

Подрядчик

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

АО "Промсинтез"

наименование (объекта) стройки

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 112-21 МЗ

(локальная ресурсная смета)

Приобретение и монтаж оборудования заглублённой насосной станции, цех №3 (Сокращение стоков на очистные сооружения от мастерских цеха №3)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание : 112-21 МЗ проект №51421-ВК.С

Сметная стоимость 538,14 тыс. руб. со стоимостью оборудования и материалов Заказчика

Сметная стоимость 104,32 тыс. руб. без стоимости оборудования и материалов Заказчика

Средства на оплату труда 31,2 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 квартал 2021 г. ФСНБ-2001 (редакция 2020 г.)

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Ед. изм.	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.	
					на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>Монтажные работы</b>						
1	07-04-001-02	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,17 т = 0,1395т	шт	2	8 829,12	17 658,22
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	57,6	227,03	13 076,93
1-1038		Рабочий строитель среднего разряда 3,8		3,8		
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,36	302,53	108,91
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1 294,46	233,00
91.06.03-062		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,24	52,89	65,58
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	570,09	102,62
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	9,28	9,28
91.17.04-233		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,2	81,73	425,00
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	2,8	43,74	122,47
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,48	54,17	26,00
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	19	6,27	119,13
01.7.11.07-0040		Электроды сварочные Э50А, диаметр 4 мм	т	0,007	168 610,23	1 180,27
07.2.07.13-0171		Подкладки металлические	кг	30,4	75,59	2 297,94
99.9.99-9999		Вспомогательные ненормированные материалы ресурсы	руб.	10,82		

1	2	3	4	5	6	7
2	12-12-001-08	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 65 мм	шт	2	1 711,37	3 422,73
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	8	232,24	1 857,92
1-1040		Рабочий строитель среднего разряда 4		4		
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,16	326,83	379,12
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,144	1 294,46	1 480,86
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,024	570,09	13,68
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	351,35	70,27
99.9.99-9999		Вспомогательные ненормированные материальные ресурсы	руб.	1,54		
3	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-0,2	351,35	-70,27
4	12-12-001-09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм	шт	2	1 729,58	3 459,16
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	8	232,24	1 857,92
1-1040		Рабочий строитель среднего разряда 4		4		
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,2	321,99	386,39
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,156	1 294,46	1 496,40
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,036	570,09	20,52
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	351,35	84,32
99.9.99-9999		Вспомогательные ненормированные материальные ресурсы	руб.	1,54		
5	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-0,24	351,35	-84,32
6	12-12-001-08	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 65 мм	шт	2	1 711,37	3 422,73
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	8	232,24	1 857,92
1-1040		Рабочий строитель среднего разряда 4		4		
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,16	326,83	379,12
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,144	1 294,46	1 480,86
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,024	570,09	13,68
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	351,35	70,27
99.9.99-9999		Вспомогательные ненормированные материальные ресурсы	руб.	1,54		
7	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-0,2	351,35	-70,27
8	12-01-008-08	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 76 мм	100 м	0,05	139 214,25	6 960,73
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	13,75	232,24	3 193,30
1-1040		Рабочий строитель среднего разряда 4		4		
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	2,22	319,16	708,54
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,9075	1 294,46	2 469,18
91.10.01-002		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,3075	2 775,14	853,36

1	2	3	4	5	6	7
91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,005	789,35	3,95	
91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,005	89,25	0,45	
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,815	81,73	311,80	
01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0,000145	18 809,00	2,73	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,395	43,74	17,28	
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,09	54,17	4,88	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,0225	29,23	0,66	
01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,00024	96 867,04	23,25	
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,000415	192 517,92	79,89	
99.9.99-9999	Вспомогательные ненормированные материальные ресурсы	руб.	2,6455			
9 12-01-008-09	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм	100 м	0,03	143 867,45	4 316,01	
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	8,64	232,24	2 006,55	
1-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4		4			
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,3491	319,24	430,69	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,161	1 294,46	1 502,87	
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,1845	2 775,14	512,01	
91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,0036	789,35	2,84	
91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,0036	89,25	0,32	
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,3217	81,73	189,75	
01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0,00015	18 809,00	2,82	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,294	43,74	12,86	
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,072	54,17	3,90	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,0186	29,23	0,54	
01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,000186	96 867,04	18,02	
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,00033	192 517,92	63,53	
99.9.99-9999	Вспомогательные ненормированные материальные ресурсы	руб.	1,6623			
10 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	2	249,91	499,82	
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,06	239,35	493,06	
1-1042	Рабочий строитель среднего разряда 4,2		4,2			
01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,084	80,45	6,76	
99.9.99-9999	Вспомогательные ненормированные материальные ресурсы	руб.	0,4			
11 12-12-009-02	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 15 мм	шт	4	1 183,08	4 732,34	
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	19,2	232,24	4 459,01	
1-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4		4			

1	2	3	4	5	6	7
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,24	81,73	183,08	
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,036	250,35	9,01	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,076	43,74	3,32	
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,008	54,17	0,43	
01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,0008	96 867,04	77,49	
99.9.99-9999	Вспомогательные ненормированные материальные ресурсы	руб.	3,68			
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
	Оплата труда рабочих	чел.-ч	125,25		28 802,61	
	Оплата труда машинистов	чел.-ч	7,4491		2 392,77	
	Фонд оплаты труда	чел.-ч	132,6991		31 195,38	
	Стоимость эксплуатации машин				11 371,09	
	Стоимость материалов, учтенных в расценках				4 298,04	
	Стоимость материалов, не учтенных в расценках				- 224,86	
	Стоимость материалов				4 073,18	
	Итого прямые затраты по разделу				44 246,88	
	Накладные расходы				28 207,69	
	в том числе:					
Пр/812-2-048	Компрессорные установки, насосы и вентиляторы 91% от ФОТ текущего 13185,84				11 999,11	
Пр/812-2-054	Технологические трубопроводы 90% от ФОТ текущего 17516,48				15 764,83	
Пр/812-2-053	Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники 90% от ФОТ текущего 493,06				443,75	
	Сметная прибыль				14 481,73	
	в том числе:					
Пр/774-2-048	Компрессорные установки, насосы и вентиляторы 47% от ФОТ текущего 13185,84				6 197,34	
Пр/774-2-054	Технологические трубопроводы 46% от ФОТ текущего 17516,48				8 057,58	
Пр/774-2-053	Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники 46% от ФОТ текущего 493,06				226,81	
	Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				86 936,30	
	Оборудование					
12	Прайс-лист на 12.07.21г. Насос Моноблочный центробежный Calpeda NM 65/20C/A (Q=48м3/ч, H=44м), с эл.двигателем N=15кВт, n=2900об/мин = 193455руб : 1,2(НДС) = 161212,5руб.	шт.	2	161 212,50	322 425,00	
13	Прайс-лист на 12.07.21г. Манометр показывающий технический общего назначения МТП-1М, с радиальным штуцером, с верхним пределом измерения Ру=1МПа = 1740руб : 1,2(НДС) = 1450руб.	шт.	2	1 450,00	2 900,00	
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
	Стоимость оборудования				325 325,00	
	Материалы заказчика					
14	Прайс-лист на 12.07.21г. Задвижка с обрешиненным клином SLONVALVES 30ч39р, Ду=65мм, Ру=1,6МПа = 3487,86руб : 1.2(НДС) = 2906.55руб.	шт.	2	2 906,55	5 813,10	
15	Прайс-лист на 12.07.21г. Задвижка с обрешиненным клином SLONVALVES 30ч39р, Ду=80мм, Ру=1,6МПа = 4074.31руб : 1.2(НДС) = 3395.26руб.	шт.	2	3 395,26	6 790,52	
16	Прайс-лист на 12.07.21г. Клапан обратный односторчатый GENE BRE 2406, Ду=65мм, Ру=1,6МПа = 6574.8руб : 1.2(НДС) = 5479руб.	шт.	2	5 479,00	10 958,00	

1	2	3	4	5	6	7
17	23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм = 5м x 1,05(Норма на отходы-5% по ФЕР-12 Прил.12.5) = 5,25м	м	5,25	364,06	1 911,32
18	23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм = 3м x 1,05(Норма на отходы-5% по ФЕР-12 Прил.12.5) = 3,15м	м	3,15	429,28	1 352,23
19	23.8.04.06-0066	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	2	151,10	302,20
20	23.8.04.06-0069	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	2	209,94	419,88
21	23.8.04.12-0116	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76.1x5.0 мм = 76x3.5 мм	шт	1	553,88	553,88
22	23.8.04.12-0118	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89x3.5 мм	шт	1	411,36	411,36
23	23.8.04.08-0075	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 133x5-76x3.5 мм	шт	1	237,15	237,15
24	23.8.04.08-0077	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 133x4-89x3.5 мм	шт	1	230,95	230,95
25	23.8.04.08-0027	Переход: полиэтилен-сталь 160x159 = 140/125мм	шт	2	2 020,77	4 041,54
26	23.8.03.11-0678	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	компл	4	412,79	1 651,16
27	23.8.03.11-0679	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	2	454,22	908,44
28	18.1.06.10-0011	Кран трехходовой 116186к, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), с контрольным фланцем для манометра, натяжной муфтовый, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	178,80	357,60
29	18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	2	122,93	245,86
<b>ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ</b>						
Стоимость материалов, не учтенных в расценках						36 185,19
Стоимость материалов						36 185,19
<b>Итого прямые затраты по разделу</b>						<b>36 185,19</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>						
Оплата труда рабочих			чел.-ч	125,25		28 802,61
Оплата труда машинистов			чел.-ч	7,4491		2 392,77
Фонд оплаты труда			чел.-ч	132,6991		31 195,38
Стоимость эксплуатации машин						11 371,09

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				4 298,04
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				35 960,33
		Стоимость материалов				40 258,37
		Стоимость материалов Заказчика				36 185,19
		Итого прямые затраты по смете со стоимостью материалов Заказчика				80 432,07
		Итого прямые затраты по смете без стоимости материалов Заказчика				44 246,88
		Накладные расходы				28 207,69
		в том числе:				
Пр/812-2-048		Компрессорные установки, насосы и вентиляторы 91% от ФОТ текущего 13185,84				11 999,11
Пр/812-2-054		Технологические трубопроводы 90% от ФОТ текущего 17516,48				15 764,83
Пр/812-2-053		Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники 90% от ФОТ текущего 493,06				443,75
		Сметная прибыль				14 481,73
		в том числе:				
Пр/774-2-048		Компрессорные установки, насосы и вентиляторы 47% от ФОТ текущего 13185,84				6 197,34
Пр/774-2-054		Технологические трубопроводы 46% от ФОТ текущего 17516,48				8 057,58
Пр/774-2-053		Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники 46% от ФОТ текущего 493,06				226,81
		Стоимость оборудования				325 325,00
		Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью со стоимостью оборудования и материалов Заказчика				448 446,49
		Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью без стоимости оборудования и материалов Заказчика				86 936,30
		Налоги со стоимостью оборудования и материалов Заказчика				
ФЗ РФ от 03.08.2018 №303-ФЗ		НДС 20%				89 689,30
		Налоги без стоимости оборудования и материалов Заказчика				
ФЗ РФ от 03.08.2018 №303-ФЗ		НДС 20%				17 387,26
		Итого со стоимостью оборудования и материалов Заказчика				538 135,79
		Итого без стоимости оборудования и материалов Заказчика				104 323,56
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ со стоимостью оборудования и материалов Заказчика				538 135,79
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ без стоимости оборудования и материалов Заказчика				104 323,56

Проверил Гл. конструктор: С.П.Шабалин

Составил Инженер-сметчик: Е.А.Шербань

Примечание: