Образец №4

Техническое перевооружение открытого склада топлива зд.122В-К

(наименование стройки)

Система автоматического управления открытого склада топлива

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №49/15-ТПС

Автоматизация технологического процесса. Продуктовая насосная станция.

Основание: П1204.РП-0-АТХ.С1 изм.4

	Текущие цены	Базовые цены
Сметная стоимость	1088.84 тыс. руб.	210.612 тыс. руб.
строительных работ	2.198 тыс. руб.	0.341 тыс. руб.
монтажных работ	238.428 тыс. руб.	32.345 тыс. руб.
оборудования	848.214 тыс. руб.	177.926 тыс. руб.
прочих работ	0 тыс. руб.	0 тыс. руб.
Средства на оплату труда	37.027 тыс. руб.	4.182 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	0.238 тыс. чел. час.	

Смета составлена в ценах 2000 /июнь 2015 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин	
									занятых обслуживанием машин	
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда			в т. ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Контрольно-измерительные приборы										
1	ТЕРм- 11- 03- 011- 02	ПРИБОР ДЛЯ АНАЛИЗА ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВЕЩЕСТВА, КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ II	2	1953,26	357,13	3907	3009	714	8,98	17,96
		ОЗП=168,82*8,91 МЗ=24,65*3,73 ЭМ=59,03*6,05 Козп=8,91 Кмат=3,73 Кэм=6,05 (Инд_ЛО_06_2015) НР=68% (НР = 2114 руб.) СП=48% (СП = 1492 руб.)	КОМПЛ	1504,19	50,16			100	0,22	0,44
2	ОБОРУДОВАНИЕ КМ ЗАО"Электрост	ГАЗОАНАЛИЗАТОР ССС- 903- ПГУ- ИК ЦЕНА=125000/1,18/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)Кпз=1,012 (ЗСР)	2	110419,49		220839				
			ШТ							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕРм- 11- 02- 001- 01	ПРИБОР, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, МАССА ДО 1,5 КГ ОЗП=19,36*8,91 МЗ=1,38*9,31 Козп=8,91 Кмат=9,31 (Инд_ЛО_06_2015) НР=68% (НР = 2111 руб.) СП=48% (СП = 1490 руб.)	18 ШТ	185,35 172,5		3336	3105		1,03	18,54
4	ОБОРУДОВАНИЕ КП "Endress+Haus	СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ВИБРАЦИОННОГО ТИПА LIQUIPHANT M FTL51: FTL51- G- GQ2- BB160- 8- D3- A ЦЕНА=45234,98/4,04*1,012 Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,012 (ЗСР) ПЗ=718.7 * 62.94	2 ШТ	45777,8		91556				
5	ОБОРУДОВАНИЕ КП "Endress+Haus	СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ВИБРАЦИОННОГО ТИПА LIQUIPHANT M FTL51: FTL51- G- GQ2- BB210- 8- D3- A ЦЕНА=46255,66/4,04*1,012 Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,012 (ЗСР) ПЗ=734.8 * 62.95	2 ШТ	46810,73		93621				
6	ОБОРУДОВАНИЕ КП "Endress+Haus	СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ВИБРАЦИОННОГО ТИПА LIQUIPHANT M FTL50: FTL50- G- GQ2- AA- 8- D3- A ЦЕНА=62700,09/4,04*1,012 Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,012 (ЗСР) ПЗ=996.03 * 62.95	2 ШТ	63452,49		126905				
7	ОБОРУДОВАНИЕ "Метран"	ДАТЧИК ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ МЕТРАН- 150TG: МЕТРАН- 150TG- 1- 2G- 2- 1- A- M5- K02- PA ЦЕНА=34355/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)Кпз=1,012 (ЗСР)	2 ШТ	35810,28		71621				
8	ОБОРУДОВАНИЕ "Метран"	ДАТЧИК ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ МЕТРАН- 150TG: МЕТРАН- 150TG- 2- 2G- 2- 1- A- M5- K02- PA ЦЕНА=34355/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)Кпз=1,012 (ЗСР)	2 ШТ	35810,28		71621				
9	ОБОРУДОВАНИЕ НПО "ЮМАС"	МАНОВАКУУМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ: МП- 100- МВП- (100..150кПа)- Т- Р- ГП ЦЕНА=435/1,18/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)Кпз=1,012 (ЗСР)	4 ШТ	384,26		1537				
10	ОБОРУДОВАНИЕ НПО "ЮМАС"	МАНОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ: МП- 100- МВП- (600кПа)- Т- Р- ГП ЦЕНА=435/1,18/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)Кпз=1,012 (ЗСР)	2 ШТ	384,26		769				
11	ОБОРУДОВАНИЕ ЗАО СКБ "Термопр	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЙ СЕРИИ ТСП 012.02: ТСП 012.02- Оп(F3)- Pt100- A- 4- 1- 80- 8- H- M20X1,5- 1- П- ГП ЦЕНА=2645/1,18/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)Кпз=1,012 (ЗСР)	2 ШТ	2336,48		4673				
12	ТЕРм- 08- 01- 081- 01	АППАРАТ (КНОПКА, КЛЮЧ УПРАВЛЕНИЯ, ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЛОКИРОВКИ, ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ, СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА) УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ, КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 2 ОЗП=20,61*8,91 МЗ=2,58*12,49 ЭМ=11,53*6,04 Козп=8,91 Кмат=12,49 Кэм=6,04 (Инд_ЛО_06_2015) НР=81% (НР = 156 руб.) СП=52% (СП = 100 руб.)	1 ШТ	285,5 183,64	69,64 9,09	286	184	70 9	1,13 0,04	1,13 0,04
13	ОБОРУДОВАНИЕ КП ООО"ТД Вэлан"	ТАБЛО СВЕТОЗВУКОВОЕ СЕРИИ ВЭЛ- Т: ВЭЛ- Т- Н- "БЕГУЩАЯ СТРОКА"- 24- DC- 14- У1- "ЗВУК" С НАДПИСЬЮ "ГАЗ" ЖЁЛТОГО ЦВЕТА, МИГАНИЕ БЕЗ ДВИЖЕНИЯ ТУ 3461- 009- 002135569- 2008 ЦЕНА=35260/4,04*1,012 Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,012 (ЗСР)	1 ШТ	35683,12		35683				
Итого: Контрольно-измерительные приборы						**726354**	**6298**	**784** **109**		**37,63** **0,48**

Кабельные изделия, трубы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТЕРм- 08- 02- 148- 01	КАБЕЛЬ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М КАБЕЛЯ ДО 1 КГ ОЗП=226,18*8,91 МЗ=77,99*5,12 ЭМ=546,59*5,01 Козп=8,91 Кмат=5,12 Кэм=5,01 (Инд_ЛО_06_2015) НР=81% (НР = 2508 руб.) СП=52% (СП = 1610 руб.) Объем: 2.5 + 9 + 22.5 + 3 + 6 + 7 + 5 + 22 + 2 + 5 + 31	1,15 100М КАБЕЛЯ	5152,99 2015,26	2738,42 676,27	5926	2318	3149 778	12,4 3,39	14,26 3,9
15	ТЕРм- 08- 02- 148- 01 ОП П1.8.3 Козп=1,05	КАБЕЛЬ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М КАБЕЛЯ ДО 1 КГ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 2 М ДО 8 М ОЗП=237,49*8,91 МЗ=77,99*5,12 ЭМ=546,59*5,01 Козп=8,91 Кмат=5,12 Кэм=5,01 (Инд_ЛО_06_2015) НР=81% (НР = 7079 руб.) СП=52% (СП = 4545 руб.) Объем: 96 + 104 + 113	3,13 100М КАБЕЛЯ	5253,76 2116,03	2738,42 676,27	16444	6623	8571 2117	13,02 3,39	40,75 10,61
16	П- Л Подольскабель	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГнг(А) 3х2,5 ЦЕНА=43,69/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) МЗ=43690 : 1000	130 М	45		5850				
17	П- Л Подольскабель	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГнг(А) 5х1,5 ЦЕНА=52,15/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) МЗ=52150 : 1000	3 М	53,71		161				
18	П- Л Подольскабель	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ КВВГЭнг(А) 10х1,0 ЦЕНА=66,02/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) МЗ=66020 : 1000	6 М	68		408				
19	П- Л ООО"НПП Герда"	КАБЕЛЬ СВЯЗИ КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм ЦЕНА=120,71/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) МЗ=120714.76 : 1000	138 М	124,34		17159				
20	П- Л ООО"НПП Герда"	КАБЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КУИНнг(А) 12х2х0,5 ВЭм ЦЕНА=310,43/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) МЗ=310432.5 : 1000	120 М	319,75		38370				
21	П- Л ООО"НПП Герда"	КАБЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм ЦЕНА=54,52/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) МЗ=54516.55 : 1000	31 М	56,15		1741				
22	ТЕРм- 08- 02- 407- 01	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ ОЗП=549,16*8,91 МЗ=971,38*3,79 ЭМ=1041,53*6,44 Козп=8,91 Кмат=3,79 Кэм=6,44 (Инд_ЛО_06_2015) НР=81% (НР = 939 руб.) СП=52% (СП = 603 руб.) Объем: 3 + 10	0,13 100М	15282 4893,02	6707,45 4023,49	1987	636	872 523	30,8 20,47	4 2,66
23	103- 0014	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8 ММ	3 М	54,13		162				
24	103- 0015	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,2 ММ	10 М	77,16		772				
25	ТЕРм- 08- 02- 407- 02	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 40 ММ ОЗП=739,95*8,91 МЗ=975,99*3,79 ЭМ=1426,95*6,44 Козп=8,91 Кмат=3,79 Кэм=6,44 (Инд_ЛО_06_2015) НР=81% (НР = 97 руб.) СП=52% (СП = 62 руб.)	0,01 100М	19481,51 6592,95	9189,56 5429,84	195	66	92 54	41,5 27,6	0,42 0,28
26	103- 0016	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,2 ММ	1 М	101,23		101				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ТЕРм- 08- 03- 545- 01	КОРОБКА (ЯЩИК) С ЗАЖИМАМИ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ СЕЧЕНИЕМ ДО 6 ММ2, УСТАНАВЛИВАЕМАЯ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ ДО 10 ОЗП=59,02*8,91 МЗ=104,12*5,33 ЭМ=2,16*6,78 Козп=8,91 Кмат=5,33 Кэм=6,78 (Инд_ЛО_06_2015) НР=81% (НР = 852 руб.) СП=52% (СП = 547 руб.)	2	1095,47	14,64	2191	1052	29	3,31	6,62
			ШТ	525,87						
28	ТЕРм- 08- 03- 545- 03	КОРОБКА (ЯЩИК) С ЗАЖИМАМИ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ СЕЧЕНИЕМ ДО 6 ММ2, УСТАНАВЛИВАЕМАЯ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ ДО 32 ОЗП=126,21*8,91 МЗ=162,24*5,33 ЭМ=5,04*6,78 Козп=8,91 Кмат=5,33 Кэм=6,78 (Инд_ЛО_06_2015) НР=81% (НР = 912 руб.) СП=52% (СП = 586 руб.)	1	2023,44	34,17	2023	1124	34	7	7
			ШТ	1124,53	2,32			2	0,01	0,01
29	П- Л ООО "Атекс-Электро"	КОРОБКА КЛЕММНАЯ СЕРИИ МТ: МТ- А- 312- 157- 1х20А2FNi(А)+4х20А2FNi(С)- 2,5х10(П)+П50 ЦЕНА=10662,97/1,18/5,7*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	1	9307,51		9308				
			ШТ							
30	П- Л ООО "Атекс-Электро"	КОРОБКА КЛЕММНАЯ СЕРИИ МТ: МТ- А- 127- 187- 12х20А2FNi(А)+1х25А2FNi(С)- 2,5х28(П) ЦЕНА=15383,42/1,18/5,7*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	1	13427,9		13428				
			ШТ							
31	П- Л ООО "Атекс-Электро"	КОРОБКА КЛЕММНАЯ СЕРИИ МТ: МТ- А- 312- 157- 1х20А2FNi(А)+5х20А2FNi(С)- 2,5х10(П3)+П50 ЦЕНА=11268,12/1,18/5,7*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	1	9835,73		9836				
			ШТ							
32	ТЕРм- 10- 04- 066- 04	КОРОБКА КАБЕЛЬНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЛИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ ОЗП=64,68*8,91 МЗ=7,46*5,48 Козп=8,91 Кмат=5,48 (Инд_ЛО_06_2015) НР=78% (НР = 8990 руб.) СП=52% (СП = 5994 руб.)	20	617,18		12344	11526		4	80
			ШТ	576,3						
33	503- 0461	РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА У994	20	105,57		2111				
			ШТ							
34	ТЕРм- 08- 02- 411- 01	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 48 ММ ОЗП=618,7*8,91 МЗ=3047,06*3,8 ЭМ=221,43*6,6 Козп=8,91 Кмат=3,8 Кэм=6,6 (Инд_ЛО_06_2015) НР=81% (НР = 1622 руб.) СП=52% (СП = 1042 руб.)	0,36	18552,89	1461,44	6679	1985	526	34,7	12,49
			100М	5512,62	50,16			18	0,22	0,08
35	П- Л ООО"ЛОЗ-СЗМА"	МЕТАЛЛОРУКАВ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ СЕРИИ РЗ: РЗ- Ц- А- 20 ЦЕНА=50/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	36	51,5		1854				
			М							
36	ТЕР- 26- 02- 022- 01	ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЕЙ СОСТАВОМ «КЛ- 1» ОЗП=1073,45*8,91 МЗ=10089,85*5,12 ЭМ=203,56*4,56 Козп=8,91 Кмат=5,12 Кэм=4,56 (Инд_ЛО_06_2015) НР=85% (НР = 326 руб.) СП=56% (СП = 214 руб.)	0,04	62152,7	928,23	2486	383	37	62,41	2,5
			100М2	9564,44						
37	ССЦ01- 113- 0521	КРАСКА ОГНЕЗАЩИТНАЯ «КЛ- 1» ЦЕНА=66,29*5,12 Кпз=5,12 (В тек. ур)	-6	339,4		-2036				
			КГ							
38	П- Л CORPORACIA.RU	ОГНЕЗАЩИТНАЯ КРАСКА ДЛЯ КАБЕЛЕЙ АКВЕСТ- 01 ЦЕНА=172/1,18/5,7*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	6	150,14		901				
			КГ							
Итого: Кабельные изделия, трубы						**150401**	**25713**	**13310**		**168,04**
								3492		**17,54**
Итого по смете:						**876755**	**32011**	**14094**		**205,67**
								3601		**18,02**

	Прямые затраты		876755	
	Материальные затраты		111825	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы не учтенные расценками				100126				
		Материалы учтенные расценками				11699				
		Эксплуатация машин				14094				
		в тч ЗП машинистов				3601				
		Основная зарплата				32011				
		Накладные расходы				27706				
		Сметная прибыль				18285				
		Стоимость оборудования				718825				
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				922746				
		НДС		18 %		166094,28				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ				1088840,28				
		Сметная ЗП				37027				
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ЦЕНАХ 2000Г.				210612				
		Нормативная трудоемкость				238,3				

Составил: Ведущий инженер — Е.В.Васильева

Проверил: Начальник сметной группы — М.Н.Щипалкина

Ведущий инженер отдела строительного контроля — В.А.Новиков

Начальник отдела строительного контроля — И.Н.Шевченко

Главный инженер проекта — В.В.Милейко

Начальник УКС — Н.И.Горошко