,08	1,25	0,06			1 044,10		62,0
	4-100-0	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,08	1,25	0,06			704,63		42,
	91.05.05-0	15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,0525			1 720,15		90,3
	4-100-0	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,0525			704,63		36,9
	91.14.02-0	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,35	1,25	0,2625	477,92	1,35	645,19		169,
	4-100-0	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,35	1,25	0,2625			524,56		137,
	91.17.04-0	42 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,15	1,25	0,8625	4,35	1,36	5,92		5,
		4 M									137,9
		12 Ацетилен растворенный технический, марка Б	Т	0,00013		0,000078	416 065,60	1,57	653 222,99		50,9
	01.3.02.08-00	01 Кислород газообразный технический	мЗ	0,281		0,1686	114,64	0,4	45,86		7,7
	01.7.03.01-00	01 Вода	мЗ	0,44		0,264	35,71	0,5	17,86		4,7
	01.7.07.29-01	01 Очес льняной	КГ	0,06		0,036	128,40	1,57	201,59		7,2
	01.7.11.04-00	72 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	Т	0,00017		0,000102	97 282,88	1,26	122 576,43		12,
	03.1.02.03-00	15 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	КГ	0,0016		0,00096	59,41	1,64	97,43		0,0
	14.4.02.04-01	42 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	КГ	0,44		0,264	79,88	1,53	122,22		32,2
	14.5.05.01-00	12 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям  Итого прямые затраты	Т	0,00053		0,000318			70 672,51		22,4
		ФОТ									10 966,7
		№ HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	121	0,9	108,9					11 942,8
		воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2					6 711,6
		воздуха) Всего по позиции							50 144,48		30 086,6
54	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки	М	60	1	60	110,69	1,05	116,22		6 973,2
		2,8 мм Всего по позиции									6 973,2
55	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	1,15	1	1,15					-,
	421/пр_2020_п.58_пг	1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25	логичных те	хнологическим пр	ооцессам в новом	•	нисле по возведению новь	іх конструктивн	ых элементов ОЗП=1,15; З	М=1,25 к расх.; ЗГ	
		1 OT(3T)	челч			39,27825					20 603,8
	1-100-	40 Средний разряд работы 4,0	челч	29,7	1,15	39,27825			524,56		20 603,8
		2 9M									627,5
		OTm(3Tm)	челч			0,71875					415,8
											Стпаница

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	4 машч	0,08	1,25	0,115	0	3	1 044,10		12
	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,08	1,25	0,115			704,63		
	15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,100625			1 720,15		
	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,100625			704,63		
	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,35	1,25	0,503125	477,92	1,35	645,19		
4-100-04	10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,35	1,25	0,503125			524,56		
	12 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,15	1,25	1,653125	4,35	1,36	5,92		
	4 M		.,	-,	.,	,,	.,	-,		
	 12 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001495	416 065,60	1,57	653 222,99		
	01 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,32315	114,64	0,4	45,86		
01.7.03.01-000		мЗ	0,69		0,7935	35,71	0,5	17,86		
	01 Очес льняной	КГ	0,06		0,069	128,40	1,57	201,59		
	72 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001955	97 282,88	1,26	122 576,43		
	15 Известь строительная негашеная хлорная, марка A	КГ	0,00017		0,002875	59,41	1,64	97,43		
	12 Краска масляная MA-0115, мумия, сурик железный	КГ	0,0025		0,506	79,88	1,53	122,22		
	12 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и	T.	0,00053		0,0006095	79,00	1,55	70 672,51		
14.5.05.01-001	для внешних работ по деревянным поверхностям	,	0,00000		0,0000033			10012,31		
	Итого прямые затраты									2
	ФОТ									2
	№ HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	121	0,9	108,9					2
	воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2					1
	воздуха)									
								E0 140 00		
ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без	м	115	1	115	152,25	1,05	50 149,00 159,86		5
ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Всего по позиции	М	115	1	115	152,25	1,05	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1
ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25	М 10 м	115	1	115	152,25	1,05	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1
ГЭСН16-02-013-07	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м			84	152,25	1,05	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1
ГЭСН16-02-013-07	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3T)	<b>10 м</b> челч	84		<b>84</b> 64,68	152,25	1,05	159,86		1
ГЭСН16-02-013-07 2-100-0	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3T)  22 Рабочий 2 разряда	10 м челч челч	84		84 64,68 0,84	152,25	1,05	159,86 426,69		1
ГЭСН16-02-013-07 2-100-0 2-100-0	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3T)  22 Рабочий 2 разряда  33 Рабочий 3 разряда	<b>10 м</b> челч	84 0,01 0,27		84 64,68 0,84 22,68	152,25	1,05	426,69 465,84		1 3 3
ГЭСН16-02-013-07  2-100-0 2-100-0 2-100-0	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3T)  22 Рабочий 2 разряда  33 Рабочий 3 разряда  34 Рабочий 4 разряда	10 м челч челч челч	84		84 64,68 0,84	152,25	1,05	159,86 426,69		1 1 3 1 2
ГЭСН16-02-013-07  2-100-0 2-100-0 2-100-0	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3T)  22 Рабочий 2 разряда  33 Рабочий 3 разряда  44 Рабочий 4 разряда  2 ЭМ	10 м челч челч челч	84 0,01 0,27		84 64,68 0,84 22,68 41,16	152,25	1,05	159,86 426,69 465,84		1 1 3 1 2
<b>ΓЭСН16-02-013-07</b> 2-100-0 2-100-0	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3T)  22 Рабочий 2 разряда  33 Рабочий 3 разряда  34 Рабочий 4 разряда  2 ЭМ  ОТм(3Tм)	10 м челч челч челч челч	84 0,01 0,27 0,49		84 64,68 0,84 22,68 41,16			426,69 465,84 524,56		1 1 3 1 2
<b>ΓЭСН16-02-013-07</b> 2-100-0 2-100-0	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3T)  22 Рабочий 2 разряда  33 Рабочий 3 разряда  44 Рабочий 4 разряда  2 ЭМ	10 м челч челч челч	84 0,01 0,27		84 64,68 0,84 22,68 41,16	<b>152,25</b> 735,21	1,05	159,86 426,69 465,84		1 1 3 1 2
<b>F9CH16-02-013-07</b> 2-100-0 2-100-0 91.05.13-00	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3Т)  12 Рабочий 2 разряда  13 Рабочий 3 разряда  14 Рабочий 4 разряда  15 Рабочий 4 разряда  16 ОТм(3Тм)  17 ОТм(3Тм)  18 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором,	10 м челч челч челч челч	84 0,01 0,27 0,49		84 64,68 0,84 22,68 41,16			426,69 465,84 524,56		1 1 3 1 2
79CH16-02-013-07  2-100-0 2-100-0  91.05.13-00 4-100-04	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3Т)  12 Рабочий 2 разряда  13 Рабочий 3 разряда  14 Рабочий 4 разряда  2 ЭМ  ОТм(3Тм)  13 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	10 м челч челч челч челч машч	0,01 0,27 0,49		84 64,68 0,84 22,68 41,16 0,84			159,86 426,69 465,84 524,56		1 1 3 1 2
79CH16-02-013-07  2-100-0  2-100-0  91.05.13-00  4-100-04  91.17.04-23  91.21.19-01	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3Т)  12 Рабочий 2 разряда  13 Рабочий 3 разряда  14 Рабочий 4 разряда  15 Рабочий 4 разряда  16 ОТм(3Тм)  17 ОТм(3Тм)  18 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т  19 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4  33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  13 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	10 м челч челч челч челч челч	0,01 0,27 0,49 0,01		84 64,68 0,84 22,68 41,16 0,84 0,84			159,86 426,69 465,84 524,56 1 007,24 524,56		1 1 2
79CH16-02-013-07  2-100-0 2-100-0 2-100-0  91.05.13-00 4-100-04 91.17.04-23 91.21.19-01	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3Т)  22 Рабочий 2 разряда  33 Рабочий 3 разряда  34 Рабочий 4 разряда  2 ЭМ  ОТм(3Тм)  36 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т  40 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4  33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  13 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок  4 М	10 м челч челч челч челч челч машч машч машч	0,01 0,27 0,49 0,01 0,01 0,41 0,07		84 64,68 0,84 22,68 41,16 0,84 0,84 0,84 34,44 5,88	735,21	1,37	159,86 426,69 465,84 524,56 1 007,24 524,56 22,97 7,79		1 1 3 1 2
79CH16-02-013-07  2-100-0 2-100-0 2-100-0  91.05.13-00 4-100-04 91.17.04-23 91.21.19-01	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм  Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3Т)  2 Рабочий 2 разряда  3 Рабочий 3 разряда  34 Рабочий 4 разряда  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  33 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т  10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  3 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок  4 М	10 м  челч челч челч челч машч машч машч машч	0,01 0,27 0,49 0,01 0,01 0,41 0,07		84 64,68 0,84 22,68 41,16 0,84 0,84 34,44 5,88	735,21 7,35	1,37	159,86 426,69 465,84 524,56 1 007,24 524,56 22,97 7,79 3,98		1 1 3 1 2
P3CH16-02-013-07  2-100-0 2-100-0 2-100-0  91.05.13-00 4-100-04 91.17.04-23 91.21.19-01  01.7.03.04-000 01.7.11.07-021	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3Т) 12 Рабочий 2 разряда 13 Рабочий 3 разряда 14 Рабочий 4 разряда 15 Рабочий 4 разряда 16 ОТм(3Тм) 17 ОТм(3Тм) 18 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т 18 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 18 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 18 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок 18 М 19 Электроэнергия 18 Электроэнергия 18 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 950А, диаметр 3-5 мм	10 м  челч челч челч челч машч машч машч кВт-ч	0,01 0,27 0,49 0,01 0,01 0,41 0,07		84 64,68 0,84 22,68 41,16 0,84 0,84 34,44 5,88 18,48 6,468	735,21 7,35 178,90	1,37 1,06 1,29	159,86 426,69 465,84 524,56 1 007,24 524,56 22,97 7,79 3,98 230,78		1 1 3 1 2
P3CH16-02-013-07  2-100-0 2-100-0 2-100-0  91.05.13-00 4-100-04 91.17.04-23 91.21.19-01  01.7.03.04-000 01.7.11.07-021	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3Т) 22 Рабочий 2 разряда 33 Рабочий 3 разряда 44 Рабочий 4 разряда 45 Рабочий 4 разряда 46 Рабочий 4 разряда 47 ОТм(3Тм) 48 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т 48 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 48 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 48 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок 4 М 59 Электроэнергия 40 Электроэнергия 41 Электрооды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм 43 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	10 м  челч челч челч челч машч машч машч машч	0,01 0,27 0,49 0,01 0,01 0,41 0,07		84 64,68 0,84 22,68 41,16 0,84 0,84 34,44 5,88	735,21 7,35	1,37	159,86 426,69 465,84 524,56 1 007,24 524,56 22,97 7,79 3,98		1 1 3 3 1 2 2
P3CH16-02-013-07  2-100-0 2-100-0 2-100-0  91.05.13-00 4-100-04 91.17.04-23 91.21.19-01  01.7.03.04-000 01.7.11.07-021	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3Т) 12 Рабочий 2 разряда 13 Рабочий 3 разряда 14 Рабочий 4 разряда 15 Рабочий 4 разряда 16 ОТм(3Тм) 17 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т 16 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 17 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок 18 М 19 Электроэнергия 18 Электроэнергия 19 Электроэнергия 19 Электроэнергия 10 Электроэнергия 10 Электроэнергия 11 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 950А, диаметр 3-5 мм 14 Итого прямые затраты	10 м  челч челч челч челч машч машч машч кВт-ч	0,01 0,27 0,49 0,01 0,01 0,41 0,07		84 64,68 0,84 22,68 41,16 0,84 0,84 34,44 5,88 18,48 6,468	735,21 7,35 178,90	1,37 1,06 1,29	159,86 426,69 465,84 524,56 1 007,24 524,56 22,97 7,79 3,98 230,78		1 1 3 1 2
91.05.13-00 91.05.13-00 4-100-0 91.17.04-23 91.21.19-01 01.7.03.04-000 01.7.11.07-021	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3Т) 12 Рабочий 2 разряда 13 Рабочий 3 разряда 14 Рабочий 4 разряда 15 Рабочий 4 разряда 16 ОТм(3Тм) 17 ОТм(3Тм) 18 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т 18 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 18 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 18 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок 18 М 19 Электроэнергия 18 Электроэнергия 18 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм 18 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм 18 Итого прямые затраты 4 ОТ	10 м  челч челч челч челч машч машч машч кВт-ч кг	0,01 0,27 0,49 0,01 0,01 0,41 0,07		84 64,68 0,84 22,68 41,16 0,84 0,84 34,44 5,88 18,48 6,468 2,1	735,21 7,35 178,90	1,37 1,06 1,29	159,86 426,69 465,84 524,56 1 007,24 524,56 22,97 7,79 3,98 230,78		1 1 3 1 2
P3CH16-02-013-07  2-100-0 2-100-0 2-100-0  91.05.13-00 4-100-04 91.17.04-23 91.21.19-01  01.7.03.04-000 01.7.11.07-025  Πρ/812-108.0-	Всего по позиции  Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм Всего по позиции  Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм  1 ОТ(3Т) 12 Рабочий 2 разряда 13 Рабочий 3 разряда 14 Рабочий 4 разряда 15 Рабочий 4 разряда 16 ОТм(3Тм) 17 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т 16 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 17 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок 18 М 19 Электроэнергия 18 Электроэнергия 19 Электроэнергия 19 Электроэнергия 10 Электроэнергия 10 Электроэнергия 11 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 950А, диаметр 3-5 мм 14 Итого прямые затраты	10 м  челч челч челч челч машч машч машч кВт-ч	0,01 0,27 0,49 0,01 0,01 0,41 0,07		84 64,68 0,84 22,68 41,16 0,84 0,84 34,44 5,88 18,48 6,468	735,21 7,35 178,90	1,37 1,06 1,29	159,86 426,69 465,84 524,56 1 007,24 524,56 22,97 7,79 3,98 230,78		1 1 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12
	<b>I</b>	Всего по позиции	ı	1					853,93	71 729,78
58	ФСБЦ-01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	6,72	1	6,72	56,21	1,24	69,70	468,38
		Всего по позиции								468,38
59	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	100 м	0,9	1	0,9				
	421/pp 2020 g 58 gg	водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм 1.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан	IS DODAULLY TO	VUODOLIMI BONIMA DO	OLIACCAM B HOBOL	M CTROMTORILCTRO R TOM	THICHE DO BOSBETELINO HOBEL	V VOHCTDVV	гирилу эпементор ОЗП=1 15: ЭМ=1 25 к к	220V : 3FIM=1 25: T3=1 15:
	42 1/11p_2020_11.30_1111	тэм=1,25	алогичных те	хнологическим пр	оцессам в нової	м строительстве, в том	числе по возведению новы.	конструкт	INBRIDA STIEMENTOB OSTI-T, TS, SINI-T, 25 K P	Jack., Strivi-1,25, 15-1,15,
		1 OT(3T)	челч			30,7395				16 124,71
	1-100-4	40 Средний разряд работы 4,0	челч	29,7	1,15	30,7395			524,56	16 124,71
		2 9M								491,13
		ОТм(ЗТм)	челч			0,5625				325,46
		17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,08	1,25	0,09			1 044,10	93,97
	4-100-06	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,08	1,25	0,09			704,63	63,42
		15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,07875			1 720,15	135,46
	4-100-06	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,07875			704,63	55,49
		01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,35	1,25	0,39375	477,92	1,35	645,19	254,04
		40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,35	1,25	0,39375			524,56	206,55
		42 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,15	1,25	1,29375	4,35	1,36	5,92	7,66
		4 M								218,29
		12 Ацетилен растворенный технический, марка Б	Т	0,00013		0,000117	416 065,60	1,57	653 222,99	76,43
		01 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,2529	114,64	0,4	45,86	11,60
	01.7.03.01-000		м3	1,13		1,017	35,71	0,5	17,86	18,16
		01 Очес льняной	КГ	0,06		0,054	128,40	1,57	201,59	10,89
		72 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	Т	0,00017		0,000153	97 282,88	1,26	122 576,43	18,75
		15 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	КГ	0,004		0,0036	59,41	1,64	97,43	0,35
		42 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	КГ	0,44		0,396	79,88	1,53	122,22	48,40
	14.5.05.01-00	12 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Ţ	0,00053		0,000477			70 672,51	33,71
		Итого прямые затраты ФОТ								<b>17 159,59</b> 16 450,17
	Un/912 016 0 1 Unweed	ФОТ № HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	121	0.9	108,9				17 914,24
		<ul> <li>те саптежнические расоты - внутренние (трусопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</li> </ul>	76	121	0,9	100,9				17 514,24
		№ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2				10 067,50
		воздуха) Всего по позиции							50 157,03	45 141,33
82	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без	M	90	1	90			208,57	18 771,30
	·	резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм							· ·	,
		Всего по позиции								18 771,30
61	ГЭСН16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм	10 м	9	1	9				
		1 OT(3T)	челч			9,54				4 791,15
	2-100-0	) О2 Рабочий 2 разряда	челч	0,02		0,18			426,69	76,80
	2-100-0	03 Рабочий 3 разряда	челч	0,37		3,33			465,84	1 551,25
		04 Рабочий 4 разряда	челч	0,67		6,03			524,56	3 163,10
		2 9M								273,45
		OTm(3Tm)	челч			0,153				80,26
	91.05.13-00		машч	0,017		0,153	735,21	1,37	1 007,24	154,11
		грузоподъемность 1,5 т		0.6:-		0				
		40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,017		0,153			524,56	80,26
	91.17.04-23	33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,54		4,86			22,97	111,63

	2	3	4	5	6	7		8	9	10	l ¯	11	12
		3 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	машч	0,11		0,99		7,35	1,06		7,79		
		4 M											
	01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	0,33		2,97					3,98		
		<ol> <li>Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм</li> </ol>	КГ	0,106		0,954		178,90	1,29		230,78		
	01.7.17.07-005	3 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	ШТ	0,045		0,405		101,12	1,24		125,39		
		Итого прямые затраты											5
		ФОТ											4
	Пр/812-108.0-	<ol> <li>НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок</li> </ol>	%	73		73							3
	Пр/774-108.	0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34							•
		Всего по позиции								1	182,23		10
2	ФСБЦ-01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	ШТ	0,135	1	0,135		56,21	1,24		69,70		
		Всего по позиции											
3	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	100 м	0,1	1	0,1							
	421/пр_2020_п.58_пп.	водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а	налогичных т	ехнологическим	и процессам в нов	вом строительстве	, в том числе по во	зведению новы	ых конструкт	ивных элементов ОЗГ	1=1,15; ЭM=	=1,25 к расх.; 3	3ПМ=1,25; ТЗ=1,15;
		T3M=1,25 1 OT(3T)	челч			4,278							:
		0 Средний разряд работы 4,0		37,2	1 15	4,278					524,56		
			челч	37,2	1,15	4,270					324,36		
	•	2 9M				0.405							
		OTM(3TM)	челч			0,125							
		7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,12	1,25	0,015					044,10		
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,12	1,25	0,015					704,63		
		5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,00875					720,15		
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,00875					704,63		
		1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,81	1,25	0,10125		477,92	1,35		645,19		
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,81	1,25	0,10125					524,56		
	91.17.04-04	2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,67	1,25	0,20875		4,35	1,36		5,92		
		4 M											
	01.3.02.03-001	2 Ацетилен растворенный технический, марка Б	T	0,00053		0,00005	3	416 065,60	1,57	653	222,99		
	01.3.02.08-000	1 Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,0438		114,64	0,4		45,86		
	01.7.03.01-000	1 Вода	м3	2,75		0,275		35,71	0,5		17,86		
	01.7.07.29-010	1 Очес льняной	ΚΓ	0,02		0,002		128,40	1,57		201,59		
	01.7.11.04-007	2 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,00002	3	97 282,88	1,26	122	576,43		
	03.1.02.03-001	5 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	ΚΓ	0,0099		0,00099		59,41	1,64		97,43		
	14.4.02.04-014	2 Краска масляная MA-0115, мумия, сурик железный	ΚΓ	0,55		0,055		79,88	1,53		122,22		
	14.5.05.01-001	2 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00062		0,00006	2			70	672,51		
		Итого прямые затраты											
		ФОТ											
			%	121	0,9	108,9							
	Пр/774-016.0, Приказ N	воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2							
	77 <del>4</del> /11p 01 11.12.2020 11.19	о канализация, отогление, газоснаожение, вентилиция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции								64	035,10		
4	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	10 м	1	1	1					,		
•	. 551110-02-010-01	диаметром: 50 мм	IUW	•	•	•							
		1 OT(3T)	челч			0,69							
	1 100 4	2 Средний разряд работы 4,2	челч	0,69		0,69					540,21		
	1-100-4	-1 1 /											

	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,06	U	0,06	4,35	1,36	5,92	11	12
		<ol> <li>Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А</li> </ol>	машч	0,18		0,18	.,55	.,	22,97		
		4 M		2,12		-,			,-		
		ти. Прислород газообразный технический	м3	0,0117		0,0117	114,64	0,4	45,86		
		12 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,8066		0,8066	41,38	1,5	62,07		
		1 Электроэнергия	кВт <b>-</b> ч	0,288		0,288	,	.,-	3,98		
		9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	КГ	0,0373		0,0373	187,01	1,29	241,24		
		сталей Э50, диаметр 4 мм									
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
	·	<ol> <li>НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок</li> </ol>	%	73		73					
	Пр/774-108.	0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					
		Всего по позиции							836,82		
;	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с	м	10	1	10			356,05		3
		резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм									
		Всего по позиции									3
<b>3</b>	ГЭСН13-03-002-04 421/пр 2020 п.58 пп.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ- 021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а	100 м2	0,5476	1	0,5476 и строительстве, в том чи	сле по возведению новы:	( КОНСТРУКТИВНЬ	и Эπементов ОЗП=1,15; ЭΝ	1=1,25 к расх.; ЗП/I	M=1,25; T3=1,15;
i	421/пр_2020_п.58_пп.	021  б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аг ТЗМ=1,25	налогичных тех			и строительстве, в том чи	сле по возведению новых	к конструктивнь	іх элементов ОЗП=1,15; ЭМ	1=1,25 к расх.; ЗП№	
ì	421/np_2020_n.58_nn.	021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аг ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)	налогичных тех челч	кнологическим пр	оцессам в новом	и строительстве, в том чи 3,3439194	сле по возведению новых	к конструктивнь		1=1,25 к расх.; ЗПК	1
1	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4	021  б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 7 Средний разряд работы 4,7	налогичных тех			и строительстве, в том чи	сле по возведению новых	к конструктивнь	ıх элементов ОЗП=1,15; ЭМ 579,36	1=1,25 к расх.; ЗПЙ	1
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4	021  б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 7 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ	налогичных тех челч челч	кнологическим пр	оцессам в новом	и строительстве, в том чи 3,3439194 3,3439194	сле по возведению новых	к конструктивнь		1=1,25 к расх.; ЗПЙ	1
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4	<ul> <li>021</li> <li>6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25</li> <li>1 ОТ(ЗТ)</li> <li>7 Средний разряд работы 4,7</li> <li>2 ЭМ</li> <li>ОТм(ЗТм)</li> </ul>	налогичных тех челч челч челч	кнологическим пр 5,31	оцессам в новом	и строительстве, в том чи 3,3439194 3,3439194 0,01369		.,	579,36	1=1,25 к расх.; ЗПМ	1
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4 91.06.03-06	<ul> <li>021</li> <li>6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25</li> <li>1 ОТ(ЗТ)</li> <li>7 Средний разряд работы 4,7</li> <li>2 ЭМ</li> <li>ОТм(ЗТм)</li> <li>10 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)</li> </ul>	налогичных тех челч челч челч машч	кнологическим пр 5,31 0,01	оцессам в новом 1,15 1,25	я строительстве, в том чи 3,3439194 3,3439194 0,01369 0,006845	сле по возведению новы:	к конструктивнь	579,36 9,80	1=1,25 к расх.; ЗПМ	1
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4 91.06.03-06	<ul> <li>021</li> <li>6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25</li> <li>1 ОТ(ЗТ)</li> <li>7 Средний разряд работы 4,7</li> <li>2 ЭМ</li> <li>ОТм(ЗТм)</li> </ul>	налогичных тех челч челч челч	кнологическим пр 5,31	оцессам в новом	и строительстве, в том чи 3,3439194 3,3439194 0,01369		.,	579,36	1=1,25 к расх.; ЗПМ	1
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01	021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аг ТЗМ=1,25  1 ОТ(3T)  7 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(3Тм)  6 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,	налогичных тех челч челч челч машч	кнологическим пр 5,31 0,01	оцессам в новом 1,15 1,25	я строительстве, в том чи 3,3439194 3,3439194 0,01369 0,006845		.,	579,36 9,80	1=1,25 к расх.; ЗП∤	1
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05	021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  7 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  10 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	налогичных тех челч челч челч машч машч	5,31 0,01 0,01	оцессам в новом 1,15 1,25 1,25	я строительстве, в том чи 3,3439194 3,3439194 0,01369 0,006845 0,006845		.,	579,36 9,80 1 730,42	1=1,25 к расх.; ЗП∤	1
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05 91.14.02-00	021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аг ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  7 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  10 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	налогичных тех челч челч челч машч машч челч	5,31 0,01 0,01 0,01	оцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25	я строительстве, в том чи 3,3439194 3,3439194 0,01369 0,006845 0,006845	6,62	1,48	579,36 9,80 1 730,42 602,85	1=1,25 к расх.; ЗПМ	1
i	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05 91.14.02-00 4-100-04	021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аг ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  7 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч челч челч челч машч машч челч	5,31 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	оцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	л строительстве, в том чи 3,3439194 3,3439194 0,01369 0,006845 0,006845 0,006845 0,006845	6,62	1,48	579,36 9,80 1 730,42 602,85 645,19	1=1,25 к расх.; ЗПИ	1
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05 91.14.02-00 4-100-04 91.21.01-01	021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аг ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  7 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  14 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  2 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	челч челч челч челч машч машч челч челч	5,31 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	оцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	3,3439194 3,3439194 3,3439194 0,01369 0,006845 0,006845 0,006845 0,006845	6,62	1,48	9,80 1 730,42 602,85 645,19 524,56	1=1,25 к расх.; ЗПИ	1
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05 91.14.02-00 4-100-04 91.21.01-01	021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а Т3М=1,25  1 ОТ(3Т)  7 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  10 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  2 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	челч челч челч челч машч машч челч челч	5,31 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	оцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	3,3439194 3,3439194 3,3439194 0,01369 0,006845 0,006845 0,006845 0,006845	6,62	1,48	9,80 1 730,42 602,85 645,19 524,56	1=1,25 к расх.; ЗПИ	1
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05 91.14.02-00 4-100-04 91.21.01-01	021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  7 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  10 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 мЗ, грузоподъемность 5 т то ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т то ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  2 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М	налопичных тех челч челч машч машч челч машч челч машч	5,31 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 1,12	оцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	3,3439194 3,3439194 0,01369 0,006845 0,006845 0,006845 0,006845 0,006845 0,76664	6,62 477,92	1,48	579,36 9,80 1,730,42 602,85 645,19 524,56 6,13	1=1,25 к расх.; ЗПИ	1
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05 91.14.02-00 4-100-04 91.21.01-01	021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  7 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  10 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т то ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т то ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  2 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт ти ми то в то	налопичных тех челч челч машч машч челч машч челч машч	5,31  0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 1,12 0,009	оцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	3,3439194 3,3439194 0,01369 0,006845 0,006845 0,006845 0,006845 0,006845 0,76664	6,62 477,92 51 280,15	1,48 1,35	579,36 9,80 1,730,42 602,85 645,19 524,56 6,13 95,893,88	1=1,25 к расх.; ЗПИ	1
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05 91.14.02-00 4-100-04 91.21.01-01	021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  7 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  10 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т то ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т то ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  2 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт т    4 М то трунтовка ГФ-021  2 Ксилол нефтяной, марка А	налопичных тех челч челч машч машч челч машч челч машч	5,31  0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 1,12 0,009	оцессам в новом 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	3,3439194 3,3439194 0,01369 0,006845 0,006845 0,006845 0,006845 0,006845 0,76664	6,62 477,92 51 280,15	1,48 1,35	579,36 9,80 1,730,42 602,85 645,19 524,56 6,13 95,893,88	І=1,25 к расх.; ЗПІ	2
•	421/пр_2020_п.58_пп. 1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05 91.14.02-00 4-100-04 91.21.01-01 14.4.01.01-000 14.5.09.02-000	021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аг ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  7 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  10 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т то ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т то ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  2 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт то Турутовка ГФ-021  2 Ксилол нефтяной, марка А  Итого прямые затраты ФОТ  № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 55	налогичных тех челч челч челч машч машч машч машч машч т т	5,31  0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 1,12  0,009 0,0015	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	3,3439194 3,3439194 3,3439194 0,01369 0,006845 0,006845 0,006845 0,006845 0,76664 0,0049284 0,0008214	6,62 477,92 51 280,15	1,48 1,35	579,36 9,80 1,730,42 602,85 645,19 524,56 6,13 95,893,88	1=1,25 к расх.; ЗПИ	2 1
5	421/пр_2020_п.58_пп. 1-100-4 91.06.03-06 91.06.05-01 4-100-05 91.14.02-00 4-100-04 91.21.01-01 14.4.01.01-000 14.5.09.02-000	021  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  7 Средний разряд работы 4,7  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  10 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т то ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т то ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  2 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт то М то то прямые затраты фот то т	налопичных тех челч челч машч машч челч машч челч т	5,31  0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 1,12  0,009 0,0015	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	3,3439194 3,3439194 0,01369 0,006845 0,006845 0,006845 0,006845 0,006845 0,76664	6,62 477,92 51 280,15	1,48 1,35	579,36 9,80 1,730,42 602,85 645,19 524,56 6,13 95,893,88	1=1,25 к расх.; ЗПИ	M=1,25; T3=1,15; 1 1 2 1

-	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ГЭСН13-03-004-23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой	100 м2	1,0952	1	1,0952	<u>.</u>				
		1 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана	логичных техі	нологическим п	роцессам в новом	строительстве, в том	числе по возведению новы	их конструктив	вных элементов ОЗП=1,15;	ЭМ=1,25 к расх.; З	ΠM=1,25; T3=1,15;
		T3M=1,25 1 OT(3T)	челч			7,2546048					3
		5 Средний разряд работы 3,5	челч	2,88	2,3	7,2546048			495,20	1	3
		2 ЭМ	16311	2,00	2,5	7,2340040			400,20		
		OTM(3TM)	челч			0,08214					
	91.06.03-06	60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кH (0,59 т)	машч	0,01	2,5	0,02738	6,62	1,48	9,80	)	
		1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,	машч	0,01	2,5	0,02738			1 730,42		
		номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т									
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2,5	0,02738			602,85		
		11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	2,5	0,05476	477,92	1,35	645,19		
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	2,5	0,05476			524,56		
	91.21.01-01	<ol> <li>Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт</li> </ol>	машч	1,4	2,5	3,8332			6,13	<b>3</b>	
		4 M									2
	14.4.02.09-030	12 Краска БТ-177	т	0,009	2	0,0197136	101 515,14	1,23	124 863,62	?	2
	14.5.09.02-000	2 Ксилол нефтяной, марка А	Т	0,0013	2	0,0028475	75 885,63	1,71	129 764,43	}	
		Итого прямые затраты									(
		ФОТ									;
		№ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					:
	812/пр от 21.12.2020 п.2 Пр/774-013.0, Приказ N 774/пр от 11.12.2020 п.1	№ СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					
	774/11p 01 11.12.2020 11.1	0									
		Всего по позиции							10 253,52	!	11
	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного	10 м	29,5	1	29,5					
	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	29,5	1	29,5					
		полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками						IV KOLIOTEVICTUAL	NIII IX ADOMOLIZOS (1201–1 15:	2M=1 25 v poov : 9	□M-1 25· T2-1 15·
	421/np_2020_n.58_nn.	полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25				строительстве, в том	числе по возведению новы	их конструктив	зных элементов ОЗП=1,15;	ЭM=1,25 к расх.; 3l	
	421/пр_2020_п.58_пп.	полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана Т3М=1,25 1 ОТ(3T)		нологическим п	роцессам в новом	строительстве, в том	числе по возведению новы	ых конструктив			4
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4	полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2	логичных техі			строительстве, в том	числе по возведению новы	их конструктив	зных элементов ОЗП=1,15; 540,21		4
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4	полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ	логичных техі челч	нологическим п	роцессам в новом	строительстве, в том 74,635 74,635	числе по возведению новы	их конструктив			4
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4	полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	логичных техі челч	нологическим п 2,2	роцессам в новом 1,15	строительстве, в том 74,635 74,635 9,21875			540,21		40 40 4
	421/пр_2020_п.58_пп. 1-100-4 91.14.02-00	полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	логичных техі челч челч	нологическим п 2,2 0,25	роцессам в новом 1,15 1,25	74,635 74,635 74,635 9,21875 9,21875	числе по возведению новы 477,92	ых конструктив 1,35	540,21 645,19	,	41
	421/np_2020_n.58_nn. 1-100-4 91.14.02-00 4-100-04	полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	логичных техі челч челч челч	нологическим п 2,2 0,25 0,25	роцессам в новом 1,15 1,25 1,25	74,635 74,635 74,635 9,21875 9,21875 9,21875	477,92	1,35	540,21 645,19 524,56		4
	421/пр_2020_п.58_пп. 1-100-4 91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44	полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	логичных техі челч челч челч машч	нологическим п 2,2 0,25	роцессам в новом 1,15 1,25	74,635 74,635 74,635 9,21875 9,21875			540,21 645,19		44
	421/пр_2020_п.58_пп. 1-100-4 91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44	полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  2 Средний разряд работы 4,2  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  10 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт  4 М  6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет	логичных техі челч челч челч машч челч	нологическим п 2,2 0,25 0,25	роцессам в новом 1,15 1,25 1,25	74,635 74,635 74,635 9,21875 9,21875 9,21875	477,92	1,35	540,21 645,19 524,56	) ;	4 4
	421/пр_2020_п.58_пп. 1-100-4 91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44	полизтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 13 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	логичных техі челч челч челч машч челч машч	нологическим п 2,2 0,25 0,25 0,39	роцессам в новом 1,15 1,25 1,25	74,635 74,635 9,21875 9,21875 9,21875 14,38125 442,5	477,92 21,39 40,94	1,35 1,33 1,66	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96		41 41
	421/пр_2020_п.58_пп. 1-100-4 91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44 01.7.06.14-003	полизтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  2 Средний разряд работы 4,2  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  10 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт  4 М  16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм  12 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	логичных техі челч челч челч машч челч машч	2,2 0,25 0,25 0,39 15	роцессам в новом 1,15 1,25 1,25	74,635 74,635 9,21875 9,21875 9,21875 14,38125 442,5	477,92 21,39 40,94 329,28	1,35 1,33 1,66	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96		4(
	421/пр_2020_п.58_пп. 1-100-4 91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44 01.7.06.14-003 10.1.02.02-010 12.2.01.01-002	полизтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 13 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 12 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 11 Клипсы (зажимы)	логичных техі челч челч челч машч челч машч м	2,2 0,25 0,25 0,39 15 0,033 0,3	роцессам в новом 1,15 1,25 1,25	74,635 74,635 9,21875 9,21875 9,21875 14,38125 442,5 0,9735 8,85	477,92 21,39 40,94 329,28 237,35	1,35 1,33 1,66 1,16 1,57	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96 381,96 372,64		40 40 6 2 40 40 30
	421/пр_2020_п.58_пп. 1-100-4 91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44 01.7.06.14-003 10.1.02.02-010 12.2.01.01-002	полизтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками  6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25  1 ОТ(ЗТ)  2 Средний разряд работы 4,2  2 ЭМ  ОТм(ЗТм)  11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  10 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт  4 М  16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм  12 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	логичных техі челч челч челч машч челч машч	2,2 0,25 0,25 0,39 15	роцессам в новом 1,15 1,25 1,25	74,635 74,635 9,21875 9,21875 9,21875 14,38125 442,5	477,92 21,39 40,94 329,28	1,35 1,33 1,66	540,21 645,19 524,56 28,45 67,96		TIM=1,25; T3=1,15; 40 40 6 4 5 4 40 30

	T			_							1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 91 843,29
		Итого прямые затраты									•
	Пр/912 020 0 1 Приказ N	ΦΟΤ	%	97	0.0	87,3					45 154,36 39 419,76
	812/пр от 21.12.2020 п.25	№ НР Теплоизоляционные работы 5	%	97	0,9	87,3					39 4 19,76
		№ СП Теплоизоляционные работы 3	%	55	0,85	46,75					21 109,66
		Всего по позиции							5 165,18		152 372,71
69	ФСБЦ-12.2.07.04-0205	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110°C, внутренний диаметр 18 мм, толщина 13 мм	М	22	1	22	62,0'	1,38	85,66		1 884,52
		Всего по позиции									1 884,52
60	ФСБЦ-12.2.07.04-0206	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	М	66	1	66	63,7	1,38	88,00		5 808,00
		Всего по позиции									5 808,00
83	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	М	126,5	1	126,5	75,68	3 1,38	104,44		13 211,66
		Всего по позиции									13 211,66
84	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	М	99	1	99	91,8	3 1,38	126,73		12 546,27
		Всего по позиции									12 546,27
85	ФСБЦ-12.2.07.04-0212	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	М	11	1	11	139,4	1,38	192,43		2 116,73
		Всего по позиции									2 116,73
74	ГЭСН46-03-017-11	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в деревянных перекрытиях	100 шт	0,6	1	0,6					
		1 OT(3T)	челч			76,8					39 383,81
		В Средний разряд работы 3,8	челч	128		76,8			512,81		39 383,81
		2 9M									54,95
		ОТм(ЗТм)	челч			0,156					77,26
	91.06.06-048	3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,13		0,078	37,33	2 1,59	59,34		4,63
	4-100-030	45 м Э ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,13		0,078			465,84		36,34
		1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,13		0,078	477,93	2 1,35	645,19		50,32
	4-100-040	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,13		0,078			524,56		40,92
	4	4 M									7 758,13
		1 Гвозди строительные	т	0,006		0,0036	70 296,20	1,47	103 335,41		372,01
		2 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,3		0,18	16 496,03		17 815,71		3 206,83
	11.1.03.06-0070	) Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м,	м3	0,174		0,1044	10 082,68	3 1,3	13 107,48		1 368,42
	11.1.03.06-0083	ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II 3 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м,	м3	0,378		0,2268	5 764,42	2 1,3	7 493,75		1 699,58
	12.1.02.06-0022	ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт III 2 Рубероид кровельный РКП-350	м2	39,5		23,7			46,89		1 111,29
		Итого прямые затраты							<u> </u>		47 274,15
		ФОТ									39 461,07

1	2	3	4	5	6	7	-	0	10	11	12
ı		з НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена	%	103	O	103	0	9	IU	11	40 644.9
	119/012 040.1-1	существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных	,,	.00		100					
	E (274.040.4	элементов	0/	50		50					00.000 /
	Hp///4-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных	%	59		59					23 282,0
		элементов									
		Всего по позиции							185 335,13		111 201,0
78	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ант $T3M$ =1,25	алогичных те	хнологическим п	роцессам в ново	и строительстве, в	том числе по возведению і	ювых конструкт	ивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ	<b>1=</b> 1,25 к расх.; 3	ПМ=1,25; ТЗ=1,15;
	1	OT(3T)	челч			12,972					6 804,5
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	5,64	1,15	12,972			524,56		6 804,5
	2	ЭМ									83,4
		ОТм(ЗТм)	челч			0,05					30,7
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01	1,25	0,025			1 044,10		26,1
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,25	0,025			704,63		17,6
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	1,25	0,025	477,9	2 1,35	645,19		16,
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,025			524,56		13,
		Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,61	1,25	1,525	4,3	5 1,36	5,92		9,0
		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,56	1,25	1,4	,	,	22,97		32,1
		М		5,55	-,	.,.			,-		849,9
		Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,002	7 023,6	3 0,95	6 672,45		13,3
		Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,002	340,4		534,44		11,2
		Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,084	114,6		45,86		3,8
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	КГ	0,2		0,4	155,6	3 1,29	200,76		80,3
	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	Т	0,0006		0,0012	145 801,4	9 1,08	157 465,61		188,9
	23.3.03.02-0030	мм Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	0,4		0,8			690,39		552,3
		Итого прямые затраты									7 768,7
		ФОТ									6 835,3
		HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	121	0,9	108,9					7 443,6
	Пр/774-016 0 Приказ №	воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	72	0,85	61,2					4 183,2
		канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	,0	,,	0,00	01,2					4 100,
		воздуха)									
		Всего по позиции							9 697,80		19 395,6
88	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	-2	1	-2					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана	алогичных те	хнологическим п	роцессам в ново	м строительстве, в	том числе по возведению і	ювых конструкт	ивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ	И=1,25 к расх.; 3	ПМ=1,25; ТЗ=1,15;
		T3M=1,25				-3,381					-1 674,
		OT(3T)	челч	1.47	1 15	-3,381 -3.381			495.20		
		Средний разряд работы 3,5	челч	1,47	1,15	-3,381			495,20		-1 674,:
	2	ЭМ									-52,
		ОТм(ЗТм)	челч			-0,05					-26,
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	-0,05	477,9	2 1,35	645,19		-32,
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	-0,05			524,56		-26,
	01 17 04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,35	1,25	-0,875			22,97		-20,
	91.17.04-200										
		M									-429,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	КГ	0,14		-0,28	155,63	1,29	200,76		-56,2
	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	Т	0,0011		-0,0022	145 801,49	1,08	157 465,61		-346,
Н	18.1.02.01	мм Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		-2					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		-4					
		Итого прямые затраты									-2 182,
		ФОТ									-1 700,
		HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	121	0,9	108,9					-1 851,
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2					-1 040,7
		воздуха)									
		Всего по позиции							2 537,37		-5 074,7
79	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	9,4	1	9,4					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25	алогичных т	ехнологическим пр	ооцессам в ново	м строительстве, в то	м числе по возведению н	вых конструкт	тивных элементов ОЗП=1,15; Э	М=1,25 к расх.;	3ΠM=1,25; T3=1,15;
	1	OT(3T)	челч			54,1581					34 302,6
		Средний разряд работы 5,3	челч	5,01	1,15	54,1581			633,38		34 302,6
		ЭМ									361,
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) М	машч	1,5	1,25	17,625	14,13	1,45	20,49		361, 276,
	01.7.03.01-0001		м3	1		9,4	35,7	0,5	17,86		167,8
	01.7.07.29-0101		кг	0,02		0,188	128,40		201,59		37,9
		Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,47	79,88		122,22		57,4
		Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00002		0,000188		,	70 672,51		13,2
		Итого прямые затраты									34 940,3
		ФОТ									34 302,
		HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					37 355,6
		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					20 993,2
		Всего по позиции							9 924,38		93 289,
89	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,5	1	1,5					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25	алогичных т	ехнологическим пр	ооцессам в ново	м строительстве, в то	м числе по возведению н	вых конструкт	тивных элементов ОЗП=1,15; Э	М=1,25 к расх.;	3ΠM=1,25; T3=1,15;
	1	OT(3T)	челч			8,64225					5 473,8
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	челч	5,01	1,15	8,64225			633,38		5 473,8
	2	ЭМ									57,6
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) М	машч	1,5	1,25	2,8125	14,13	1,45	20,49		57,6 44,
	01.7.03.01-0001		м3	1		1,5	35,7	0,5	17,86		26,7
	01.7.07.29-0101		МЗ	0,02		0,03	128,40		201,59		6,0
		Очес льнянои Краска масляная MA-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,03	79,88		122,22		9,
		Араска масляная мих-отто, мумия, сурик железный     Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и	KI T	0,0002		0,075	79,00	1,00	70 672,51		2,
	14.5.05.01-0012	Олида комонированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты	-	0,00002		0,00003			70 072,51		2, 5 575,
		ФОТ									5 473,8

1		2	3	4	5	6	7	8	3	9	10		11	12
			<ul> <li>№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,</li> <li>5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование</li> </ul>	%	121	0,9	108,9	•				•		5 96
	Πn/774-	016 0   Daws N	воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	72	0,85	61,2							3 34
	774/пр от	г 11.12.2020 п.1	В СПТ Сантехнические расоты - внутренние (трусспроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	70	12	0,83	01,2							3 34
			воздуха)											
			Всего по позиции								9	924,38		14 88
рочие раб														
80	47-1		Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	3,27585	1	3,27585				1	185,60		3 88
			Всего по позиции											3 88
81	02-15-1-01-00	115	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	3,27585	1	3,27585					249,17		81
			Всего по позиции											81
			Итоги по разделу 2 Система отопления №2 :											
			Итого прямые затраты (справочно)											920 80
			в том числе:											
			Оплата труда рабочих											577 8
			Эксплуатация машин											15 5
			Оплата труда машинистов (Отм)											9 3
			Материалы											313 4
			Перевозка											4 7
			Строительные работы											1 798 9
			Строительные работы											1 707 0
			в том числе:											
			оплата труда											540 1
			эксплуатация машин и механизмов											13 5
			оплата труда машинистов (Отм)											8 7
			материалы											307 2
			накладные расходы											542 5
			сметная прибыль											294 7
			Перевозка											4 7
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительны	ых работ										87 2
			в том числе:											
			оплата труда											37 6
			эксплуатация машин и механизмов											1 9
			оплата труда машинистов (Отм)											5
			материалы											6 2
			накладные расходы											27 8
			сметная прибыль											12 9
			Итого ФОТ (справочно)											587 1
			Итого накладные расходы (справочно)											570 4
			Итого сметная прибыль (справочно)											307 7
			Итого по разделу 2 Система отопления №2											1 798 9
			Справочно											
			затраты труда рабочих				1142,5243	742						
			затраты труда машинистов				17,15	108						
			Итоги по смете:											
			Всего прямые затраты (справочно)											1 159 64

1	2	3		4	5	6		7	8	9	10	11	12
<u> </u>		в том числе:						•					
		Оплата труда рабочих											663 509,33
		Эксплуатация машин											17 768,42
		Оплата труда машинистов (Отм)											10 836,85
		Материалы											462 831,12
		Перевозка											4 700,09
		Строительные работы											2 165 378,15
		Строительные работы											2 060 540,62
		в том числе:											
		оплата труда											620 024,71
		эксплуатация машин и механизмов									* *		15 506,96
		оплата труда машинистов (Отм)											10 237,28
		материалы											456 209,41
		накладные расходы											621 500,58 337 061,68
		сметная прибыль											4 700,09
		Перевозка											100 137,44
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стои	мость строительн	ых работ									100 137,44
		в том числе:											43 484,62
		оплата труда											2 261,46
		эксплуатация машин и механизмов											599,57
		оплата труда машинистов (Отм)											6 621,71
		материалы											32 181,46
		накладные расходы											14 988,62
		сметная прибыль	BHENDERM NEW WORLD STATE OF	GR AZ KARI	атального р	ETHOMS				The second section of the second section section section sections	Фонд капитального	The second second second	674 346,18
		Всего ФОТ (справочно)				пский облас	TM			Мнолока	aptipitaix graps is		
		Всего накладные расходы (справочно)	TIPOLILI VIII	AND THE RESIDENCE OF THE PERSON OF THE PERSO						ПРОВЕРИЛ			352 050,30
		Всего сметная прибыль (справочно)	THE WINE THE			стропа подго	DE STATE OF THE ST			THE ODE, MI			43 307,56
		Непредвиденные затраты 2%			рроектно су	<b>у</b> етной докумы	имиратна			Age of the second	проектно	-стытной докумен	
		Всего с непредвиденными НДС ОКН 20%(МАТ+ОБ+ЭМ)	:денжнос	15///						(должност	Can		96 119,91
		BCEFO no cmete	1		pop	lee				de	1	10	2 304 805,62
		Справочно	Janey	61	(pacin	ифранка подписи				(nentités	Cay	aliala_	
		затраты труда рабочих	Lagrania merchanical de la Carro de	and a second			13	16,215741		and the state of t	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	MALERICAN STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY	Office and the second s
		1 13500 1						9,9657926					
		затраты труда машинистов											
	Составил	1:											
				[дол.	жность, подпис	ь (инициалы, фа	амилия)]						
	Проверил	1:											
	- In- sections			[дол	жность, подпис	сь (инициалы, фа	эмилия)]						

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.