

" " 2014г.

" " 2014г.

Техническое перевооружение системы снабжения сжатым воздухом объектов промышленной площадки №2 с установкой локальных компрессоров - здание №216 (инв. №8609063)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №005-14-216-ВС
(локальная смета)

на Воздухоснабжение здания 216 (инв. №8609063)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: техническое решение №2 от 21.07.2014г
Сметная стоимость _____ 139 908 руб.
строительных работ _____ 5 267 руб.
монтажных работ _____ 18 129 руб.
Средства на оплату труда _____ 4 828 руб.
Сметная трудоемкость _____ 296,91 чел.час
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г с переводом в текущие цены Ксмп=5,98

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Здание 216																
Трубопровод																
1	ТЕРм07-02-017-01	Компрессор винтовой, масса 6,5 т	1 компл.	1	8722,1	3393,68	3983,33	350,59	8722	3394	3983	351	236	236	19,92	19,92
2	ТЕР01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3 (под фундаментные блоки ФБС-9-4-6-Т)	100 м3 грунта	0,005 ОКР((1,2*0,7*0,3)*2/100; 3)	5194,42	5194,42			26	26			472,65	2,36		
3	ТЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты щебеночного 96,04 = 288,26 - 1,3 x 147,86	1 м3 основания	0,504 (1,2*0,7*0,3)*2	96,04	27,62	67,69	7,48	48	14	34	4	2,4	1,21	0,54	0,27
4	ТСЦ-408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,66	119,64				79							
5	ТЕР07-05-001-01	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	100 шт. сборных конструкций	0,02 2/100	4198,2	650,99	2496,51	319,05	84	13	50	6	52,84	1,06	17,53	0,35
6	ТСЦ-403-8002	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,195 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт.	2	132,72				265							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону (фундаментные блоки ФБС-9-4-6-Т)	100 м2 изолируемой поверхности	0,01 <i>0,5*2/100</i>	1496,69	284,08	104,01		15	3	1		21,2	0,21		
8	ТЕР16-05-001-03	Установка хомутов на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм <i>99,87 = 278,39 - 2 x 89,26</i>	1 шт.	2	99,87	37,19	11,67	0,36	200	74	23	1	2,91	5,82	0,02	0,04
9	ТСЦ-301-1224	Крепления для трубопроводов: хомуты	кг	0,8 <i>0,4*2</i>	17,02				14							
10	ТЕРм12-02-004-08	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный 76 мм	100 м трубопровода	0,1 <i>10/100</i>	5407,48	1097,55	4200,5	344,1	541	110	420	34	81	8,1	19,31	1,93
11	ТСЦ-103-0374	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	10	72,39				724							
12	ТСЦ-507-1976	Отводы 90 град., диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм (L=0,105м)	шт.	3	33,32				100							
13	ТЕР24-02-051-03	Монтаж задвижки стальной фланцевой на газопроводах из труб условным диаметром 100 мм	1 задвижка	1	1263,44	156,4	129,98	4,19	1263	156	130	4	10,72	10,72	0,23	0,23
14	Цена поставщика ООО "Хавле" от 01.01.2014г	Задвижка №4000А HAWLE Ду=100мм (цена 10065 / 1,18 / 5,95 =1426,35руб.)	шт	1	1426,36				1426							
15	ТЕРм12-11-005-02	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 76 мм	1 врезка	1	152,81	129,42	6,63		153	129	7		9	9		
16	ТЕР19-01-015-01	Пневматическое испытание трубопроводов	100 м газопровода	0,1 <i>10/100</i>	618,13	554,21			62	55			34,9	3,49		
Защита от коррозии и изоляция трубопровода																
17	ТЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемой поверхности	3,7 <i>10*0,37</i>	10,81	10,81			40	40			0,9	3,33		
18	ТЕР13-03-002-02	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ФЛ-03К	100 м2 окрашиваемой	0,037 <i>(10*0,37)/100</i>	490,7	79,65	10,15	0,16	18	3			5,31	0,2	0,01	
19	ТЕР13-03-004-06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей за 2 раза эмалью ХВ-124	100 м2 окрашиваемой	0,037 <i>(10*0,37)/100</i>	1085,52	63,14	15,54	0,32	40	2	1		4,94	0,18	0,02	
20	ТЕР26-01-010-01	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125 <i>936,10 = 1 560,29 - 1,24 x 503,38</i>	1 м3 изоляции	0,256 <i>10*0,0256</i>	936,1	259,38	61,64		240	66	16		18,85	4,83		
21	ТСЦ-104-0012	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 60 мм	м3	0,3174	442,14				140							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,07 <i>ОКР(10*0,677/1 00; 2)</i>	16783,13	2043,64	811,46		1175	143	57		148,52	10,4		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									15375	4228	4722	400		296,91		22,74
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									16299	4411	4739	417		296,91		22,74
Накладные расходы									4084							
Сметная прибыль									3013							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									5267					43,81		0,89
Итого Монтажные работы									18129					253,1		21,85
Итого									23396					296,91		22,74
В том числе:																
Материалы									7149							
Машины и механизмы									4739							
ФОТ									4828							
Накладные расходы									4084							
Сметная прибыль									3013							
Пересчет стоимости в текущие цены 23 396 * 5,98									139908							
ВСЕГО по смете									139908					296,91		22,74

Составил сметчик: _____ И.В. Усынина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил зам.начальника цеха 005: _____ П.В. Сатонин
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2014г.

" " 2014г.

Техническое перевооружение системы снабжения сжатым воздухом объектов промышленной площадки №2 с установкой локальных компрессоров - здание №216 (инв. №8609063)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №005-14-216-КЖ
(локальная смета)

на Конструкции железобетонные здание 216 (инв. №8609063)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: техническое решение №2 от 21.07.2014г
Сметная стоимость строительных работ 86 889 руб.
Средства на оплату труда 299 руб.
Сметная трудоемкость 15,59 чел.час
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г с переводом в текущие цены Ксмп=5,98

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Устройство опор под компрессорную станцию																
1	ТЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2 спланированно й поверхности за 1 проход бульдозера	0,08 80/1000	26,66		26,66	4,23	2		2				0,25	0,02
2	ТЕР27-04-005-01	Устройство оснований толщиной 30 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойных 6 525,89 = 32 528,99 - 15 x 146,57 - 189 x 125,95	1000 м2 основания	0,045 45/1000	6525,89	429,21	5950,28	827,17	294	19	268	37	37,29	1,68	49,92	2,25
3	ТСЦ-408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм	м3	17,01 45*0,3*1,26	130,15				2214							
4	ТЕР27-06-001-03	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м2	100 м3 сборных железобетонны х плит	0,0336 (6*2*0,14)*2/100	15092,14	1848,64	9786,17	853,26	507	62	329	29	139,52	4,69	49,84	1,67

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Цена поставщика ООО "Запсибнефтьес-трой" от 2013г	Плиты дорожные ПДН-14 6000x2000x140мм, объем 1,68 м3 (цена 11441*20%=13730/5,98=2296,00 руб. на 2013г)	шт	2	2296				4592							
6	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону (плиты дорожные ПДН-14)	100 м2 изолируемой поверхности	0,3 30/100	1496,69	284,08	104,01		449	85	31		21,2	6,36		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									8058	166	630	66		12,73		3,94
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									8885	173	633	69		12,73		3,94
Накладные расходы									326							
Сметная прибыль									216							
Итого по разделу 1 Устройство опор под компрессорную станцию									9427					12,73		3,94
Раздел 2. Устройство подхода к компрессорной станции																
7	ТЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщиной 5 см	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,012 20*1,2*0,05/100	2575,64	177,48	2373,76	232,49	31	2	28	3	15,72	0,19	13,88	0,17
8	ТСЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,38 1,2*1,15	135,61				187							
9	ТЕР27-04-003-01	Устройство оснований из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойных толщиной 10 см	1000 м2 основания или покрытия	0,024 20*1,2/1000	3624,33	545,39	3027,7	439,34	87	13	73	11	46,18	1,11	26,74	0,64
10	ТСЦ-408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	3,024 20*1,2*0,1*1,26	166,29				503							
11	ТЕР27-12-010-01	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью до 3 м2	100 м3 сборных железобетонных плит	0,01 20*1*0,05/100	7269,57	1840,82	5085,66	723,23	73	18	51	7	155,87	1,56	39,76	0,4
12	ТСЦ-403-0544 прим.	Плиты площадью до 1 м2 с мозаичной шлифованной поверхностью толщиной 50 мм (размер 500x500мм)	м2	20 0,5*0,5*80	180				3600							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									4481	33	152	21		2,86		1,21
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									4967	34	153	22		2,86		1,21
Накладные расходы									80							
Сметная прибыль									53							
Итого по разделу 2 Устройство подхода к компрессорной станции									5100					2,86		1,21
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									12539	199	782	87		15,59		5,15
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									13852	208	786	91		15,59		5,15
Накладные расходы									407							
Сметная прибыль									271							
Итого по смете:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Земляные работы, выполняемые механизированным способом							2							0,02
		Автомобильные дороги							2282					9,23		5,13
		Материалы для строительных работ							11575							
		Конструкции из кирпича и блоков							671					6,36		
		Итого							14530					15,59		5,15
		В том числе:														
		Материалы							12858							
		Машины и механизмы							786							
		ФОТ							299							
		Накладные расходы							407							
		Сметная прибыль							271							
		Пересчет стоимости в текущие цены 14 530 * 5,98							86889							
		ВСЕГО по смете							86889					15,59		5,15

Составил сметчик: _____ И.В. Усынина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил зам.начальника цеха 005: _____ П.В. Сатонин
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2014г.

" " 2014г.

Техническое перевооружение системы снабжения сжатым воздухом объектов промышленной площадки №2 с установкой локальных компрессоров - здание №216 (инв. №8609063)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №005-14-216-ЭЛ
(локальная смета)

на Электроснабжение здания 216 (инв. №8609063)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 16322-ЭМ
Сметная стоимость 662 739 руб.
строительных работ 34 342 руб.
монтажных работ 76 484 руб.
Средства на оплату труда 10 233 руб.
Сметная трудоемкость 504,35 чел.час
Составлен(а) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г с переводом в текущие цены Ксмп=5,98

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электроснабжение компрессорной блок-станции																
Строительные-монтажные работы																
1	ТЕР01-01-003-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,04672 <i>(0,8*0,8*73)/1000</i>	4796,33	145,29	4651,04	489,16	224	7	217	23	13,22	0,62	28,91	1,35
2	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,68 <i>68/100</i>	1549,97	89,84	1458,33	90,82	1054	61	992	62	6,63	4,51	4,99	3,39
3	ТЕРм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	0,68 <i>68/100</i>	452,33	33,74	417,92	26,03	308	23	284	18	2,49	1,69	1,43	0,97
4	ТСЦ-408-0124	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	13,14 <i>0.15*2*0.6*73</i>	116,25				1528							
5	ТЕРм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	100 м кабеля	1,36 <i>68*2/100</i>	1111,52	192,41	804,36	75,77	1512	262	1094	103	14,2	19,31	4,39	5,97
6	ТЕРм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м кабеля	0,1 <i>5*2/100</i>	1509,19	314,36	1105,89	111,48	151	31	111	11	23,2	2,32	6,5	0,65

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 3 кг по стене здания 216	100 м кабеля	1,4 <i>70*2/100</i>	3889,35	315,72	2234,71	242,84	5445	442	3129	340	23,3	32,62	13,72	19,21
8	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 3 кг в здании ТП	100 м кабеля	0,42 <i>(5+16)*2/100</i>	3889,35	315,72	2234,71	242,84	1634	133	939	102	23,3	9,79	13,72	5,76
9	ТЕРм08-02-149-02	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе (струне), масса 1 м кабеля до 4 кг	100 м кабеля	0,12 <i>6*2/100</i>	5574,25	306,23	3544,07	397,22	669	37	425	48	22,6	2,71	22,08	2,65
10	ТЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 3 кг в здании компрессорной	100 м кабеля	0,08 <i>4*2/100</i>	3889,35	315,72	2234,71	242,84	311	25	179	19	23,3	1,86	13,72	1,1
11	ТСЦ-501-0544	Кабели силовые на напряжение 1000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки ААШвУ, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1000 м	0,348 <i>(5+16+68+5+6+70+4)*2/1000</i>	87944				30605							
13	ТЕРм08-02-163-02	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	6	33,21	23,44	2,92	0,18	199	141	18	1	1,73	10,38	0,01	0,06
15	ТСЦ-502-0767	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТП-10 70-120 мм2	шт.	6	569,63				3418							
16	ТЕРм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,68 <i>68/100</i>	1329,11	88,21	1239,14	77,17	904	60	843	52	6,51	4,43	4,24	2,88
17	ТЕРм08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом каждого последующего	100 м кабеля	0,68 <i>68/100</i>	789,31	46,07	742,32	46,23	537	31	505	31	3,4	2,31	2,54	1,73
18	ТСЦ-404-0007	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	1,088 <i>8*68*2/1000</i>	1141,94				1242							
19	ТЕР01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,04672 <i>(0,8*0,8*73)/1000</i>	445,76		445,76	70,73	21		21	3			4,18	0,2
20	ТЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	58,4 <i>0,8*73</i>	26,66		26,66	4,23	1557		1557	247			0,25	14,6
21	ТЕРм08-02-407-10	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 100 мм	100 м	0,1 <i>5*2/100</i>	2522,01	722,13	590,48	34,4	252	72	59	3	54,5	5,45	1,89	0,19
22	ТЕР46-03-009-08	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см	100 шт.	2	5264,08	1256,86	4007,22	443,92	10528	2514	8014	888	97,13	194,26	28,42	56,84
23	ТЕРм08-02-412-12	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм2	100 м	0,1 <i>5*2/100</i>	488,39	148,4	73,06	4,55	49	15	7		11,2	1,12	0,25	0,03

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТСЦ-103-0010	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4 мм	м	10 5*2	100,13				1001							
25	ТЕРм08-03-524-08	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 250 А	1 шт.	3	353,61	63,34	7,21	0,36	1061	190	22	1	4,47	13,41	0,02	0,06
26	Цена поставщика ООО "ТИМ-Энергострой" от 22.04.2014г	Щит коммерческого учета электрической энергии в сборе (цена 30000 / 1,18 / 5,98 = 4251,46руб.)	шт	2	4251,46				8503							
27	Цена поставщика ООО "Техно квартал" от 18.04.2014г	Ящик силовой ЯРПП 250А IP54 перекидной рубильник (цена 3600 / 1,18 / 5,98 = 510,18руб.)	1шт	1	510,18				510							
28	ТЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	100 шт.	0,24 24/100	261,22	256,1			63	61			18,9	4,54		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									73286	4105	18416	1952		311,33		117,64
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									93375	6934	29969	3299		504,35		190,57
Накладные расходы									10583							
Сметная прибыль									6868							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									34342					315,7		118,24
Итого Монтажные работы									76484					188,65		72,33
Итого									110826					504,35		190,57
В том числе:																
Материалы									56472							
Машины и механизмы									29969							
ФОТ									10233							
Накладные расходы									10583							
Сметная прибыль									6868							
Пересчет стоимости в текущие цены 110 826 * 5,98									662739							
ВСЕГО по смете									662739					504,35		190,57

Составил сметчик: _____ И.В. Усынина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил зам.начальника цеха 005: _____ П.В. Сатонин
(должность, подпись, расшифровка)