

**"СОГЛАСОВАНО"**

**"УТВЕРЖДАЮ"**

"\_\_" \_\_\_\_ 20\_\_ г.

"\_\_" \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Устройство инженерных систем ВК и О в рамках технического перевооружения склада хранения готовой продукции  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-04**  
(локальная смета)

на Внутреннее водоснабжение

(наименование работы затрат наименование объекта)

Основание: СПКБ-334РД-6-ВК

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 37,726 тыс. руб.  
 строительных работ \_\_\_\_\_ 21,370 тыс. руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ 8,597 тыс. руб.  
 оборудования \_\_\_\_\_ 7,759 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 4,713 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 481,61 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2000г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел 1. Водопровод В1, Т3, Т4**

Прокладка трубопроводов диам. до 50мм (включая устройство сварных стыков- 30шт , 3 шт учтены расценками на изготовление элементов и установку фасонных частей)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<b>ФЕР16-02-010-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016</i>	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм (10 м)	9,8542 <i>(20+10+66+0,076*3+0,048*1+0,029*20+0,076*1+0,035*46)/10</i>	13,77 6,84	1,53	136	67	15	0,69	6,8
		<i>Накладные расходы отФОТ</i> <i>Сметная прибыль отФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	128% 83%			86 56 278				
2	<b>ФЕР16-02-010-10</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016</i>	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм (стык)	27 30-3	11,79 4,86	1,53	318	131	41	0,49	13,23
		<i>Накладные расходы отФОТ</i> <i>Сметная прибыль отФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	128% 83%			168 109 595				
3	<b>ФССЦ-23.3.05.02-0079</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016</i>	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 60 мм, толщина стенки 3,0 мм (м)	20	60		1200				
4	<b>ФССЦ-23.3.05.02-0068</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016</i>	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 42 мм, толщина стенки 2,0 мм (м)	10	35,31		353				
5	<b>ФССЦ-23.3.05.02-0039</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016</i>	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 25 мм, толщина стенки 2,0 мм (м)	66	24,06		1588				
6	<b>ФССЦ-23.8.03.12-0011</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016</i>	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм (т)	0,00458 <i>(0,5*3+0,19*1+0,06*20+0,31*1+0,03*46)/1000</i>	5500		25				
7	<b>ФЕР16-02-005-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (100 м)	0,76 <i>(10+66)/100</i>	712,72 593,7	97,51 12,66	542	451	74 10	60,83	46,23
		<i>Накладные расходы отФОТ</i> <i>Сметная прибыль отФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	128% 83%			590 383 1515				
8	<b>ФССЦ-04.3.01.09-0001</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016</i>	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный (м3)	0,0061	424,88		3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	<b>ФССЦ-23.1.02.06-0011</b> Приказ Минспроя России №1039/нр от30.12.2016	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм (10 шт.)	3,5 35/10	24,5		86				
10	<b>ФССЦ-23.1.02.06-0013</b> Приказ Минспроя России №1039/нр от30.12.2016	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм (10 шт.)	0,4 4/10	30,9		12				
11	<b>ФЕР16-02-005-02</b> Приказ Минспроя России №1039/нр от30.12.2016	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (100 м)	0,2 20/100	715,15 593,7	97,51 12,66	143	119	20 3	60,83	12,17
		<i>Накладные расходы отФОТ</i> <i>Сметная прибыль отФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	128% 83%			156 101 400				
12	<b>ФССЦ-04.3.01.09-0001</b> Приказ Минспроя России №1039/нр от30.12.2016	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный (м3)	0,0016	424,88		1				
13	<b>ФССЦ-23.1.02.06-0016</b> Приказ Минспроя России №1039/нр от30.12.2016	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 60-64 мм (10 шт.)	0,8 8/10	44,19		35				
Прокладка трубопроводов диам. 80мм (включая устройство сварных стыков- 20шт , 1 шт учтены расценками на изготовление элементов и установку фасонных частей)										
14	<b>ФЕР16-02-010-02</b> Приказ Минспроя России №1039/нр от30.12.2016	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (10 м)	11,6317 $(116+0,114*2+0,089*1)/10$	25,83 9,13	3,16	300	106	37	0,92	10,7
		<i>Накладные расходы отФОТ</i> <i>Сметная прибыль отФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	128% 83%			136 88 524				
15	<b>ФЕР16-02-010-11</b> Приказ Минспроя России №1039/нр от30.12.2016	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм (стык)	19 20-1	23,45 6,75	3,16	446	128	60	0,68	12,92
		<i>Накладные расходы отФОТ</i> <i>Сметная прибыль отФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	128% 83%			164 106 716				
16	<b>ФССЦ-23.5.02.02-0048</b> Приказ Минспроя России №1039/нр от30.12.2016	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,0 мм (м)	116	47,71		5534				
17	<b>ФССЦ-23.8.03.12-0011</b> Приказ Минспроя России №1039/нр от30.12.2016	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм (т)	0,003 $(1,2*2+0,6*1)/1000$	5500		17				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	<b>ФЕР16-02-005-04</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (100 м)	1,16 116/100	998,42 778,36	168,42 21,24	1158	903	195 25	79,75	92,51
		<i>Накладные расходы отФОТ</i> <i>Сметная прибыль отФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	128% 83%			1188 770 3116				
19	<b>ФССЦ-04.3.01.09-0001</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный (м3)	0,0244	424,88		10				
20	<b>ФССЦ-23.1.02.06-0018</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 83-92 мм (10 шт.)	0,4 4/10	68,3		27				
Прокладка трубопроводов диам. 100мм (включая устройство сварных стыков- 4шт , 1 шт учтены расценками на изготовление элементов и установку фасонных частей)										
21	<b>ФЕР16-02-010-03</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм (10 м)	2,2406 (22+0,152*2+0,102*1)/1 0	39,08 13,79	5,69	88	31	13	1,39	3,11
		<i>Накладные расходы отФОТ</i> <i>Сметная прибыль отФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	128% 83%			40 26 154				
22	<b>ФЕР16-02-010-12</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм (стык)	3 4-1	36,1 10,81	5,69	108	32	17	1,09	3,27
		<i>Накладные расходы отФОТ</i> <i>Сметная прибыль отФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	128% 83%			41 27 176				
23	<b>ФССЦ-23.5.02.02-0054</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 3,0 мм (м)	22	56,94		1253				
24	<b>ФССЦ-23.8.03.12-0011</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм (т)	0,0058 (1*1+2,4*2)/1000	5500		32				
25	<b>ФЕР16-02-005-05</b> Приказ Минстроя России №1039/пр от30.12.2016	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм (100 м)	0,22 22/100	1008,12 778,36	168,42 21,24	222	171	37 5	79,75	17,55
		<i>Накладные расходы отФОТ</i> <i>Сметная прибыль отФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>	128% 83%			225 146 593				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	<b>ФССЦ-04.3.01.09-0001</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный (м3)	0,0046	424,88		2				
27	<b>ФССЦ-23.1.02.06-0019</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 108-116 мм (10 шт.)	0,7 7/10	97,59		68				
Монтаж кранов шаровых										
28	<b>ФЕРм12-12-009-02</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм (шт)	43	55,35 46,18	4,54	2380	1986	195	4,8	206,4
		<i>Накладные расходы отФОТ</i>	80%			1589				
		<i>Сметная прибыль отФОТ</i>	60%			1192				
		<i>Всего с НР и СП</i>				5161				
29	<b>ФССЦ-18.1.09.08-0280</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные: НВ с размером резьбы 1/2" (шт.)	43	33,82		1454				
30	<b>ФЕРм12-12-009-07</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм (шт)	3	78,32 66,38	5,67	235	199	17	6,9	20,7
		<i>Накладные расходы отФОТ</i>	80%			159				
		<i>Сметная прибыль отФОТ</i>	60%			119				
		<i>Всего с НР и СП</i>				513				
31	<b>ФССЦ-18.1.09.08-0281</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные: НВ с размером резьбы 2" (шт.)	3	256,47		769				
32	<b>ФЕРм12-12-009-09</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм (шт)	1	89,41 73,11	10,06 0,12	89	73	10	7,6	7,6
		<i>Накладные расходы отФОТ</i>	80%			58				
		<i>Сметная прибыль отФОТ</i>	60%			44				
		<i>Всего с НР и СП</i>				191				
Монтаж счетчика										
33	<b>ФЕР16-06-005-02</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 50 мм (шт)	1	37,62 11,47	4,15 0,23	38	11	4	1,22	1,22
		<i>Накладные расходы отФОТ</i>	128%			14				
		<i>Сметная прибыль отФОТ</i>	83%			9				
		<i>Всего с НР и СП</i>				61				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0653</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм (шт.)	2	28		56				
Монтаж фильтра сетчатого										
35	<b>ФЕР18-06-007-04</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Установка фильтров диаметром: 50 мм (10 шт)	0,1 <i>1/10</i>	169,6 92,16	67,08 5,9	17	9	7 1	9,92	0,99
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	128%			13				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	83%			8				
		<i>Всего с НР и СП</i>				38				
36	<b>ФССЦ-18.2.08.08-0021</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Фильтры сетчатые: Y222P DANFOSS со сливным краном, с внутренней резьбой, латунные диаметром 50 мм (шт)	1	2006,76		2007				
Монтаж накопительного электрического водонагревателя с присоединением к трубопроводам										
37	<b>ФЕР17-01-008-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных (10 компл)	0,3 <i>(1+2)/10</i>	924,61 821,18	94,04 19,52	277	246	28 6	87,36	26,21
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	128%			323				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	83%			209				
		<i>Всего с НР и СП</i>				809				
38	<b>ФССЦ-04.3.01.09-0001</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный (м <sup>3</sup> )	0,006	424,88		3				
39	<b>ФССЦ-18.2.06.08-0015</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Подводка гибкая армированная резиновая: 800 мм (10 шт.)	0,6 <i>6/10</i>	141,8		85				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						21117	4663	770 50		481,61
Накладные расходы						4948				
Сметная прибыль						3393				
<b>Итого по разделу 1 Водопровод В1, Т3, Т4</b>						<b>29458</b>				<b>481,61</b>
<b>Раздел 2. Материалы</b>										
40	<b>Прайс-лист ООО "ГРЭМИР"</b>	Кран шаровый латунный полнопроходной Ду 80 Ру 16 3" Ц=4089,00/1,18/7,15=484,65 (шт) <i>(МАТ = 4089/1,18/7,15-4089)</i>	1	484,65		485				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						485				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МАТ=1,05 (Поз. 40))						509				
<b>Итого по разделу 2 Материалы</b>						<b>509</b>				
<b>Раздел 3. Оборудование</b>										
41 О	<b>Прайс-лист ООО "Энергоник"</b>	Счетчик горячей воды ВСЭ-БИ Ду50 Ц=22252,50/1,18/4,36=4325,24 (шт) (ПЗ = 22252,5/1,18/4,36-22252,5)	1	4325,24		4325				
42 О	<b>Прайс-лист ООО "Соддис"</b>	Накопительный электрический водонагреватель Ariston Ti Tronic SLIM 80V Ц=4787,00/1,18/4,36=930,45 (шт) (ПЗ = 4787/1,18/4,36-4787)	2	930,45		1861				
43 О	<b>Прайс-лист ООО "ИЦ Тепломатика"</b>	Накопительный электрический водонагреватель AristonABS PRO R 30 V SLIM Ц=6480,00/1,18/4,36=1259,52 (шт) (ПЗ = 6480/1,18/4,36-6480)	1	1259,52		1260				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						7446				
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (ПЗ=1,042 (ОЗП=1,042; ЭМ=1,042; ЗПМ=1,042; МАТ=1,042) (Поз. 41-43))						7759				
<b>Итого по разделу 3 Оборудование</b>						<b>7759</b>				
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						29048	4663	770		481,61
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						29385	4663	770		481,61
Накладные расходы						4948				
Сметная прибыль						3393				
<b>Итого по смете:</b>										
Итого Строительные работы						21370				246,91
Итого Монтажные работы						8597				234,7
Итого Оборудование						7759				
Итого						37726				481,61
В том числе:										
Материалы						16193				
Машины и механизмы						770				
ФОТ						4713				
Оборудование						7759				
Накладные расходы						4948				
Сметная прибыль						3393				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>37726</b>				<b>481,61</b>
						<b>в т.ч. СМР</b>	<b>29967</b>			
						<b>в т.ч. Оборудование</b>	<b>7759</b>			
<b>Итого с учетом индекса пересчета СМР на 3 кв. 2017 г. к ФЕР 2001 года (без НДС) -7,15</b>						<b>214264,05</b>				
<b>Итого с учетом индекса пересчета Оборудования на 3 кв. 2017 г. к ФЕР 2001 года (без НДС) -4,36</b>						<b>33829,24</b>				
<b>Итого (СМР+Оборудование) с учетом понижающего коэффициента</b>						<b>245267,59</b>				
<b>Итого НДС (18%)</b>						<b>44148,17</b>				
<b>Итого с учетом НДС</b>						<b>289415,75</b>				

Составил: \_\_\_\_\_  
*(должность, подпись, расшифровка)*

Проверил: \_\_\_\_\_  
*(должность, подпись, расшифровка)*