

Обоснование начальной (максимальной) цены договора
на Выполнение работ по ремонту водопровода Муромского РЭС

Начальная (максимальная) цена договора	Без учета НДС –144,717 тысяч рублей. С НДС 22% – 176,555 тысяч рублей.
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Проектно-сметный метод.
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	РК БП 10.1_12-01_2021 Планирование и учет затрат по эксплуатации, ТО и ремонту
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Прилагается

Начальник СЭЗиС



М.С. Косых

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ
Наименование субъекта Российской Федерации	Владимирская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Владимирская область

Расчет начальной (максимальной) стоимости

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

Ремонт водопровода здания РЭП на базе Муромского РЭС, 110000000079

(наименование работ и затрат)

Составлен	Ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен на IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	144,72 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	32,68 тыс. руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	6,95 тыс. руб.
строительных работ	137,38 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	99,9842897 чел.-ч.
монтажных работ	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	16,7135968 чел.-ч.
оборудования	0,00 тыс. руб.		
прочих затрат	0,00 тыс. руб.		

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

Раздел 1. Наружные работы

1	ГЭСН 01-01-010-44	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,15 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0205		0,0205					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.3_ар.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования									
	421/нр_2020_п.58_пп. 6	При отсутствии необходимых норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Результатирующие коэффициенты: ЭМ (0,15+1)*1,25=1,4375; ЗТ (0,15+1)*1,15=1,3225; ЗТм (0,15+1)*1,25=1,4375; НР 0,9; СП 0,85									
1-100-20		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.			0,5460206					166,04
		2 ЭМ	чел.-ч.	20,14	1,3225	0,5460206			304,10		166,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			3,399515					1 988,85
91.01.05-065		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,15 м3	маш.-ч	115,36	1,4375	3,399515			585,04		1 270,91
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	115,36	1,4375	3,399515			373,85		1 270,91
		Итого прямые затраты									3 425,80
		ФОТ									1 436,95
	Пр/812-001.1-1;□ п.25	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92	0,9	82,8					1 189,79
	Пр/774-001.1;□ п.16	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46	0,85	39,1					561,85
		Всего по позиции							252 558,05		5 177,44
2	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,16		0,16					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.3_ар.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования									
	421/нр_2020_п.58_пп. 6	При отсутствии необходимых норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ЭМ *1,25; ЗТ *1,15; ЗТм *1,25; НР *0,9; СП *0,85									
		Результатирующие коэффициенты: ЭМ (0,15+1)*1,25=1,4375; ЗТ (0,15+1)*1,15=1,3225; ЗТм (0,15+1)*1,25=1,4375; НР 0,9; СП 0,85									
		Объем: 0,16=16/100									
1-100-20		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.			32,5864					9 909,52
		Итого прямые затраты	чел.-ч.	154	1,3225	32,5864			304,10		9 909,52
		ФОТ									9 909,52
	Пр/812-001.2-1;□ п.25	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89	0,9	80,1					7 937,53
	Пр/774-001.2;□ п.16	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40	0,85	34					3 369,24
		Всего по позиции							132 601,81		21 216,29
3	ГЭСНр 66-01-001-01	Разборка трубопроводов водоснабжения из труб диаметром: 32мм	100 м	0,17		0,17					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.3_ар.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования									
		ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 0,17=17/100									
1-100-20		1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.			15,33893					4 664,57
		Итого прямые затраты	чел.-ч.	78,46	1,15	15,33893			304,10		4 664,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	999-9900	Итого прямые затраты									4 664,57
		Строительный мусор	<i>м</i>	1,09		0,1853	0,00				0,00
	Пр/812-100.1-1	ФОТ									4 664,57
		НР Наружные инженерные сети:	<i>%</i>	89		89					4 151,47
	Пр/774-100.1	демонтаж, разборка, очистка									
		СП Наружные инженерные сети:	<i>%</i>	44		44					2 052,41
		демонтаж, разборка, очистка									
		Всего по позиции							63 932,06		10 868,45
4	ГЭСН 22-01-011-01	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 32 мм	<i>км</i>	0,017		0,017					
	421/np_2020_прил.10_т.5_п.3_ер.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	421/np_2020_п.58_пп.6	При отсутствии необходимых норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕПр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ЭМ *1,25; ЗТ *1,15; ЗТм *1,25; НР *0,9; СП *0,85									
		Результатирующие коэффициенты:									
		ЭМ (0,15+1)*1,25=1,4375;									
		ЗТ (0,15+1)*1,15=1,3225;									
		ЗТм (0,15+1)*1,25=1,4375;									
		НР 0,9;									
		СП 0,85									
	1	ОТ (ЗТ)	<i>чел.-ч.</i>			5,5576741					2 047,27
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	<i>чел.-ч.</i>	20,86	1,3225	0,468985			304,10		142,62
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	<i>чел.-ч.</i>	94,76	1,3225	2,1304417			332,00		707,31
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	<i>чел.-ч.</i>	58,71	1,3225	1,3199476			373,85		493,46
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	<i>чел.-ч.</i>	72,87	1,3225	1,6382998			429,64		703,88
		ЭМ									777,46
	91.10.09-012	ОТм(ЗТм)	<i>чел.-ч.</i>			1,1001762					438,23
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	<i>маш.-ч</i>	25	1,4375	0,6109375	11,68	1,49	17,40		10,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>маш.-ч</i>	0,27	1,4375	0,0065981			650,83		4,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,27	1,4375	0,0065981			373,85		2,47
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	<i>маш.-ч</i>	25	1,4375	0,6109375			133,31		81,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	25	1,4375	0,6109375			373,85		228,40
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	<i>маш.-ч</i>	19,75	1,4375	0,4826406	1 069,08	1,32	1 411,19		681,10
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	<i>чел.-ч.</i>	19,75	1,4375	0,4826406			429,64		207,36
		4 М									137,64
	01.7.03.01-0001	Вода	<i>м3</i>	3,92		0,06664	35,71	1,12	40,00		2,67
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	<i>КВТ-Ч</i>	28,58		0,48586			8,34		4,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	<i>кг</i>	5,44		0,09248	155,63	0,91	141,62		13,10
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	<i>ШТ</i>	0,26		0,00442	104,63	1,24	129,74		0,57
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	<i>м3</i>	0,41		0,00697	16 655,00	1,01	16 821,55		117,25
		Итого прямые затраты									3 400,60
		ФОТ									2 485,50
	Пр/812-018.0-1;□ п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	<i>%</i>	117	0,9	105,3					2 617,23
	Пр/774-018.0;□ п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	<i>%</i>	74	0,85	62,9					1 563,38
		Всего по позиции							445 953,53		7 581,21
5	23.3.05.02-0053	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 35, 45, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 4,0 мм Объем: 17,17=0,017*1010	<i>м</i>	17,17		17,17	447,02	1,05	469,37		8 059,08
		Всего по позиции							469,37		8 059,08
6	ГЭСН 16-02-012-02	Изготовление стальных гильз диаметром: 40 мм	<i>100 ШТ</i>	0,01		0,01					
	421/np_2020_прил.10_т.5_п.3_ер.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Объем: 0,01=1/100									
	1	ОТ (ЗТ)	<i>чел.-ч.</i>			0,04002					14,90
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	<i>чел.-ч.</i>	0,08	1,15	0,00092			304,10		0,28
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	<i>чел.-ч.</i>	3,4	1,15	0,0391			373,85		14,62
		ЭМ									0,84
		ОТм(ЗТм)	<i>чел.-ч.</i>			0,000575					0,21
	91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	<i>маш.-ч</i>	0,05	1,15	0,000575	735,21	1,32	970,48		0,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,05	1,15	0,000575			373,85		0,21
	91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	<i>маш.-ч</i>	2,2	1,15	0,0253	7,35	1,52	11,17		0,28
		4 М									0,81
	01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм	<i>ШТ</i>	0,28		0,0028	233,10	1,24	289,04		0,81
		Итого прямые затраты									16,76
6.1	23.5.02.02-0028	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 2,5 мм	<i>м</i>	40		0,4	129,61	0,92	119,24		47,70
		ФОТ									15,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					11,03
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					5,14
		Всего по позиции							8 063,00		80,63
7	ГЭСН 22-03-003-49	Установка фасонных частей стальных фланцевым соединением с трубопроводом, тройники диаметром: до 100 мм	10 ШТ	0,2		0,2					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.3_ар.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При отсутствии необходимых норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕПр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
		Результатирующие коэффициенты: ЭМ (0,15+1)*1,25=1,4375; ЗТ (0,15+1)*1,15=1,3225; ЗТм (0,15+1)*1,25=1,4375; НР 0,9; СП 0,85 Объем: 0,2=2/10									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			10,63819					4 344,14
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,35	1,3225	0,092575			278,99		25,83
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	7,52	1,3225	1,98904			332,00		660,36
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,24	1,3225	0,32798			373,85		122,62
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	31,11	1,3225	8,228595			429,64		3 535,33
	2	ЭМ									12 297,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			8,7515					3 756,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	1,4375	0,069			650,83		44,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,24	1,4375	0,069			373,85		25,80
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,2	1,4375	8,6825	1 069,08	1,32	1 411,19		12 252,66
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	30,2	1,4375	8,6825			429,64		3 730,35
	4	М									417,43
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-ч	5,15		1,03			8,34		8,59
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	11,71		2,342	187,01	0,91	170,18		398,56
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	ШТ	0,41		0,082	101,12	1,24	125,39		10,28
		Итого прямые затраты									20 815,29
		ФОТ									8 100,29
	Пр/812-018.0-1;□ п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117	0,9	105,3					8 529,61
	Пр/774-018.0;□ п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74	0,85	62,9					5 095,08
		Всего по позиции							172 199,90		34 439,98
8	23.8.04.12-0186	Тройник переходной сварной с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-32х2 мм	ШТ	2		2	829,19	1,44	1 194,03		2 388,06
		Всего по позиции							1 194,03		2 388,06
9	ГЭСН 22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 ШТ	0,3		0,3					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.3_ар.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При отсутствии необходимых норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕПр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ЭМ *1,25; ЗТ *1,15; ЗТм *1,25; НР *0,9; СП *0,85									
		Результатирующие коэффициенты: ЭМ (0,15+1)*1,25=1,4375; ЗТ (0,15+1)*1,15=1,3225; ЗТм (0,15+1)*1,25=1,4375; НР 0,9; СП 0,85 Объем: 0,3=3/10									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			6,038535					2 321,92
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,3225	0,007935			278,99		2,21
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18	1,3225	2,451915			332,00		814,04
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	1,3225	0,57132			373,85		213,59
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58	1,3225	3,007365			429,64		1 292,08
	2	ЭМ									4 481,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			3,1783125					1 365,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,4375	0,0043125			650,83		2,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,01	1,4375	0,0043125			373,85		1,61
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,36	1,4375	3,174	1 069,08	1,32	1 411,19		4 479,12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	7,36	1,4375	3,174			429,64		1 363,68
	4	М									129,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-ч	3,432		1,0296			8,34		8,59
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	2,2		0,66	187,01	0,91	170,18		112,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	ШТ	0,24		0,072	101,12	1,24	125,39		9,03
		Итого прямые затраты									8 299,08
	Пр/812-018.0-1;□ п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117	0,9	105,3					3 687,21
	Пр/774-018.0;□ п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74	0,85	62,9					3 882,63
											2 319,26
		Всего по позиции							48 336,57		14 500,97
10	23.8.03.04-0257	Муфта угловая из нержавеющей стали разборная с внутренним конусным резьбовым соединением, внутренняя резьба, диаметр условного прохода 32 мм	ШТ	3		3	1 102,19	0,89	980,95		2 942,85
		Всего по позиции							980,95		2 942,85
11	ГЭСН 22-03-006-01	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм	ШТ	1		1					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.3_ар.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	1-100-33	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,3	чел.-ч.			1,012					348,68
		2 ЭМ	чел.-ч.	0,88	1,15	1,012			344,55		348,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0115					7,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0115			650,83		7,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,01	1,15	0,0115			373,85		4,30
		4 М									179,59
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,001		0,001	145 801,49	1,16	169 129,73		169,13
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05		0,05	138,50	1,51	209,14		10,46
		Итого прямые затраты									540,05
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117					352,98
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74					412,99
											261,21
		Всего по позиции							1 214,25		1 214,25
12	18.1.02.03-0021	Задвижка стальная, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	1		1	4 806,13	1,29	6 199,91		6 199,91
		Всего по позиции							6 199,91		6 199,91
13	ГЭСН 16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	ШТ	1		1					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.3_ар.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15									
	1-100-40	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 4,0	чел.-ч.			7,659					2 863,32
		2 ЭМ	чел.-ч.	6,66	1,15	7,659			373,85		2 863,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0345					85,04
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0115			988,10		15,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,01	1,15	0,0115			502,18		11,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0115			1 615,19		5,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,01	1,15	0,0115			502,18		18,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0115			650,83		5,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,01	1,15	0,0115			373,85		7,48
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	1,15	2,116	4,35	1,21	5,26		4,30
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82	1,15	0,943			38,71		11,13
											36,50
		4 М									854,68
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 ШТ	0,001		0,001	13 680,39	1,08	14 774,82		14,77
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,032	340,41	1,68	571,89		18,30
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,139	114,64	1	114,64		15,93
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		0,36	155,63	0,91	141,62		50,98
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0014	145 801,49	1,16	169 129,73		236,78
	23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,4	1 233,14	1,05	1 294,80		517,92
		Итого прямые затраты									3 818,90
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция	%	121		121					2 879,18
	Пр/774-016.0	кондиционирование воздуха СП Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция	%	72		72					3 483,81
		кондиционирование воздуха									2 073,01
		Всего по позиции							9 375,72		9 375,72

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	ГЭСН 01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0205		0,0205						
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.3_ар.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15										
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При отсутствии необходимых норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ЭМ *1,25; ЗТ *1,15; ЗТм *1,25; НР *0,9; СП *0,85										
		Результатирующие коэффициенты: ЭМ (0,15+1)*1,25=1,4375; ЗТ (0,15+1)*1,15=1,3225; ЗТм (0,15+1)*1,25=1,4375; НР 0,9; СП 0,85										
	2 ЭМ										271,45	
	91.01.01-034	ОТм(ЗТм)				0,2375181					102,05	
	4-100-050	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,4375	0,2375181	828,16	1,38	1 142,86		271,45	
		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	8,06	1,4375	0,2375181			429,64		102,05	
		Итого прямые затраты									373,50	
		ФОТ									102,05	
	Пр/812-001.1-1;□	НР Земляные работы, выполняемые:	%	92	0,9	82,8					84,50	
	п.25	механизированным способом										
	Пр/774-001.1;□	СП Земляные работы, выполняемые:	%	46	0,85	39,1					39,90	
	п.16	механизированным способом										
		Всего по позиции									24 287,80	497,90
15	ГЭСН 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,16		0,16						
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.3_ар.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ЭМ *1,15; ЗТ *1,15; ЗТм *1,15										
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При отсутствии необходимых норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ЭМ *1,25; ЗТ *1,15; ЗТм *1,25; НР *0,9; СП *0,85										
		Результатирующие коэффициенты: ЭМ (0,15+1)*1,25=1,4375; ЗТ (0,15+1)*1,15=1,3225; ЗТм (0,15+1)*1,25=1,4375; НР 0,9; СП 0,85 Объем: 0,16=16/100										
	1-100-15	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			20,56752					5 996,25	
		Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.	97,2	1,3225	20,56752			291,54		5 996,25	
		Итого прямые затраты									5 996,25	
		ФОТ									5 996,25	
	Пр/812-001.2-1;□	НР Земляные работы, выполняемые:	%	89	0,9	80,1					4 803,00	
	п.25	ручным способом										
	Пр/774-001.2;□	СП Земляные работы, выполняемые:	%	40	0,85	34					2 038,73	
	п.16	ручным способом										
		Всего по позиции									80 237,38	12 837,98
		Итого прямые затраты по разделу 1									80 897,92	
		в том числе										
		оплата труда									32 676,61	
		эксплуатация машин и механизмов									19 910,62	
		оплата труда машинистов (ОТм)									6 953,00	
		материальные ресурсы									21 357,69	
		в том числе										
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									21 357,69	
		Всего ФОТ (справочно)									39 629,61	
		Всего накладные расходы									37 103,59	
		Всего сметная прибыль									19 379,21	
		Итого по разделу									137 380,72	
		Справочно										
		затраты труда рабочих				99,9842897						
		затраты труда машинистов				16,7135968						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ												
		ВСЕГО строительные работы									137 380,72	
		в том числе										
		Всего прямые затраты									80 897,92	
		в том числе										
		оплата труда (ОТ)									32 676,61	
		эксплуатация машин и механизмов									19 910,62	
		оплата труда машинистов (ОТм)									6 953,00	
		материальные ресурсы									21 357,69	
		в том числе										
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									21 357,69	
		ФОТ (справочно)									39 629,61	
		накладные расходы									37 103,59	
		сметная прибыль									19 379,21	
		ВСЕГО по смете									137 380,72	
		в том числе										
		Всего прямые затраты									80 897,92	
		в том числе										
		оплата труда (ОТ)									32 676,61	
		эксплуатация машин и механизмов									19 910,62	
		оплата труда машинистов (ОТм)									6 953,00	
		материальные ресурсы									21 357,69	
		в том числе										
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									21 357,69	
		Всего ФОТ (справочно)									39 629,61	
		Всего накладные расходы									37 103,59	
		Всего сметная прибыль									19 379,21	
		Справочно										
		затраты труда рабочих				99,9842897						
		затраты труда машинистов				16,7135968						
		Индекс-дефлятор по ИПЦ на 2026год									1,0534	
		Итого с ИПЦ в ценах на 2026 год									144 717,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Составил			инженер 1 категории Валиулина М.Р.								
Проверил			начальник СЭЗиС Косых М.С.								