

### Техническое задание Ремонт помещений здания Главного корпуса ТЭЦ-1

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>I Ремонт бытовых помещений службы ПС</b>			
<b>I.1 ПРОЕМЫ</b>			
1	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2	13,23
2	Блоки дверные внутренние однополюсные с глухими полотнами ДП 21-911, ДП 21-1011 с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	13,23
3	Скобяные изделия	комплект	7
4	Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011	шт	7
5	Замок врезной с кодом ГОСТ 5089-2011	шт	2
6	Заполнения проемов дверных. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности	45,36
<b>I.2 ПОТОЛКИ</b>			
7	Потолки. Обшивка плитами древесно-стружечными	м2 обшивки потолка	12
8	Плита ориентированно-стружечная OSB-3, ГОСТ 10632-2007, II-A, I, E1, толщина 10 мм	м2	12,324
9	Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности	12
10	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска подвинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	73
<b>I.3 ПОЛЫ</b>			
11	Полы дощатые. Разборка покрытия	м2	73
12	Слой подстилающий щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	73
13	Стяжки цементные. Устройство, исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	146
14	Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	73
15	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	74,46
<b>I.4 СТЕНЫ</b>			
16	Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов. Металлические стойки	м2 стен	35
17	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 9,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2	36,75

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
18	Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями	м2	291
19	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземлемыми составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	160
20	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	м2 окрашиваемой поверхности	131
<b>1.5 САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>			
21	Мойки на одно отделение. Установка	комплект	2
22	Мойки из нержавеющей стали, размерами 500 мм х 600 мм	шт	2
23	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ ГОСТ 23289-94	шт	2
24	Смесители. Установка	шт	2
25	Смеситель для моек с одной чашей двухрукоятный, центральный, напорный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96	шт	2
26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	20
27	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	20
28	Облицовка из керамических глазурованных плиток рядовых на стенах. Ремонт со сменой плиток в одном месте более 10 шт	плитка	28
<b>2 Ремонт раздевалки службы ПС</b>			
<b>2.1 ПОТОЛКИ</b>			
29	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	м2	48,4
30	Подвесной потолок звукопоглощающий из минерального волокна класса "стандарт" t 15 мм в комплекте	м2	48,4
31	Элементы крепления подвесных потолков	м	166
32	Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на профиле в подвесных потолках	шт	8
33	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛВО 13-4х18-772/Е Милано экстра ЭПРА ГОСТ 17677-82	шт	8
<b>2.2 ПОЛЫ</b>			
34	Покртия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	48,4
35	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	49,368
<b>2.3 СТЕНЫ</b>			
36	Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями	м2	83



№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
37	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водозмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	41,5
38	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	м2 окрашиваемой поверхности	41,5
<b>3 Ремонт бытовых помещений службы ПС</b>			
<b>3.1 ПОЛЫ</b>			
39	Полы дощатые. Разборка покрытия	м2	86,4
40	Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя	8,136
41	Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	86,4
42	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	88,128
<b>4 Ремонт цеха по ремонту трансформаторов</b>			
<b>4.1 ПРОЕМЫ</b>			
43	Заполнение оконных проемов деревянное с полоконными досками. Разборка	м2	54
44	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих	м2	59,32
45	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	59,32
46	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	29,8
47	Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню	м откосов	26,1
48	Ворота с коробками стальными с раздвижными или распашивающимися неутепленными полотнами и калитками. Установка	м2 полотна	18,1
49	Ворота распашные складчатые РСВ 4.2x4.2 ГОСТ 31174-2003	шт	1
50	Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	50
51	Защитная штора на ворота	м2	25
<b>4.2 СТЕНЫ</b>			
52	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	280

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
53	Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2. Толщина слоя до 20 мм	м2	62
54	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке на 4 раза	м2 окрашиваемой поверхности	2400
55	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,048
56	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями НЦ на 2 раза	м2	1000
57	Нитрозмаль НЦ-132 ГОСТ 6631-74	кг	180
<b>4.3 ОТОПЛЕНИЕ</b>			
58	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 159 мм. Установка	м труб нитки регистра	11,2
59	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт	38
60	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"- "М", Т до +95°С, PN 30, DN 15, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт	2
61	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"- "М", Т до +95°С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт	12
62	Краны шаровые с резьбой 1" "М"- "М", Т до +95°С, PN 30, DN 25, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт	24
63	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт	4
64	Краны шаровые с резьбой 1 1/2" "М"- "М", Т до +95°С, PN 30, DN 40, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт	2
65	Краны шаровые с резьбой 2" "М"- "М", Т до +95°С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт	2
66	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт	2
67	Кран шаровый с резьбой 3" "М"- "М", Т до +180°С, PN 25, DN 80, типа Genebre	шт	2
68	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 89 мм. Разборка	м трубопроводов	70
69	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 89 мм. Прокладка	м трубопроводов	70



№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
70	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=89 мм	м	70
71	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	м трубопроводов	50
72	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопроводов	30
73	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопроводов	20
<b>4.4 Вентиляция</b>			
74	Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	4
75	Вентиляторы крышные осевые, низкого давления из углеродистой стали, марки ВК0-5,6 Р 0,75 кВт, п 1000 об/мин ГОСТ 24814-81	комплект	4
76	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм <sup>2</sup> . Затягивание первого в продолженные трубы и металлические рукава	м	100
77	Кабели силовые ВВГ 4х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1
78	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 10 мм	м	100
79	Провод сечением до 70 мм <sup>2</sup> . Прокладка в лотках	м	150
80	Кабели силовые ВВГ 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,15
81	Кабельный лоток высотой 20 мм, шириной 10 мм	м	150
<b>4.5 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>			
82	Светильник местного освещения. Монтаж оборудования	шт	11
83	Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк	шт	12
84	Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на подвесках в подвесных потолках	шт	3
85	Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на подвесах (штангах)	шт	9
86	Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях	шт	4
87	Светильник. Установка на кронштейнах	шт	11
88	Щиток до трех групп. Установка в нише	шт	6
89	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт	11
90	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт	6
<b>Материалы</b>			
91	Светодиодный светильник AILIN LED ЖКХ 15-220BD180	шт	4
92	Светодиодный светильник Пром Led Желудь 40 Вт	шт	4

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
93	Светодиодный светильник Армстронг Пром Led 30	шт	5
94	Светодиодный светильник Пром Led Айсберг 40 ЭКО 12-24V DC 40 Вт	шт	5
95	Светодиодный светильник НСП 40 Вт	шт	1
96	Светодиодный светильник Пром Led Кронос-18 ЭКО 40 Вт	шт	5
97	Светодиодный светильник Пром Led Айсберг 40 ЭКО 12-24V DC 40 Вт (подвесные)	шт	5
98	Светодиодный светильник Армстронг Led 60 Вт	шт	3
99	Светодиодный светильник НСП11-100-425 100 Вт	шт	1
100	Промышленный светильник Пром Led Кобра-200 Экстра 30	шт	11
101	Светодиодный светильник взрывозащищенный "UL-EX" SVTR-STR-U-L-45-EX/40 Вт (настенные)	шт	3
102	Светодиодный светильник взрывозащищенный НСП 72.100 Вт	шт	4
103	Бокс пластиковый ЦРВ-П-12 с прозрачной крышкой (наружной установки)	шт	1
104	Бокс пластиковый ЦРВ-П-4 с прозрачной крышкой (наружной установки)	шт	4
105	Бокс пластиковый ЦРВ-П-6 с прозрачной крышкой (наружной установки)	шт	1
106	Коробка распределительная наружной установки квадратная 70х70 мм	шт	20
107	Выключатель автоматический ВА47-29 IP 16A 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт	2
108	Выключатель автоматический ВА47-29 IP 25A 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт	9
109	Выключатель автоматический ВА47-29 IP 40A 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт	4
110	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 40A 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт	2

«Подрядчик»

«Заказчик»

АО «Северо-Казахстанская  
Распределительная Электросетевая  
Компания»

Генеральный директор

\_\_\_\_\_ А.А.Казановский