

Подрядчик

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

*Заказчик*  
*Д.А. Завальнин*

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 материальные 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 мЗ/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	<b>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</b>	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	<b>Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг</b>	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	<b>Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 15 мм</b>	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
99.99-9999	Вспомогательные ненормированные материальные ресурсы	руб.		3,68		
<b>ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ</b>						
	Оплата труда рабочих	чел.-ч		125,25		28 802,61
	Оплата труда машинистов	чел.-ч		7,4491		2 392,77
	<b>Фонд оплаты труда</b>	<b>чел.-ч</b>		<b>132,6991</b>		<b>31 195,38</b>
	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
	<b>Итого прямые затраты по разделу</b>					<b>44 246,88</b>
	<b>Накладные расходы</b>					<b>28 207,69</b>
	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
	<b>Сметная прибыль</b>					<b>14 481,73</b>
	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
	<b>Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью</b>					<b>86 936,30</b>
	<b>Оборудование</b>					
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
<b>ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ</b>						
	Стоимость оборудования					325 325,00
	Материалы заказчика					
14	Прайс-лист на 12.07.21г.	Задвижка с обрeзиненным 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 обрeзиненным 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 одностворчатый GENEVRE 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 = 76x3.5мм	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 11Б186к, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), 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/см <sup>2</sup> ), 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
		<b>Итого прямые затраты по смете без стоимости материалов Заказчика</b>				<b>44 246,88</b>
		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
		<b>Сметная прибыль</b>				<b>14 481,73</b>
		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
		<b>Стоимость оборудования</b>				<b>325 325,00</b>
		<b>Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью со стоимостью оборудования и материалов Заказчика</b>				<b>448 446,49</b>
		<b>Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью без стоимости оборудования и материалов Заказчика</b>				<b>86 936,30</b>
		Налоги со стоимостью оборудования и материалов Заказчика				89 689,30
ФЗ РФ от 03.08.2018 №303-ФЗ		НДС 20%				
		Налоги без стоимости оборудования и материалов Заказчика				17 387,26
ФЗ РФ от 03.08.2018 №303-ФЗ		НДС 20%				
		Итого со стоимостью оборудования и материалов Заказчика				538 135,79
		Итого без стоимости оборудования и материалов Заказчика				104 323,56
		<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ со стоимостью оборудования и материалов Заказчика</b>				<b>538 135,79</b>
		<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ без стоимости оборудования и материалов Заказчика</b>				<b>104 323,56</b>

Проверил Гл. конструктор: С.П.Шабалин

Составил Инженер-сметчик: Е.А.Шербань

Примечание: