

Наименование объекта ВОЗВЕДЕНИЕ АЗС N37, РАСПОЛОЖЕННОЙ В МИНСКОЙ ОБЛАСТИ, МИНСКОМ Р-НЕ, 11 КМ А/Д МИНСК-ГРОДН  
Код объекта 151-2/22  
Наименование здания, сооружения ЗДАНИЕ АЗС  
Шифр здания, сооружения 1

Комплект чертежей 151-2/22-1-ХС, ИЗМ.1

**Локальная смета (Локальный сметный расчет) № 107**

на ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ПО 1-ХС (С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ ПО ЗАМЕЧ. ЭКСПЕРТИЗЫ)

Составлена в ценах на 1 ФЕВРАЛЯ 2023 Цены без НДС Стоимость 53,092 тысяч белорусских рублей  
(дата разработки) (вид цены)

Номер по смете	Обозначение	Наименование работ	Ед.изм. Количество	Стоимость: Ед.изм. / Всего, белорусских рублей					
				Зарплата	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы	Транспорт	Общая стоимость
					Всего	в том числе в заработной плате			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смета: 1. 107. ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ПО 1-ХС (С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ ПО ЗАМЕЧ. ЭКСПЕРТИЗЫ)									
ЖЗ-30-25 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ. ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.									
ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ = 6 ШТ (КОМП =									
К ДЛЯ ОХР И ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ:									
1.0000/1.0000									
1	ПО	КОЭФФИЦИЕНТ К З/П (ПОСТАНОВЛЕНИЕ N5):							
		1.0000							
2	ПО	КОЭФФИЦИЕНТ К З/П (ПОСТАНОВЛЕНИЕ N5):							
		1.0000							
3	ПО	БАЗА ТЕКУЩИХ ЦЕН (ВАРИАНТ А)							
4	ПО	В СМЕТЕ УЧТЕНА ЗАМЕНА МЕХАНИЗМОВ							
5	ПО	КОЭФФИЦИЕНТ ИЗМЕНЕНИЯ НОРМЫ К=0,8 ПРИНЯТ ПО ТАБЛ.4.1 НРР 8.01.104-2022 ИСХОДЯ ИЗ КОЭФФИЦИЕНТА ИЗМЕНЕНИЯ МАССЫ ОБОРУДОВАНИЯ К=0,095/0,18=0,53							
6	Ц7-35-1 (38,44 / 37,3)	ПОЗ.1 АГРЕГАТ ИЛИ МАШИНА КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ, МАССА 0,18 Т (МАССА 0,095Т) Кф	ШТ. 1	258,70 258,70	8,83 8,83	2,18 2,18	62,35 62,35	4,96 4,96	334,84 334,84
7	9/1/С499-1000	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	100 КВТ- 0,608				29,89 18,17		29,89 18,17
8	264-ZB29 Оборуд.подряд.	АГРЕГАТ ХОЛОДИЛЬНЫЙ ZIP24 CC CCAC ZB29KCE C1.SC.PH.OSH НА БАЗЕ СПИРАЛЬНОГО КОМПРЕССОРА COPELAND ZB29KCE, ХОЛОДОПРОИЗВ. 4,37 КВТ,	ШТ 1				14 818,23 14 818,23	296,36 296,36	15 114,59 15 114,59
9	Ц7-170-1 (38,44 / 37,3)	ПОЗ.1.1 МОНТАЖ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ, МАССОЙ ДО 0,05 Т (МАССА 0,027 Т) Кф	ШТ. 1	56,66 56,66	2,26 2,26	0,68 0,68	32,23 32,23	1,96 1,96	93,11 93,11
10	1-SBK-82 Оборуд.подряд.	ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ ПОДВЕСНОЙ, УГЛОВОЙ С 3-МЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ SBK 82- 330, ПРОИЗВ. 3,74 КВТ	ШТ 1				2 413,63 2 413,63	48,27 48,27	2 461,90 2 461,90
11	ПО	МОНТАЖ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕМ УЧТЕН В 1-АК							
12	1-ШУ-1.1 Оборуд.подряд.	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕМ ШУВО-1-16-1Е1-54- УХЛ2-380Х300Х120 В КОМ-ТЕ СОГЛАСНО	КОМ-Т 1				2 533,65 2 533,65	50,67 50,67	2 584,32 2 584,32
13	ПО	КОЭФФИЦИЕНТ ИЗМЕНЕНИЯ НОРМЫ К=0,75 ПРИНЯТ ПО ТАБЛ.4.1 НРР 8.01.104-2022 ИСХОДЯ ИЗ КОЭФФИЦИЕНТА ИЗМЕНЕНИЯ МАССЫ ОБОРУДОВАНИЯ К=0,075/0,18=0,42							
14	Ц7-35-1 (38,44 / 37,3)	ПОЗ.2 АГРЕГАТ ИЛИ МАШИНА КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ, МАССА 0,18 Т (МАССА 0,075Т) Кф	ШТ. 1	242,53 242,53	8,28 8,28	2,04 2,04	58,46 58,46	4,66 4,66	313,93 313,93
15	9/1/С499-1000	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	100 КВТ- 0,57				29,89 17,04		29,89 17,04
16	1-ZF09-K4E Оборуд.подряд.	АГРЕГАТ ХОЛОДИЛЬНЫЙ ZIP24 CS CCAC ZF09K4E C1.SC.PH.OSH НА БАЗЕ СПИРАЛЬНОГО КОМПРЕССОРА COPELAND ZF09K4E, ХОЛОДОПРОИЗВ. 1,76 КВТ,	ШТ 1				10 858,50 10 858,50	217,17 217,17	11 075,67 11 075,67
17	Ц7-170-1 (38,44 / 37,3)	ПОЗ.2.1 МОНТАЖ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ, МАССОЙ ДО 0,05 Т (МАССА 0,020 Т) Кф	ШТ. 1	56,66 56,66	2,26 2,26	0,68 0,68	32,23 32,23	1,96 1,96	93,11 93,11
18	1-SBL-84 Оборуд.подряд.	ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ ПОДВЕСНОЙ КУБИЧЕСКИЙ С 1-М ВЕНТИЛЯТОРОМ SBL-84- 130, ПРОИЗВ. 1,7 КВТ	ШТ 1				2 073,68 2 073,68	41,47 41,47	2 115,15 2 115,15
19	ПО	МОНТАЖ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕМ УЧТЕН В 1-АК							
20	1-ШУ-2.1 Оборуд.подряд.	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕМ ШУВО-1-16-1Е1-54- УХЛ2-380Х300Х120 В КОМ-ТЕ СОГЛАСНО	КОМ-Т 1				2 639,22 2 639,22	52,78 52,78	2 692,00 2 692,00
21	СПХС41Ф Немонт.оборуд.подряд	ФРЕОН R134А (1 БАЛЛОН-13,6 КГ)	ШТ 1				375,00 375,00	7,50 7,50	382,50 382,50
22	СПХС42Ф Немонт.оборуд.подряд	ФРЕОН R449А	БАЛЛОН 1				8 388,55 8 388,55	167,77 167,77	8 556,32 8 556,32
23	СПХС6Ф Немонт.оборуд.подряд	МАСЛО ХОЛОДИЛЬНОЕ РОЕ RL32-3МАF	Л 3				88,49 265,47	1,77 5,31	90,26 270,78

		<b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>		<b>614,55</b>	<b>21,63</b>	<b>5,58</b>	<b>44 586,41</b>	<b>900,84</b>	<b>46 123,43</b>
		ОХР и ОПР							238,37
		Плановая прибыль							231,31
		ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью							46 593,11
		ЖЗ-30-20 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ. ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.							
		ОБОГРЕВ (КАБЕЛЬ) = 12 М =							
24	Ц8-398-1 (59.57 / 40.54)	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ДЛЯ ОБОГРЕВА ДВЕРНОЙ РАМЫ	100 М	11,21	1,55	0,47	36,43	2,25	51,44
		Кф		<b>0,06</b>	<b>0,67</b>	<b>0,09</b>	<b>0,03</b>	<b>2,19</b>	<b>0,14</b>
25	5/10-10/С512-1	ПЭН ОБОГРЕВА ДВЕРНОЙ РАМЫ (ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КАМЕР)	М				34,29	1,96	36,25
		Кф		<b>6,18</b>			<b>211,91</b>	<b>12,11</b>	<b>224,02</b>
26	Ц8-912-1 (59.57 / 40.54)	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М	136,05	13,75	3,44	16,66	2,37	168,83
		Кф		<b>0,06</b>	<b>8,16</b>	<b>0,83</b>	<b>0,21</b>	<b>1,00</b>	<b>0,14</b>
27	5/10-10/С512-1	ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ - ТЭН ГИБКИЙ ДРЕНАЖНЫЙ, L=6 М	ШТ				59,87	3,43	63,30
		Кф		<b>1</b>			<b>59,87</b>	<b>3,43</b>	<b>63,30</b>
		<b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>		<b>8,83</b>	<b>0,92</b>	<b>0,24</b>	<b>274,97</b>	<b>15,82</b>	<b>300,54</b>
		ОХР и ОПР							5,41
		Плановая прибыль							3,67
		ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью							309,62
		ЖЗ-30-23 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ. ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.							
		АРМАТУРА = 6 ШТ =							
28	Ц11-351-1 (38.44 / 37.3)	УСТАНОВКА КЛАПАНА	ШТ.	67,02	2,31		8,87	0,96	79,16
		Кф		<b>1</b>	<b>67,02</b>	<b>2,31</b>	<b>8,87</b>	<b>0,96</b>	<b>79,16</b>
29	6/20-350/СПХ	КЛАПАН ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ КВД-4-6	ШТ				46,53	3,26	49,79
		Кф		<b>1</b>			<b>46,53</b>	<b>3,26</b>	<b>49,79</b>
30	Ц12-799-2 (55.65 / 50.72)	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ Д12 ММ	ШТ.	51,31	2,13		1,67	0,24	55,35
		Кф		<b>2</b>	<b>102,62</b>	<b>4,26</b>	<b>3,34</b>	<b>0,48</b>	<b>110,70</b>
31	Ц12-795-2 (55.65 / 50.72)	АРМАТУРА ПРИВАРНАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15 ММ (МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ С ШАГОВЫМ ПРИВОДОМ)	ШТ.	39,59	2,13		1,67	0,24	43,63
		Кф		<b>2</b>	<b>79,18</b>	<b>4,26</b>	<b>3,34</b>	<b>0,48</b>	<b>87,26</b>
32	С538-Е2-V14 Оборуд.подряд.	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ С ШАГОВЫМ ПРИВОДОМ В СБОРЕ E2V14	ШТ				573,33	11,47	584,80
		Кф		<b>1</b>			<b>573,33</b>	<b>11,47</b>	<b>584,80</b>
33	С538-Е2-V11 Оборуд.подряд.	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ С ШАГОВЫМ ПРИВОДОМ В СБОРЕ E2V11	ШТ				573,33	11,47	584,80
		Кф		<b>1</b>			<b>573,33</b>	<b>11,47</b>	<b>584,80</b>
34	Ц12-795-1 (55.65 / 50.72)	АРМАТУРА ПРИВАРНАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР	ШТ.	38,48	1,64		1,24	0,19	41,55
		Кф		<b>1</b>	<b>38,48</b>	<b>1,64</b>	<b>1,24</b>	<b>0,19</b>	<b>41,55</b>
35	6/20-350/С530	ФИЛЬТР -ОСУШИТЕЛЬ ПОД ПАЙКУ DCL 053S	ШТ				37,06	2,60	39,66
		Кф		<b>1</b>			<b>37,06</b>	<b>2,60</b>	<b>39,66</b>
		<b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>		<b>287,30</b>	<b>12,47</b>	<b>1 247,04</b>	<b>30,91</b>	<b>1 577,72</b>	
		ОХР и ОПР							148,34
		Плановая прибыль							136,73
		ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью							1 862,79
		ЖЗ-30-21 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ. ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.							
		ТРУБОПРОВОДЫ МЕДНЫЕ = 26 М =							
36	Ц12-70-1 (55.65 / 50.72)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МЕДНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБ ДО 18 ММ	100 М	891,80	105,01	32,00	22,47	2,66	1 021,94
		Кф		<b>0,19</b>	<b>169,44</b>	<b>19,95</b>	<b>6,08</b>	<b>4,27</b>	<b>0,51</b>
37	Ц12-70-2 (55.65 / 50.72)	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МЕДНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБ ДО 28 ММ	100 М	1 131,17	104,84	31,77	60,99	6,99	1 303,99
		Кф		<b>0,07</b>	<b>79,18</b>	<b>7,34</b>	<b>2,22</b>	<b>4,27</b>	<b>0,49</b>
38	6/20-10/СПМС	ТРУБА МЕДНАЯ МАРКИ МЗ, Ф10X1,0 ММ	М				12,27	0,86	13,13
		Кф		<b>13,52</b>			<b>165,89</b>	<b>11,63</b>	<b>177,52</b>
39	6/20-10/СПМС	ТРУБА МЕДНАЯ МАРКИ МЗ, Ф18X1,0	М				27,40	1,92	29,32
		Кф		<b>6,24</b>			<b>170,98</b>	<b>11,98</b>	<b>182,96</b>
40	6/20-10/СПМС	ТРУБА МЕДНАЯ МАРКИ МЗ, Ф22X1,0 ММ	М				33,88	2,37	36,25
		Кф		<b>7,28</b>			<b>246,65</b>	<b>17,25</b>	<b>263,90</b>
41	6/20-350/СПО,	ОТВОД ДВУХРАСТРУБНЫЙ МЕДНЫЙ Ф10 ММ	ШТ				2,50	0,18	2,68
		Кф		<b>13</b>			<b>32,50</b>	<b>2,34</b>	<b>34,84</b>
42	6/20-350/СПО,	ОТВОД ДВУХРАСТРУБНЫЙ МЕДНЫЙ Ф18 ММ	ШТ				4,33	0,30	4,63
		Кф		<b>6</b>			<b>25,98</b>	<b>1,80</b>	<b>27,78</b>
43	6/20-350/СПО,	ОТВОД ДВУХРАСТРУБНЫЙ МЕДНЫЙ Ф22 ММ	ШТ				5,18	0,36	5,54
		Кф		<b>7</b>			<b>36,26</b>	<b>2,52</b>	<b>38,78</b>
44	6/20-350/СПО,	ОТВОД ОДНОРАСТРУБНЫЙ МЕДНЫЙ Ф18 ММ	ШТ				4,13	0,29	4,42
		Кф		<b>4</b>			<b>16,52</b>	<b>1,16</b>	<b>17,68</b>
45	6/20-350/СПО,	ОТВОД ОДНОРАСТРУБНЫЙ МЕДНЫЙ Ф22 ММ	ШТ				5,65	0,40	6,05
		Кф		<b>4</b>			<b>22,60</b>	<b>1,60</b>	<b>24,20</b>
46	6/20-350/СПМ	МУФТА РЕДУКЦИОННАЯ 12-10	ШТ				1,95	0,14	2,09
		Кф		<b>2</b>			<b>3,90</b>	<b>0,28</b>	<b>4,18</b>
		<b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>		<b>248,62</b>	<b>27,29</b>	<b>8,30</b>	<b>729,82</b>	<b>51,56</b>	<b>1 057,29</b>
		ОХР и ОПР							142,98
		Плановая прибыль							130,31
		ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью							1 330,58
		ЖЗ-30-21 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ. ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.							
		ТРУБОПРОВОДЫ (ОТВОД КОНДЕНСАТА) = 10 М =							

47	Е16-41-7 (93.12 / 73.48)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ПРИ СБОРКЕ УЗЛОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ В ЗДАНИЯХ КИРПИЧНЫХ И ИЗ СТУПЕНЧАТЫХ БЛОКОВ ПУНЖЕТОВЫМ КФ	100 М 0,1	1 222,92 122,29	34,31 3,43	0,42 0,04	308,11 30,81	22,07 2,21	1 587,41 158,74	
48	6/40-80-20-1/С	УГОЛЬНИК 90 ГРАДУСОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 3), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ НА	10 ШТ. 1,1				4,13 4,54	0,29 0,32	4,42 4,86	
49	6/40-80-20-3/С	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 3), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 X 20 ММ НА ДОПУСТИМОЕ РАБОЧЕЕ	ШТ. 2				2,08 4,16	0,15 0,30	2,23 4,46	
				<b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>	<b>122,29</b>	<b>3,43</b>	<b>0,04</b>	<b>39,51</b>	<b>2,83</b>	<b>168,06</b>
				ОХР и ОПР						113,91
				Плановая прибыль						89,89
				ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью						371,86
ЖЗ-30-21 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ. ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.										
ТРУБОПРОВОДЫ. ГИЛЬЗЫ = 4 ШТ =										
50	Е16-32-4 (93.12 / 73.48)	УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 32 ММ (Ф10+Ф22 ММ, Ф10+Ф18 КФ	ШТ. 2	2,65 5,30			5,79 11,58	0,82 1,64	9,26 18,52	
51	6/20-20-10/С1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125	М 1,6				14,50 23,20	1,02 1,63	15,52 24,83	
52	Е16-32-3 (93.12 / 73.48)	УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 25 ММ (ПП) КФ	ШТ. 2	2,35 4,70			4,37 8,74	0,62 1,24	7,34 14,68	
53	6/40-25-1/С53	ТРУБА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 3) ДЛЯ НОМИНАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ 2,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 63 ММ И	М 0,38				19,46 7,39	1,36 0,52	20,82 7,91	
				<b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>	<b>10,00</b>			<b>50,91</b>	<b>5,03</b>	<b>65,94</b>
				ОХР и ОПР						9,32
				Плановая прибыль						7,34
				ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью						82,60
ЖЗ-30-21 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ. ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.										
ТРУБОПРОВОДЫ. ГИЛЬЗЫ = 4 ШТ =										
54	Е16-32-4 (93.12 / 73.48)	УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 32 ММ (Ф10+Ф22 ММ) КФ	ШТ. 1	2,65 2,65			5,79 5,79	0,82 0,82	9,26 9,26	
55	Е16-32-5 (93.12 / 73.48)	УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 40 ММ (Ф10+Ф18 ММ) КФ	ШТ. 1	2,65 2,65			6,88 6,88	0,97 0,97	10,50 10,50	
56	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ,	М 1,8				24,93 44,87	1,75 3,15	26,68 48,02	
57	Е16-32-4 (93.12 / 73.48)	УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 32 ММ (ПП Д32 ММ) КФ	ШТ. 2	2,65 5,30			5,79 11,58	0,82 1,64	9,26 18,52	
58	6/40-25-1/С53	ТРУБА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 3) ДЛЯ НОМИНАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ 2,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 75 ММ	М 0,38				37,59 14,28	2,64 1,00	40,23 15,28	
				<b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>	<b>10,60</b>			<b>83,40</b>	<b>7,58</b>	<b>101,58</b>
				ОХР и ОПР						9,88
				Плановая прибыль						7,79
				ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью						119,25
ЖЗ-30-21 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ. ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.										
ТРУБОПРОВОДЫ. КРЕПЛЕНИЯ = 10 ШТ =										
59	ПО	МОНТАЖ ОПОР И ХОМУТОВ УЧТЕН РАСЦЕНКОЙ Ц12-70								
60	6/20-350/СПХ	ХОМУТ ОЦИНКОВАННЫЙ С КОМПЛЕКТНЫМ РЕЗИНОВЫМ ВКЛАДЫШЕМ С ГАЙКОЙ М8, ДЛЯ ТРУБЫ Ф10 ММ	ШТ 4				0,71 2,84	0,05 0,20	0,76 3,04	
61	6/20-350/СПХ	ХОМУТ ОЦИНКОВАННЫЙ С КОМПЛЕКТНЫМ РЕЗИНОВЫМ ВКЛАДЫШЕМ С ГАЙКОЙ М8, ДЛЯ ТРУБЫ Ф18 ММ	ШТ 2				1,67 3,34	0,12 0,24	1,79 3,58	
62	6/20-350/СПХ	ХОМУТ ОЦИНКОВАННЫЙ С КОМПЛЕКТНЫМ РЕЗИНОВЫМ ВКЛАДЫШЕМ С ГАЙКОЙ М8, ДЛЯ ТРУБЫ Ф22ММ	ШТ 2				1,67 3,34	0,12 0,24	1,79 3,58	
63	3/10-10-20-40/	ПОДВЕСКА РЕЗЬБОВАЯ ПР-8	М 12				1,67 20,04	0,13 1,56	1,80 21,60	
64	3/10-10-20-10/	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ (КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ)	КГ 2				3,98 7,96	0,32 0,64	4,30 8,60	
65	6/40-80-20-7/С	ОПОРА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 3), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ. 1,1				1,70 1,87	0,12 0,13	1,82 2,00	
66	3/10-10/С300-С	ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ С КРОВЕЛЬНЫМИ ОПОРАМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ Ф18 ММ	КОМ-Т 2				134,52 269,04	19,02 38,04	153,54 307,08	
				<b>ИТОГО прямые затраты по разделу</b>			<b>308,43</b>	<b>41,05</b>	<b>349,48</b>	
				ОХР и ОПР						
				Плановая прибыль						
				ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью						349,48
ЖЗ-30-24 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ. ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.										
ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ = 11.88 М =										

67	E26-136-1 (68.63 / 50.01)	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ (В Т.Ч. ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ И АРМАТУРЫ) ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 22 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 13 ММ =	10 М 1,188	17,40 20,67	0,19 0,23	0,01 0,01	17,60 20,91	
68	1/10-120-180-1	ТРУБКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА K-FLEX IC CLAD BK	М 6,6			46,67 308,02	6,60 43,56	53,27 351,58
69	1/10-120-180-1	ТРУБКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА K-FLEX IC CLAD BK	М 6,6			62,98 415,67	8,91 58,81	71,89 474,48
<b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>				<b>20,67</b>	<b>0,23</b>	<b>723,70</b>	<b>102,37</b>	<b>846,97</b>
Плановая прибыль								14,19
ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью								10,34
ЖЗ-30-24 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ. ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.								871,50
70	E26-136-1 (68.63 / 50.01)	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ (В Т.Ч. ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ И АРМАТУРЫ) ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 25 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 13 ММ =	10 М 1,3	17,40 22,62	0,19 0,25	0,01 0,01	17,60 22,88	
71	1/10-120-180-1	ТРУБКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА K-FLEX IC CLAD BK	М 6,18			46,67 288,42	6,60 40,79	53,27 329,21
72	1/10-120-180-1	ТРУБКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА K-FLEX IC CLAD BK	М 7,21			62,98 454,09	8,91 64,24	71,89 518,33
73	1/10-230-35/18	КЛЕЙ K-FLEX K414	Л 0,0416			64,70 2,69	9,15 0,38	73,85 3,07
74	1/10-235-20/С1	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ K-FLEX IC CLAD BK AD ДЛИНОЙ 25 М, ШИРИНОЙ 50 ММ	РУЛОН 1			124,59 124,59	17,62 17,62	142,21 142,21
<b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>				<b>22,62</b>	<b>0,25</b>	<b>869,80</b>	<b>123,03</b>	<b>1 015,70</b>
Плановая прибыль								15,52
ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью								11,31
ЖЗ-70-91 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОСНАЩЕНИЕ И ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ. ДРУГОЕ.								1 042,53
СБОРКА НЕМОНТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ = 158.68 РУБ =								
75	ЦТ1 (38.44 / 37.3)	СБОРКА НЕМОНТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ 1	90,29 90,29				90,29 90,29
<b>ИТОГО прямые затраты по разделу ОХР и ОПР</b>				<b>90,29</b>				<b>90,29</b>
Плановая прибыль								34,71
ИТОГО по разделу с ОХР ОПР и Плановой прибылью								33,68
<b>ИТОГО прямые затраты по смете ВСЕГО, в том числе</b>			<b>1 435,77</b>	<b>66,22</b>	<b>14,16</b>	<b>48 913,99</b>	<b>1 281,02</b>	<b>51 697,00</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>								<b>3 146,84</b>
В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								195,01
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ								4,83
В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								0,28
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								2 350,72
ТРАНСПОРТ								297,71
ОХР и ОПР								168,23
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								130,34
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>								<b>3 522,33</b>
В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								1 240,76
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ								61,39
В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								13,88
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								1 050,68
ТРАНСПОРТ								73,07
ОХР и ОПР								564,40
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								532,03
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ</b>								<b>45 512,59</b>
ТРАНСПОРТ								910,24
<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ</b>								
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ								133,49
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								1,27
ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ								

Составил \_\_\_\_\_ О.Л. Рижкович  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_ В.Л. Быльков  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)



