

Монтажные работы

Сборник

№ 7 Компрессорные установки, насосы и вентиляторы

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОМУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



Бишкек 2015

Утвержден приказом: Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 28 марта 2016 года № 2 - нпа

Разработан: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г. Э.)

Внесен: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики

Зарегистрирован: В государственном реестре Министерства юстиции Кыргызской Республики от 29 марта 2016 года № 34

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного Государственного органа по делам архитектуры, строительства и ЖКХ Кыргызской Республики.

Вводится в действие с 1 января 2016 года

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	6
ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ	13
Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ.....	13
Таблица КРЕРм 07-01-001 Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные	13
Раздел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ	14
Таблица КРЕРм 07-01-012 Компрессорные установки оппозитные	14
Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	18
Таблица КРЕРм 07-01-023 Компрессоры газомоторные	18
Раздел 4. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ.....	19
Таблица КРЕРм 07-01-034 Компрессоры V- и W-образные.....	19
Таблица КРЕРм 07-01-035 Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные	21
Таблица КРЕРм 07-01-036 Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя.....	22
Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ.....	22
Таблица КРЕРм 07-01-047 Мембранные компрессоры	23
ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ.....	23
Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ	23
Таблица КРЕРм 07-02-001 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса	23
Таблица КРЕРм 07-02-002 Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса	31
Таблица КРЕРм 07-02-003 Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса	34
Таблица КРЕРм 07-02-004 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса.....	35
Таблица КРЕРм 07-02-005 Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса.....	36
Таблица КРЕРм 07-02-006 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите	37
Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ.....	38

Таблица КРЕРм 07-02-017	Компрессоры винтовые.....	38
Раздел 3. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ.....		39
Таблица КРЕРм 07-02-028	Газовоздуходувки центробежные.....	39
Таблица КРЕРм 07-02-029	Газовоздуходувки роторные.....	39
Раздел 4. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ).....		40
Таблица КРЕРм 07-02-040	Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях).....	40
Таблица КРЕРм 07-02-041	Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом в блочно-контейнерном исполнении.....	43
Таблица КРЕРм 07-02-042	Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении.....	44
Таблица КРЕРм 07-02-043	Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении.....	45
Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ.....		46
Таблица КРЕРм 07-02-053	Компрессоры водокольцевые.....	46
Раздел 6. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ.....		47
Таблица КРЕРм 07-02-064	Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины.....	47
ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ.....		48
Раздел 1. ВЕНТИЛЯТОРЫ.....		48
Таблица КРЕРм 07-03-001	Вентиляторы радиальные общего назначения.....	48
Таблица КРЕРм 07-03-002	Вентиляторы осевые.....	49
Таблица КРЕРм 07-03-003	Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые.....	50
Таблица КРЕРм 07-03-004	Вентиляторы горячего дутья.....	53
Таблица КРЕРм 07-03-005	Вентиляторы мельничные.....	54
Таблица КРЕРм 07-03-006	Вентиляторы для градирен.....	55
Таблица КРЕРм 07-03-007	Агрегаты вентиляционные для градирен.....	56
Раздел 2. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ.....		57
Таблица КРЕРм 07-03-018	Дымососы одностороннего всасывания.....	57
Таблица КРЕРм 07-03-019	Дымососы двустороннего всасывания.....	59
Таблица КРЕРм 07-03-020	Дымососы осевые.....	60
ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ.....		61

Раздел 1. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ, ВАКУУМНЫХ, ШАХТНЫХ И АРТЕЗИАНСКИХ).....	61
Таблица КРЕРм 07-04-001 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные.....	61
Таблица КРЕРм 07-04-002 Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные ..	64
Таблица КРЕРм 07-04-003 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах.....	65
Таблица КРЕРм 07-04-004 Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом	66
Раздел 2. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПАРОТУРБОНАСОСЫ	69
Таблица КРЕРм 07-04-015 Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя	70
Таблица КРЕРм 07-04-016 Паротурбонасосы питательные	71
Раздел 3. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ	71
Таблица КРЕРм 07-04-027 Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые	71
Таблица КРЕРм 07-04-028 Насосные агрегаты шахтные	72
Таблица КРЕРм 07-04-029 Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной	74
Таблица КРЕРм 07-04-030 Насосы артезианские с погружным электродвигателем.....	74

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 07

Компрессорные установки, насосы и вентиляторы

КРЕРМ-07

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. КРЕРМ сборника 07 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы» предназначены для определения затрат на монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов.

1.1. В КРЕРМ сборника 07 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

- горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;
- вертикальное перемещение – до проектных отметок;
- индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

1.2. В КРЕРМ сборника 07 не учтены:

- стоимость материальных ресурсов, перечень которых приведен в приложении 1;
- материальные ресурсы, необходимые для индивидуального испытания оборудования, расход которых приведен в приложении 2.

1.3. В технической характеристике оборудования КРЕРМ сборника 07 указана масса всей установки (компрессорной или нагнетательной), а также масса вентиляторных или насосных агрегатов, включая массу единиц оборудования, входящих в комплект поставки.

1.4. В КРЕРМ сборника 07 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

1.5. В КРЕРМ сборника 07 отдела 2 с 07-02-001-15 по 07-02-001-19, 07-02-002-05, 07-02-002-06 не учтены затраты на монтаж паровой турбины, определяемые по соответствующим КРЕРМ сборника 06 «Теплосиловое оборудование».

1.6. В КРЕРМ сборника 07 отдела 3 учтены затраты на установку направляющих аппаратов дутьевых вентиляторов и дымососов, кроме радиальных и осевых вентиляторов общего назначения.

1.7. В расценках табл. 07-03-003, 07-03-004, 07-03-005, 07-03-018, 07-03-019 учтена стоимость электроэнергии на испытание электродвигателей на холостом ходу.

1.8. В КРЕРМ сборника 07 отдела 3 не учтены затраты на установку отсекающих шиберов, определяемые по соответствующим КРЕР на строительные работы.

1.9. Расценками табл. 07-03-001 не учтены затраты на установку виброизоляторов, определяемые по соответствующим КРЕР на строительные работы.

1.10. Расценки табл. с 07-03-003 по 07-03-005, с 07-03-018 по 07-03-020 подлежат применению только на электрических станциях.

1.11. В КРЕРМ сборника 07 отдела 4 учтены затраты на:

установку става водоподъемных труб, пьезометрической трубки, гидравлической задвижки, манометра и водозаливного бака по табл. 07-04-029;

установку става водоподъемных труб, пьезометрической трубки, токоподводящего кабеля, гидравлической задвижки по табл. 07-04-030;

опускание в ствол оборудования, монтируемого в стволе шахты по табл. 07-04-028.

1.12. В расценке 07-04-015-04 предусмотрен монтаж насосных агрегатов с гидромуфтой.

1.13. В расценках табл. 07-04-030 предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.

1.14. В расценках табл. 07-04-028 не учтены затраты по опусканию монтажных механизмов и оборудования в шахту (кроме оборудования, монтируемого в стволе) и их доставке к месту монтажа по горизонтальным и наклонным выработкам, определяемые по расценкам, приведенным в КРЕРМ сборника 40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборниками единичных расценок на монтаж оборудования».

1.15. Расценки на монтаж насосных агрегатов центробежных с вертикальным валом, насосных агрегатов с приводом от электродвигателя и парогурбонасосов питательных (табл. 07-04-004, 07-04-015, 07-04-016) подлежат применению только на электрических станциях.

IV. Приложения

Приложение 1

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования

1. Трубы водоподъемные по табл. 07-04-030, не входящие в комплект поставки оборудования.

Приложение 2

Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования

№ п/п	Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт·ч	Пар, т	Вода химически очищенная, м ³	Газ природный 1000 м ³
		Установка компрессорная вертикальная V-образная, масса, т:				
1.	07-01-001-02	1,2	374	-	28	-
2.	07-01-001-03	4,1	3116	-	30	-
3.	07-01-001-04	7,8	4969	-	250	-
4.	07-01-001-05	15,6	7838	-	578	-
		Компрессорная установка оппозитная, масса, т:				
5.	07-01-012-01	5	1311	-	0,4	-
6.	07-01-012-02	12	3895	-	0,6	-
7.	07-01-012-03	25,6	6175	-	3	-
8.	07-01-012-04	34,7	6200	-	3,3	-
9.	07-01-012-05	45	6270	-	11,8	-
10.	07-01-012-06	68	12067	-	24,2	-
11.	07-01-012-07	103	20009	-	16,5	-
12.	07-01-012-08	114	51852	-	14,1	-
13.	07-01-012-09	155	61738	-	18,3	-
		Компрессор угловой V и W-образный, холодильный, масса, т:				
14.	07-01-034-01	0,13	76	-	-	-
15.	07-01-034-02	0,43	456	-	-	-
16.	07-01-034-03	0,79	456	-	-	-
17.	07-01-034-04	1,15	608	-	-	-
18.	07-01-034-05	2,82	1520	-	-	-
19.	07-01-034-06	5,79	1520	-	-	-
		Агрегат и машина компрессорно-конденсаторная, холодильная, масса, т:				
20.	07-01-035-01	0,18	76	-	-	-
21.	07-01-035-02	0,7	152	-	-	-
22.	07-01-035-03	1,2	456	-	-	-
23.	07-01-035-04	2,6	760	-	-	-
24.	07-01-035-05	4,45	1520	-	-	-
		Компрессорная установка оппозитная с приводом от электродвигателя, холодильная, масса, т:				
25.	07-01-036-01	9,3	3800	-	-	-
26.	07-01-036-02	16,6	5985	-	-	-

27.	07-01-036-03	19	5985	-	-	-
28.	07-01-047-03	Мембранный компрессор массой 2,6 т	57	-	-	-
		Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:				
29.	07-02-001-01	5,8	14364	-	0,3	-
30.	07-02-001-02	9,2	14364	-	0,4	-
31.	07-02-001-03	14,5	14459	-	1,1	-
32.	07-02-001-04	30,7	14459	-	1,1	-
33.	07-02-001-05	41	79895	-	2,4	-
34.	07-02-001-06	47,4	79895	-	2,4	-
35.	07-02-001-07	63,7	205295	-	2,7	-
36.	07-02-001-08	112	205295	-	3,6	-
37.	07-02-001-09	123,3	205500	-	3,8	-
		то же, с приводом от электродвигателя, масса, т:				
38.	07-02-001-10	5,9	7344	-	0,2	-
39.	07-02-001-11	9,5	14412	-	0,2	-
40.	07-02-001-12	14,4	28548	-	0,1	-
41.	07-02-001-13	26,1	28548	-	0,4	-
42.	07-02-001-14	37,8	28548	-	0,2	-
		Компрессорная установка двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:				
43.	07-02-002-01	21,1	28595	-	2,3	-
44.	07-02-002-02	54,7	79895	-	2	-
45.	07-02-002-03	87,8	79895	-	1,8	-
46.	07-02-002-04	120,7	285095	-	5	-
47.	07-02-003-01	Компрессорная установка трехкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 55,8 т	80085	-	11	-
		Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, масса, т:				
48.	07-02-004-01	44,1	45800	-	2,6	-
49.	07-02-004-02	58,6	285000	-	9,3	-
50.	07-02-005-01	Компрессорная и нагнетательная установка двухкорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, массой 77 т	143735	-	-	-
		Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите, с приводом от электродвигателя, масса, т:				
51.	07-02-006-01	0,5	228	-	-	-
52.	07-02-006-02	1,1	570	-	-	-
53.	07-02-006-03	то же, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 12т	22800	-	-	-
54.	07-02-017-01	Винтовой компрессор массой 10,7 т	9120	-	-	-

		Газовоздуходувка центробежная, масса, т:				
55.	07-02-028-01	1,3	80	-	-	-
56.	07-02-028-02	3,2	300	-	12,1	-
57.	07-02-028-03	6,3	2434	-	-	-
		Газоперекачивающая установка, (агрегат), масса, т:				
58.	07-02-040-01	87,6	-	-	3,2	17,2
59.	07-02-040-02	120	-	-	5,9	32,9
60.	07-02-040-03	157	-	-	3,6	38,3
61.	07-02-040-04	164	-	-	7,5	40
62.	07-02-041-01	73,5	-	-	-	15,5
63.	07-02-041-02	104	-	-	-	26,3
64.	07-02-041-03	160	-	-	-	39
65.	07-02-042-01	100	143640	-	-	-
66.	07-02-042-02	117,7	285000	-	-	-
67.	07-02-043-01	184	-	-	-	32
68.	07-02-043-02	219	-	-	-	35
69.	07-02-053-03	Компрессор водокольцевой массой 1,4 т	64	-	-	-
		Турбокомпрессорный холодильный агрегат и машина, масса, т:				
70.	07-02-064-01	26,3	14364	-	-	-
71.	07-02-064-02	47,1	28450	-	-	-
72.	07-02-064-03	57	143640	-	-	-
		Вентилятор на клиноременной передаче, масса, т, до:				
73.	07-03-001-05	0,7	20	-	-	-
74.	07-03-001-06	1,3	65	-	-	-
75.	07-03-001-07	2,5	76	-	-	-
76.	07-03-001-08	2,9	91	-	-	-
		Вентилятор осевой, масса, т, до:				
77.	07-03-002-03	0,2	24	-	-	-
78.	07-03-002-04	0,3	25	-	-	-
		Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса, т:				
79.	07-03-003-01	0,15	114	-	-	-
80.	07-03-003-02	0,6	114	-	-	-
81.	07-03-003-03	1,47	684	-	-	-
82.	07-03-003-04	5,55	1216	-	-	-
83.	07-03-003-05	8,54	2432	-	-	-
84.	07-03-003-06	19	6080	-	-	-
85.	07-03-003-07	32	9500	-	-	-
		Вентилятор дутьевой центробежный двухстороннего всасывания, масса, т:				
86.	07-03-003-08	45,1	12160	-	-	-
87.	07-03-003-09	73	12160	-	-	-
		Вентилятор дутьевой осевой двухступенчатый, масса, т:				
88.	07-03-003-10	73,2	19000	-	-	-
89.	07-03-003-11	136	38000	-	-	-
		Вентилятор горячего дутья, масса, т:				
90.	07-03-004-01	4,3	1520	-	-	-
91.	07-03-004-02	7,4	3040	-	-	-
		Вентилятор мельничный, масса, т:				
92.	07-03-005-01	1,9	251	-	-	-

93.	07-03-005-02	4,42	836	-	-	-
94.	07-03-005-03	7,3	6080	-	-	-
95.	07-03-005-04	17,4	9500	-	-	-
96.	07-03-007-01	Агрегат массой 16,2 т, площадь орошения 400 м ²	5700	-	-	-
97.	07-03-007-02	Агрегат массой 58,9 т, площадь орошения 1200 м ²	27360	-	-	-
		Дымосос одностороннего всасывания, масса, т:				
98.	07-03-018-01	0,67	114	-	-	-
99.	07-03-018-02	1,55	684	-	-	-
100.	07-03-018-03	2,6	1216	-	-	-
101.	07-03-018-04	5,26	2310	-	-	-
102.	07-03-018-05	12,75	3040	-	-	-
103.	07-03-018-06	17,4	3040	-	-	-
104.	07-03-018-06	21	4788	-	-	-
		Дымосос двухстороннего всасывания, масса, т:				
105.	07-03-019-01	16,17	2432	-	-	-
106.	07-03-019-02	42,6	7600	-	-	-
107.	07-03-019-03	42,9	12160	-	-	-
		Дымосос осевой, масса, т:				
108.	07-03-020-01	65,2	12160	-	-	-
109.	07-03-020-02	69,7	12920	-	-	-
110.	07-03-020-03	128,2	15200	-	-	-
111.	07-03-020-03	140,3	24700	-	-	-
		Агрегат насосный, масса, т:				
112.	07-04-001-06	1,1	152	-	-	-
113.	07-04-001-07	2	152	-	-	-
114.	07-04-001-08	2,9	380	-	-	-
115.	07-04-001-09	3,4	380	-	-	-
116.	07-04-001-10	5	380	-	-	-
117.	07-04-001-11	9,4	1900	-	-	-
118.	07-04-001-12	12,3	2330	-	-	-
119.	07-04-001-13	16,1	3800	-	-	-
		Насос поршневой паровой горизонтальный или вертикальный, масса, т:				
120.	07-04-002-01	0,35	-	0,35	-	-
121.	07-04-002-02	1,25	-	2,87	-	-
122.	07-04-002-03	1,72	-	5,1	-	-
123.	07-04-002-04	4,5	-	16,3	-	-
		Агрегат насосный, масса, т:				
124.	07-04-003-02	1,8	114	-	-	-
125.	07-04-003-03	2,3	295	-	-	-
126.	07-04-003-04	4,6	760	-	-	-
127.	07-04-003-05	6,2	760	-	-	-
128.	07-04-003-06	18,2	2850	-	-	-
129.	07-04-003-07	31,3	4750	-	-	-
		Агрегат электронасосный, масляный, масса, т:				
130.	07-04-004-01	1,48	281	-	-	-
131.	07-04-004-01	1,73	684	-	-	-
		Агрегат насосный конденсатный, масса, т:				
132.	07-04-004-02	1,06	574	-	-	-
133.	07-04-004-03	4,61	1900	-	-	-
134.	07-04-004-04	7,38	3800	-	-	-

135.	07-04-004-05	12,86	7600	-	-	-
		Агрегат насосный осевой, масса, т:				
136.	07-04-004-06	5,55	950	-	-	-
137.	07-04-004-06	8,98	2394	-	-	-
138.	07-04-004-06	14,01	3800	-	-	-
139.	07-04-004-07	36,5	19000	-	-	-
140.	07-04-004-08	83,05	30400	-	-	-
141.	07-04-004-09	216,8	95000	-	-	-
		Агрегат насосный центробежный, масса, т:				
142.	07-04-004-10	22,41	12160	-	-	-
143.	07-04-004-11	40,2	24320	-	-	-
144.	07-04-004-12	81,67	38000	-	-	-
145.	07-04-004-13	223	95000	-	-	-
		Агрегат насосный питательный с приводом от электродвигателя, масса, т:				
146.	07-04-015-01	2,79	1520	-	-	-
147.	07-04-015-01	5,02	3800	-	-	-
148.	07-04-015-02	8,92	6080	-	-	-
149.	07-04-015-03	21,5	23940	-	-	-
150.	07-04-015-04	35,21	60800	-	-	-
		Агрегат вакуумный насосный, водокольцевой, масса, т:				
151.	07-04-027-04	2,4	235	-	-	-
152.	07-04-027-05	3,5	282	-	-	-
153.	07-04-027-06	13,7	859	-	-	-
154.	07-04-028-01	Агрегат элекронасосный, центробежный, консольный, массой 0,25 т		57	-	-
		Насос артезианский с электродвигателем над скважиной марки:				
155.	07-04-029-01	АТН 8-1-16		296	-	-
156.	07-04-029-02	АТН 8-1-22		388	-	-
		Насос артезианский с погружным электродвигателем марки:				
157.	07-04-030-01	1 ЭЦВ 6-4-130		64	-	-
158.	07-04-030-02	3 ЭЦВ 6-6,3-85		64	-	-
159.	07-04-030-03	3 ЭЦВ 6-6,3-125		103	-	-
160.	07-04-030-04	1 ЭЦВ 6-10-50		64	-	-
161.	07-04-030-05	1 ЭЦВ 6-10-110		125	-	-
162.	07-04-030-06	1 ЭЦВ 6-10-185		182	-	-
163.	07-04-030-07	ЭЦВ 6-10-235		251	-	-
164.	07-04-030-08	3 ЭЦВ 6-16-75		125	-	-
165.	07-04-030-09	3 ЭЦВ 8-16-140		251	-	-
166.	07-04-030-10	1 ЭЦВ 8-25-100		251	-	-
		Марки:				
167.	07-04-030-11	2 ЭЦВ 8-25-150		365	-	-
168.	07-04-030-12	ЭЦВ 8-25-300		730	-	-
169.	07-04-030-13	ЭЦВ 8-40-60		251	-	-
170.	07-04-030-14	ЭЦВ 8-40-180		730	-	-
171.	07-04-030-15	2 ЭЦВ 10-63-110		730	-	-
172.	07-04-030-16	2 ЭЦВ 10-63-150		1026	-	-
173.	07-04-030-17	1 ЭЦВ 10-63-270		1482	-	-
174.	07-04-030-18	ЭЦВ 10-120-60		730	-	-
175.	07-04-030-19	ЭЦВ 10-160-35Г		502	-	-
176.	07-04-030-20	1 ЭЦВ 12-160-165		1026	-	-

177.	07-04-030-21	1 ЭЦБ 12-160-100	1482	-	-	-
178.	07-04-030-22	1 ЭЦБ 12-210-25	502	-	-	-
179.	07-04-030-23	2 ЭЦБ 12-210-55	1026	-	-	-
180.	07-04-030-24	1 ЭЦБ 12-210-145	2850	-	-	-
181.	07-04-030-25	2 ЭЦБ 12-255-30Г	730	-	-	-
182.	07-04-030-26	ЭЦБ 14-210-300X	5700	-	-	-
183.	07-04-030-27	ЭЦБ 16-375-175X	5700	-	-	-

Сборник 07. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ

Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ

Таблица КРЕМ 07-01-001 Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные
Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстоянии до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные, масса, т:

07-01-001-01	0,22
07-01-001-02	1,2
07-01-001-03	4,1
07-01-001-04	7,8
07-01-001-05	15,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-001-01	07-01-001-02	07-01-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	94,9	129	250
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		16,36	19,39	44,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	1,1	1,1	1,1
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,15	0,75	1,74
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	2,55	3,13	4,06
13-0360	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	<u>431,26</u> 146,29	15,11	14,64	38,32
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	-	2,9	3,48
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,15	0,75	1,74
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	13,5	-	-
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	0,6	0,6	1,2
01-4508-0001	Масло зимнее М-ВДМ	т	61 904,17	0,00011	0,00047	0,0023
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	29,9	29,9	44,9
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	3	3	3
29-0208-0006	Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм	т	320 330,16	0,0002	0,0004	0,0005
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 664,16	15 855,39	30 727,50
Эксплуатация машин		сом		7 479,82	11 100,94	23 716,59
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 415,70	2 817,78	6 518,95
Материальные ресурсы		сом		6 099,46	6 246,68	7 528,34
Всего, прямые затраты		сом		25 243,44	33 203,01	61 972,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-001-04	07-01-001-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	577	730
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		110,27	139,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	5,17	7,04
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	47,01	62,12
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,74	2,4
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	10,44	15,78
13-0360	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	<u>431,26</u> 146,29	49,62	54,74
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	6,73	13,44
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	2,4	3,6
01-4508-0001	Масло зимнее М-ВДМ	т	61 904,17	0,0034	0,0063
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	67,9	90,8
20-0246-0001	Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	13	20
29-0208-0006	Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм	т	320 330,16	0,001	0,001
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		70 919,07	89 724,30
Эксплуатация машин		сом		52 450,54	69 169,34
в том числе оплата труда машинистов		сом		16 977,12	21 484,21
Материальные ресурсы		сом		23 850,28	35 502,19
Всего, прямые затраты		сом		147 219,89	194 395,83

Раздел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ

Таблица КРЕРм 07-01-012 Компрессорные установки оппозитные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение -- до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

Компрессорные установки оппозитные, масса, т:

07-01-012-01	5
07-01-012-02	12
07-01-012-03	25,6
07-01-012-04	34,7
07-01-012-05	45
07-01-012-06	68
07-01-012-07	103
07-01-012-08	114
07-01-012-09	155

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-012-01	07-01-012-02	07-01-012-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	378	933	1 525

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-012-01	07-01-012-02	07-01-012-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		64,44	144,29	231,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	-	2,64	3,63
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	58,19	-	-
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	-	133,28	203,49
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,96	-	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	2,69	-
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	-	-	3,7
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,07	1,79	12,5
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,17	7,62	39,87
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	4,29	5,68	20,88
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	3,3	6,3	24,5
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,96	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,6	3,1	12
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,29	0,54	2,3
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	-	0,08	0,15
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,0004	0,0006	0,00096
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	1,6	2,4	7,8
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	0,65	1,3	2,3
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	0,21	0,26	4
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0035	0,007	0,02
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	15	30,5	87
20-0246-0001	Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	2	2	8
29-0208-0006	Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм	т	320 330,16	0,003	0,003	0,0032
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		46 459,98	114 675,03	187 437,75
Эксплуатация машин		сом		31 637,91	95 889,30	159 311,20
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		10 427,98	23 537,63	37 364,34
Материальные ресурсы		сом		6 193,75	10 278,69	27 050,23
Всего, прямые затраты		сом		84 291,64	220 843,02	373 799,18
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-012-04	07-01-012-05	07-01-012-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 776	2 047	3 130

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-012-04	07-01-012-05	07-01-012-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		281,87	329,28	801,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	4,95	-	-
01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	-	6,38	6,49
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	247,52	-	-
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	<u>770,66</u> 164,21	-	287,98	524,79
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	5,04	6,5	-
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	-	-	6,61
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	18,45	24,4	58,91
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	57,83	72,59	92,82
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	24,36	28,42	59,16
15-0120	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	<u>1 070,80</u> 146,29	-	-	169,36
15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	<u>417,31</u> 128,38	-	-	35,38
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	36,5	42	106
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	18	20,5	37
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	3,4	4	6,7
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,17	0,2	0,24
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,0013	0,0016	0,0018
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	10	12	15,5
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	4,8	5,7	2,4
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	5,4	8	3,7
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0315	0,0315	0,076
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	137	137	192
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	10	12	16
29-0208-0006	Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм	т	320 330,16	0,0032	0,0034	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		218 288,16	251 596,77	384 708,30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-012-04	07-01-012-05	07-01-012-06
Эксплуатация машин		сом		194 053,12	263 904,57	675 309,92
в том числе оплата труда машинистов		сом		45 501,71	53 167,06	125 474,25
Материальные ресурсы		сом		35 359,68	40 171,00	55 391,32
Всего, прямые затраты		сом		447 700,96	555 672,34	1 115 409,54

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-012-07	07-01-012-08	07-01-012-09
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	3 491	3 854	4 956
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1 125,36	1 173,38	1 285,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0072	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 779,19</u> 200,04	7,15	8,25	11
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	<u>770,66</u> 164,21	617,61	-	-
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	-	641,41	928,2
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	7,28	8,4	11,2
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	114,24	121,38	40,46
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	132,09	142,8	157,08
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	106,72	118,32	39,44
15-0120	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	<u>1 070,80</u> 146,29	298,12	303,92	284,2
15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	<u>417,31</u> 128,38	81,2	84,68	-
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	180	190	123
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	55	58	61
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	9,8	10,5	11
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,5	0,67	0,74
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,0018	0,0018	0,0024
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	18,5	20	25
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	7,6	3,2	4,5
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	4	4,9	7,4
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,115	0,121	0,122
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	742	769	773
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	18	20	25

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		429 078,81	473 695,14	609 141,96
Эксплуатация машин	сом		962 075,40	1 101 250,34	1 244 918,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-012-07	07-01-012-08	07-01-012-09
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		172 845,61	180 106,07	204 736,69
Материальные ресурсы		сом		96 337,18	104 756,30	117 232,78
Всего, прямые затраты		сом		1 487 491,39	1 679 701,78	1 971 293,26

Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица КРЕРм 07-01-023 Компрессоры газомоторные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение ~ до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

Компрессоры газомоторные, масса, т:

07-01-023-01	70
07-01-023-02	126
07-01-023-03	270

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-023-01	07-01-023-02	07-01-023-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	1 595	4 857	9 550
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		300,09	664,99	1 767,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	7,7	40,7	86,9
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	<u>770,66</u> 164,21	260,61	339,15	1 262,59
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	10,9	10,9	10,9
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	-	123,2	150,08
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	147,56	409,36	677,11
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	11,9	23,8	114,24
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	35,7	72,59	132,09
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	20,88	27,84	106,72
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	24	42	180
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	10,36	85,02	144,97
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	500	1 000	1 500
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	39	50	75
01-2409-0039	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 8.0-10.0 мм	т	244 017,53	0,015	0,02	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-023-01	07-01-023-02	07-01-023-03
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 6.4 мм	10 м	666,66	1,3	1,6	1,8
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,0006	0,0015	0,0026
01-4805-0002	Волокно асбестовое марки П-3-50	т	104 827,93	0,013	0,0235	0,0375
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,017	0,0345	0,0818
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,01	0,01	0,026
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1	1,5	2
01-8301-0041	Карбид кальция для кусков 50/80	т	21 703,86	0,007	0,025	0,0375
20-0246-0001	Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	20	18	21
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	6	12	26,5
29-0302-0003	Олово марки 0ПЧ	т	1 552 734,58	0,001	0,002	0,003
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			212 454,00	646 952,40	1 272 060,00
Эксплуатация машин	сом			249 101,65	592 676,57	1 494 865,89
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			48 667,55	106 721,69	285 246,57
Материальные ресурсы	сом			150 562,29	266 922,98	404 061,08
Всего, прямые затраты	сом			612 117,94	1 506 551,95	3 170 986,97

Раздел 4. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Таблица КРЕРм 07-01-034 Компрессоры V- и W-образные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Компрессоры V- и W-образные, масса, т:

07-01-034-01	0,13
07-01-034-02	0,43
07-01-034-03	0,79
07-01-034-04	1,15
07-01-034-05	2,82
07-01-034-06	5,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				07-01-034-01	07-01-034-02	07-01-034-03	07-01-034-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	30,3	49,4	55,1	89,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,08	0,24	0,45	2,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,08	0,24	0,45	0,65
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,7	0,9	1,28	1,51
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,7	0,97	0,97	0,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-034-01	07-01-034-02	07-01-034-03	07-01-034-04
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	-	-	-	2,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,08	0,24	0,45	0,65
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м³	206,45	-	-	-	0,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	2	2,16	2,16	2,16
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,3	0,36	0,36	0,36
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	-	-	-	0,05
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	0,6	0,6	1,2	3
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	16	22,8	22,8	22,8
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	1	1	1	3
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			3 880,22	6 326,16	7 056,11	11 474,18
Эксплуатация машин	сом			170,69	474,91	875,14	3 407,51
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			13,14	39,41	73,89	404,58
Материальные ресурсы	сом			2 513,53	2 916,24	3 019,88	7 071,41
Всего, прямые затраты	сом			6 564,44	9 717,31	10 951,13	21 953,10
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-034-05	07-01-034-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч		128,06	116	205	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			4,43	16,49	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч		<u>408,68</u> 164,21	-	5,47	
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч		<u>1 385,84</u> 164,21	1,53	2,18	
03-0157	Лебедки тракторные, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч		34,13	-	2,32	
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч		25,53	1,97	5,22	
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		5,79	1,04	1,04	
13-0360	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч		<u>431,26</u> 146,29	-	5,36	
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.-ч		<u>928,70</u> 128,38	2,9	3,48	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	1,53	2,18	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м³	206,45		0,4	0,6	
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93		2,16	2,2	
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93		0,36	0,4	
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72		0,08	0,1	
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41		3	3	
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99		22,8	24	
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20		3	10	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом				14 854,96	26 252,30	
Эксплуатация машин	сом				5 594,78	12 051,37	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом				623,54	2 487,08	
Материальные ресурсы	сом				7 664,68	18 108,70	
Всего, прямые затраты	сом				28 114,42	56 412,37	

Таблица КРЕРм 07-01-035 Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение — до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные, масса, т:

07-01-035-01	0,18
07-01-035-02	0,7
07-01-035-03	1,2
07-01-035-04	2,6
07-01-035-05	4,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-035-01	07-01-035-02	07-01-035-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	31,4	36	57,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,12	0,41	0,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,12	0,41	0,69
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,73	1,16	1,51
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,12	0,41	0,69
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	0,6	0,6	0,6
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	1	1	1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 967,08	4 548,24	7 226,65
Эксплуатация машин		сом		241,79	792,05	1 321,70
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		19,71	67,33	113,30
Материальные ресурсы		сом		1 564,59	1 576,21	1 629,78
Всего, прямые затраты		сом		5 773,46	6 916,50	10 178,13
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-035-04	07-01-035-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	65,4	147	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,09	8,57	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	-	2,2	
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,09	1,85	
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	2,2	6,26	
13-0360	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	<u>431,26</u> 146,29	-	4,52	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,09	1,85	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	1,2	1,2	
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	1	5	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 262,64	18 571,98	
Эксплуатация машин		сом		2 083,17	6 788,29	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		178,99	1 326,28	
Материальные ресурсы		сом		1 739,54	7 530,53	
Всего, прямые затраты		сом		12 085,35	32 890,80	

Таблица КРЕРм 07-01-036 Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя

Состав работ:

- 01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
- 02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
- 03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
- 04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: **компл.**

Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя, масса, т:

07-01-036-01	9,3
07-01-036-02	16,6
07-01-036-03	19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-036-01	07-01-036-02	07-01-036-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	459	551	677
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		31,86	39,37	51,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	1,87	2,2	2,53
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	23,8	-	-
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	<u>770,66</u> 164,21	-	27,97	35,11
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	1,9	-	-
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	-	2,24	2,58
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,4	0,49	0,98
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	11,31	13,09	22,61
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	4,29	6,96	11,02
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	6,6	8	16
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	0,7	2,2	3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	3,3	4	8
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,6	0,72	1,4
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,1	1,5	1,5
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	3	3	3
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0067	0,008	0,016
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	63	76	152
20-0246-0001	Шпалы непротитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	3	3	3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		58 779,54	70 561,06	86 696,62
Эксплуатация машин		сом		16 525,11	31 704,25	41 950,74
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		5 111,51	6 254,96	8 064,58
Материальные ресурсы		сом		11 558,73	36 475,15	41 686,34
Всего, прямые затраты		сом		86 863,38	138 740,46	170 333,70

Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица КРЕРм 07-01-047 Мембранные компрессоры

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Мембранные компрессоры, масса, т:

07-01-047-01	0,76
07-01-047-02	1,27
07-01-047-03	2,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-047-01	07-01-047-02	07-01-047-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	41,6	46,2	52,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,58	1,87	2,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	1,1	1,1	1,1
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,48	0,77	1,22
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	3,25	3,6	3,36
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,48	0,77	1,22
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	0,6	1	4
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	6	8	-
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	0,6	0,6	1,2
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	3	3	3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 041,92	5 599,44	6 411,48
Эксплуатация машин		сом		1 595,02	2 143,26	2 973,95
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		259,45	307,07	380,97
Материальные ресурсы		сом		4 512,56	4 609,69	5 320,72
Всего, прямые затраты		сом		11 149,50	12 352,39	14 706,15

**ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ,
ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И
МАШИНЫ**

Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

Таблица КРЕРм 07-02-001 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:

07-02-001-01	5,8
07-02-001-02	9,2
07-02-001-03	14,5

07-02-001-04	30,7
07-02-001-05	41
07-02-001-06	47,4
07-02-001-07	63,7
07-02-001-08	112
07-02-001-09	123,3

Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса, т:

07-02-001-10	5,9
07-02-001-11	9,5
07-02-001-12	14,4
07-02-001-13	26,1
07-02-001-14	37,8

Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от паровой турбины, масса, т:

07-02-001-15	9,3
07-02-001-16	13
07-02-001-17	18,6
07-02-001-18	83,6
07-02-001-19	130

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-01	07-02-001-02	07-02-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	741	813	1 249
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		55,65	72,91	170,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	-	3,63	4,07
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	48,79	61,88	-
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	-	-	155,89
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	3,38	0,22	0,33
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	3,7	4,03
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	59,5	65,45	101,15
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	5,24	5,71	5,36
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	36,3	38,68	36,89
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	3,48	3,48	6,38
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	27,5	28	28
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	3,16	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	14	14,5	14,5
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	2,6	2,7	2,7
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,08	0,1	0,1
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0005	0,0007	0,0008
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,00038	0,00038	0,00028
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	5	7	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-01	07-02-001-02	07-02-001-03
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,0015	0,0018	0,002
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	0,6	0,8	0,8
01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,004	0,004	0,005
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	3,6	4,8	7,5
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	2,1	2,9	2,1
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0265	0,0265	0,028
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,5	2	2,2
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	45,5	45,5	45,5
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	5	7	10
29-0204-0003	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000х2000 мм	т	403 049,42	0,0018	0,002	0,0022
29-0504-0002	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	272 930,01	0,0004	0,0005	0,0005
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		94 892,46	104 112,78	159 946,94	
Эксплуатация машин	сом		27 030,69	29 205,88	77 373,40	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		8 139,28	10 804,00	27 874,95	
Материальные ресурсы	сом		18 455,31	22 519,80	28 797,12	
Всего, прямые затраты	сом		140 378,46	155 838,46	266 117,46	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-04	07-02-001-05	07-02-001-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	1 590	1 622	2 667
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		184,17	200,64	366,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	6,82	5,72	6,38
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	<u>770,66</u> 164,21	166,6	176,12	340,34
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,33	0,33	0,33
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	6,94	-	-
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	-	5,71	6,5
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	128,52	130,9	214,2
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	11,42	18,45	18,45
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	52,36	90,44	99,96
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	3,48	12,76	12,76
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	32,5	60	67
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	19,5	25,5	29,5
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	4,5	6,7	7,4
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,12	0,15	0,16
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,0012	0,0014
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,0004	0,00059	0,00056

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-04	07-02-001-05	07-02-001-06
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	12	13	17
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,0022	0,0025	0,0027
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	1	1,2	1,5
01-4510-0002	Масло промышленное И-20А	т	47 883,91	0,006	0,007	0,008
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	7,6	8,1	7,7
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	4,8	7,2	13,5
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0335	0,064	0,073
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	2,5	3,5	4
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	45,5	106	106
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	12	13	17
29-0204-0003	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000x2000 мм	т	403 049,42	0,0024	0,0026	0,0028
29-0504-0002	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	272 930,01	0,0006	0,0007	0,0007

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		203 615,40	207 713,32	341 536,02
Эксплуатация машин	сом		143 595,19	161 151,56	289 592,00
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		30 240,02	32 592,36	59 808,85
Материальные ресурсы	сом		34 393,96	42 975,99	53 588,96
Всего, прямые затраты	сом		381 604,55	411 840,87	684 716,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-07	07-02-001-08	07-02-001-09
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	3 200	4 083	5 760
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		416,48	585,81	797,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	9,13	-	-
01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	-	7,7	8,8
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	380,8	548,59	776,12
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,33	-	0,33
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	9,4	-	-
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	-	8,06	8,62
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	258,23	327,25	402,22
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	44,03	29,75	2,02
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	116,62	136,85	33,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-07	07-02-001-08	07-02-001-09
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	16,82	21,46	4,06
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	74	90	32
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	33,5	48,5	33,5
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	8,3	10,5	2,6
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,2	0,25	0,25
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0016	0,0018	0,002
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотерты: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,00074	0,00091	0,004
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	17	18	21
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,0028	0,003	0,003
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	1,7	1,9	2,5
01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,01	0,01	0,01
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	10	14,5	-
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	9,7	10,5	-
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,076	0,077	0,0385
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	6	8	10
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	106	137	167
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	17	18	21
29-0204-0003	Листы латунные марки Л85 холоднокатанные толщиной 1 мм, размером 1000х2000 мм	т	403 049,42	0,003	0,003	0,003
29-0504-0002	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	272 930,01	0,0008	0,0009	0,0011
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		409 792,00	522 868,98	737 625,60
Эксплуатация машин		сом		387 673,53	551 968,52	743 252,31
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		67 951,04	95 709,20	131 194,61
Материальные ресурсы		сом		56 630,63	64 834,79	69 420,17
Всего, прямые затраты		сом		854 096,16	1 139 672,29	1 550 298,08
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-10	07-02-001-11	07-02-001-12
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	596	652	778
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		42,81	52,03	59,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	-	1,98	2,97
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	38,79	-	-
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	-	46,41	52,36
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,4	-	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	2,02	3,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-10	07-02-001-11	07-02-001-12
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	48,79	52,36	61,88
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,67	1,67	2,38
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	23,21	23,21	32,73
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	1,62	1,62	1,62
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	15,5	15,5	26,5
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	2,4	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	9	9	14
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	2,3	2,3	2,5
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,08	0,1	0,1
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0005	0,0007	0,0008
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,00014	0,00014	0,00013
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	3,6	4,2	5,4
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,0015	0,0018	0,002
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	0,6	0,8	0,8
01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,004	0,004	0,005
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	1,3	1,3	1,1
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,017	0,017	0,0285
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,5	2	3
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	114	114	204
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	4	4	5
29-0204-0003	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000х2000 мм	т	403 049,42	0,0018	0,002	0,0022
29-0504-0002	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	272 930,01	0,0004	0,0005	0,0005
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		76 323,76	83 495,12	99 630,68
Эксплуатация машин		сом		19 618,34	24 299,05	28 531,11
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		6 276,67	8 521,27	9 842,83
Материальные ресурсы		сом		18 363,85	19 175,73	27 053,42
Всего, прямые затраты		сом		114 305,95	126 969,90	155 215,21
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-13	07-02-001-14	07-02-001-15
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	1 260	2 954	-
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	-	642
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		125,66	154,61	56,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	3,3	5,5	-
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	-	-	52,36
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	<u>770,66</u> 164,21	113,05	142,8	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-13	07-02-001-14	07-02-001-15
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	-	-	2,73
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	3,36	5,6	-
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	101,15	214,2	51,17
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	3,81	1,67	0,49
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	56,53	22,61	8,57
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	5,95	0,71	1,67
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	37,5	21,5	7,9
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	-	-	2,73
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	-	-	0,6
01-0602-0002	Пар	т	810,00	-	-	16
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	21	11	4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	3,9	1,8	0,72
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,12	0,15	0,1
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0012	0,002	0,001
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,00045	0,004	0,0018
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	8,4	11	1,2
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,0022	0,003	0,0018
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	1	1	0,8
01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,0055	0,006	-
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	3,5	-	-
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,039	0,0265	0,008
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	4	5	0,8
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	278	114	76
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	8	11	1
29-0204-0003	Листы латуны марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000х2000 мм	т	403 049,42	0,0025	0,0025	0,002
29-0504-0002	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	272 930,01	0,0006	0,0006	0,0005
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			161 355,60	378 289,24	83 312,34
Эксплуатация машин	сом			100 566,84	120 548,69	29 572,11
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			20 480,55	25 461,58	9 260,72
Материальные ресурсы	сом			38 844,46	38 874,27	24 474,95
Всего, прямые затраты	сом			300 766,90	537 712,20	137 359,40
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-16	07-02-001-17	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч		129,77	979	1 519
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			90,63	126,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч		<u>616,40</u> 182,12	1,65	2,75
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч		<u>770,66</u> 164,21	85,68	118,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-16	07-02-001-17
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	1,68	2,8
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	78,54	121,38
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,49	2,02
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	8,57	31,54
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	1,62	2,32
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	7,9	26,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м³	206,45	0,8	1,29
01-0602-0002	Пар	т	810,00	25,2	142,4
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	4	13,5
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,72	2,5
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,1	0,1
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0012	0,0016
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,002	0,00206
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	1,8	5,4
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,002	0,0025
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	0,8	0,8
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	-	2,7
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,008	0,0268
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1	1
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	76	252
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	2	5
29-0204-0003	Листы латунные марки Л85 холоднокатанные толщиной 1 мм, размером 1000х2000 мм	т	403 049,42	0,0022	0,0024
29-0504-0002	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	272 930,01	0,0005	0,0006
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		127 044,83	197 120,63
Эксплуатация машин		сом		70 648,70	99 834,87
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		14 853,86	20 779,74
Материальные ресурсы		сом		34 505,29	147 055,80
Всего, прямые затраты		сом		232 198,82	444 011,30
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-18	07-02-001-19
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	4 148	5 160
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		549,65	727,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	12,65	-
01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	-	12,1
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	521,22	-
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	<u>1 064,56</u> 182,12	-	687,82
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	12,88	-
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	-	12,32
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	333,2	412,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-001-18	07-02-001-19
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	4,52	5,24
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	64,26	79,73
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	2,9	3,02
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	48,5	64
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м³	206,45	1,73	2
01-0602-0002	Пар	т	810,00	288,1	790,0
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	27,5	35
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	5,1	7
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,15	0,2
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,002	0,002
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,0042	0,0042
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	27,5	30,5
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,003	0,003
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	1	1,2
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	1,2	1,4
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,049	0,069
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,2	1,2
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	454	605
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	28	30
29-0204-0003	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000x2000 мм	т	403 049,42	0,003	0,003
29-0504-0002	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	272 930,01	0,001	0,001
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		538 285,96	669 613,20
Эксплуатация машин		сом		506 312,32	775 183,83
в том числе оплата труда машинистов		сом		90 380,68	131 682,50
Материальные ресурсы		сом		321 810,78	744 842,20
Всего, прямые затраты		сом		1 366 409,0	2 189 639,2
				6	3

Таблица КРЕРм 07-02-002 Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:

07-02-002-01	21,1
07-02-002-02	54,7
07-02-002-03	87,8
07-02-002-04	120,7

Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от паровой турбины:

07-02-002-05	через редуктор массой 98,3 т
07-02-002-06	массой 154 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-002-01	07-02-002-02	07-02-002-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	3 070	3 651	4 504

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-002-01	07-02-002-02	07-02-002-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		357,69	395,57	469,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	4,62	7,48	-
01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	-	-	8,03
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	336,77	-	-
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	<u>770,66</u> 164,21	-	367,71	-
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	-	-	440,3
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	4,7	-	-
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	-	7,62	-
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	-	-	8,18
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	245,14	290,36	361,76
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	10,23	21,42	21,42
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	59,5	121,38	134,47
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	11,6	12,76	12,76
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	39	81	86
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	25	50	51
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	5	9,5	9,1
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,12	0,16	0,2
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,0014	0,0018
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотерты: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,00068	0,00047	0,0004
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	6,8	11,5	20,5
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,0022	0,0027	0,003
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	1	1,5	2
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	3,5	3,5	2
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,018	0,043	0,057
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	2	2	3
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	353	586	636

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-02-002-01	07-02-002-02	07-02-002-03
10-0105-0056	Проволока черная диаметром 1.6 мм	т	52 903,24	0,0006	0,0007	0,0008
20-0246-0001	Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	7	12	20
29-0204-0003	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000x2000 мм	т	403 049,42	0,0024	0,0028	0,003
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		403 674,30	480 069,99	592 230,96
Эксплуатация машин		сом		240 433,08	313 203,36	444 339,49
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		58 403,39	64 633,33	76 891,95
Материальные ресурсы		сом		44 076,50	69 779,24	88 974,72
Всего, прямые затраты		сом		688 183,88	863 052,59	1 125 545,17
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-02-002-04	07-02-002-05	07-02-002-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	5 136	6 151	7 117
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		581,31	918,89	1 178,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	11,55	7,04	33
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	<u>1 064,56</u> 182,12	530,74	884,17	1 072,19
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	11,76	-	-
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	-	7,17	33,6
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	411,74	492,66	571,2
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	52,36	14,28	10,95
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	211,82	35,7	26,78
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	27,26	13,34	6,38
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	93	19,5	23,5
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м³	206,45	-	6	1,3
01-0602-0002	Пар	т	810,00	-	710	790
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	78	12	14,5
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	15,5	2,6	2,8
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,25	0,2	0,25
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,002	0,002	0,002
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,00145	0,0045	0,0043
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	24,5	22,5	26
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,003	0,003	0,003
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	2,5	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-002-04	07-02-002-05	07-02-002-06
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	3	0,33	0,75
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	-	7,2	1,6
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,077	0,015	0,031
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	3,5	0,01	0,01
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	618	45,5	91
10-0105-0056	Проволока черная диаметром 1.6 мм	т	52 903,24	0,0011	-	-
20-0246-0001	Шпалы некропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	24	22	26
29-0204-0003	Листы лагунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000x2000 мм	т	403 049,42	0,003	0,003	0,003
29-0504-0002	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	272 930,01	-	0,001	0,001
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		675 332,64	808 794,99	935 814,33	
Эксплуатация машин	сом		627 474,81	977 529,68	1 244 093,29	
в том числе оплата труда машинистов	сом		104 403,23	166 246,04	212 529,06	
Материальные ресурсы	сом		100 815,32	637 672,77	714 362,13	
Всего, прямые затраты	сом		1 403 622,77	2 423 997,44	2 894 269,75	

Таблица КРЕМ 07-02-003 Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

07-02-003-01 Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 55,8 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-003-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	5 937
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1 163,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40	7,7
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	182,12	1 129,31
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	770,66	
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	164,21	7,84
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	164,21	464,1
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,68	11,42
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	5,79	47,12
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	39,93	18,56
			928,70	
			128,38	
			16,70	23
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	15,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	3,1
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,2
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0006
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,0011
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	16,2
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,0025
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-003-01
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	3,5
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	5,1
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0237
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	2
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	203
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	16
29-0204-0003	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000x2000 мм	т	403 049,42	0,003
29-0504-0002	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	272 930,01	0,0007
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		770 444,49
Эксплуатация машин		сом		902 645,50
в том числе оплата труда машинистов		сом		190 516,46
Материальные ресурсы		сом		59 747,67
Всего, прямые затраты		сом		1 732 837,6
6				

Таблица КРЕРм 07-02-004 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса, т:

07-02-004-01 44,1

07-02-004-02 58,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-004-01	07-02-004-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	1 243	1 594
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		242,12	210,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	9,57	5,5
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	210,63	-
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	-	186,83
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	9,74	-
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	-	5,6
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	17,85	13,69
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	69,02	52,36
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	12,18	12,76
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	15	29
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	10,5	15,5
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	2,5	3,1
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,12	0,15
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0013	0,0015
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,0001	0,0001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-004-01	07-02-004-02
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	10	17
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,0025	0,0027
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	1,2	1,5
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	13,5	6
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,016	0,0215
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	6	8
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	152	202
10-0105-0056	Проволока черная диаметром 1.6 мм	т	52 903,24	0,0006	0,0007
20-0246-0001	Шпалы неопитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	6	11
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		163 442,07	209 595,06
Эксплуатация машин		сом		112 027,21	196 238,45
в том числе оплата труда машинистов		сом		39 493,52	34 339,01
Материальные ресурсы		сом		26 872,97	39 417,23
Всего, прямые затраты		сом		302 342,25	445 250,74

Таблица КРЕМ 07-02-005 Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

07-02-005-01 Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса, т: 77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-005-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	2 050
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		267,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	7,26
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	<u>1 064,56</u> 182,12	239,19
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	7,39
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	5,71
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31,42
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	13,92
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	29
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	6,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	15,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	2,6
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,15
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0015
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,001
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	20,7
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,003
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	2
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0295
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	8
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	278
10-0105-0056	Проволока черная диаметром 1.6 мм	т	52 903,24	0,0007
20-0246-0001	Шпалы неопитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-005-01
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		269 554,50
Эксплуатация машин		сом		284 988,91
в том числе оплата труда машинистов		сом		48 016,39
Материальные ресурсы		сом		60 776,86
Всего, прямые затраты		сом		615 320,27

Таблица КРЕРм 07-02-006 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя, масса, т:

07-02-006-01 0,5

07-02-006-02 1,1

07-02-006-03 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 12 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-006-01	07-02-006-02	07-02-006-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	123	-	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	195	-
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	-	473
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,68	20,73	60,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	-	-	1,87
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	14,4	20,11	47,48
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,28	0,62	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	-	1,9
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,55	2,14	0,64
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	8,57	11,42	11,42
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	-	-	9,28
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	7,9	10,6	10,6
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,28	0,62	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	-	-	4
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	4	5,3	15,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,72	0,96	2,6
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	-	-	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-006-01	07-02-006-02	07-02-006-03
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	-	-	0,001
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	-	-	0,0005
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	0,6	1,8	-
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	-	-	0,002
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	-	-	1
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,008	0,0107	0,0107
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	-	-	4
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	75,6	101	101
10-0105-0056	Проволока черная диаметром 1.6 мм	т	52 903,24	-	-	0,0005
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	1	2	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		15 539,82	24 971,70	62 194,77	
Эксплуатация машин	сом		6 888,79	10 016,93	30 909,46	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		2 410,60	3 404,07	9 640,62	
Материальные ресурсы	сом		6 501,38	9 843,05	11 785,40	
Всего, прямые затраты	сом		28 929,99	44 831,68	104 889,63	

Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица КРЕМ 07-02-017 Компрессоры винтовые

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

07-02-017-01 Компрессоры винтовые, масса, т: 10,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-017-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	295
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		24,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	13,3
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,07
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	10,46
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	11,6
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	10,8
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,14
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	1,2
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	5,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,9
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,05
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	1,8
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0132
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	2
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	57
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	2
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			38 282,15
Эксплуатация машин	сом			31 776,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			3 673,20
Материальные ресурсы	сом			9 358,19
Всего, прямые затраты	сом			79 416,44

Раздел 3. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ

Таблица КРЕРм 07-02-028 Газовоздуходувки центробежные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Газовоздуходувки центробежные, масса, т:

07-02-028-01	1,3
07-02-028-02	3,2
07-02-028-03	6,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-028-01	07-02-028-02	07-02-028-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	74,1	121	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	197
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		18,28	35,37	64,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	1,1	1,1	2,2
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,76	1,31	3,49
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	3,21	3,45	5
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1	1	1,07
13-0360	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	<u>431,26</u> 146,29	16,42	32,96	58,43
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,76	1,31	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	-	-	21,5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	2,16	2,16	2,2
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,36	0,36	0,4
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	0,6	1,2	1,2
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	29,9	44,9	67,4
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	3	3	3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 361,79	15 287,14	25 227,82
Эксплуатация машин		сом		9 201,78	17 363,74	31 407,81
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 707,51	5 217,47	9 482,07
Материальные ресурсы		сом		6 124,29	7 081,68	12 848,68
Всего, прямые затраты		сом		24 687,86	39 732,56	69 484,31

Таблица КРЕРм 07-02-029 Газовоздуходувки роторные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Газовоздуходувки роторные, масса, т:

07-02-029-01	0,1
07-02-029-02	0,37
07-02-029-03	0,82
07-02-029-04	1,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-029-01	07-02-029-02	07-02-029-03	07-02-029-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	30,3	32,6	36	40,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,07	0,22	0,47	0,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,07	0,22	0,47	0,58
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,66	0,87	1,28	1,39
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,58	0,58	0,58	0,58
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	3,02	3,02	3,02	3,02
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	2,9	2,9	2,9	2,9
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,07	0,22	0,47	0,58
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	4,3	14,3	26,4	31,4
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	1,4	1,4	1,4	1,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,24	0,24	0,24	0,24
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	0,6	0,6	0,6	0,6
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	15,2	15,2	15,2	15,2
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	1	1	1	1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 568,43	3 839,30	4 239,72	4 746,13
Эксплуатация машин		сом		319,41	603,70	1 079,08	1 286,46
в том числе оплата труда машинистов		сом		11,49	36,13	77,18	95,24
Материальные ресурсы		сом		2 701,42	2 723,84	2 752,41	2 771,04
Всего, прямые затраты		сом		6 589,26	7 166,84	8 071,21	8 803,63

Раздел 4. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ)

Таблица КРЕРм 07-02-040 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях)

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях), масса, т:

07-02-040-01	87,6
07-02-040-02	120
07-02-040-03	157
07-02-040-04	164

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-040-01	07-02-040-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	4 945	5 948
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		727,36	863,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	8,25	11,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-040-01	07-02-040-02
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	<u>1 064,56</u> 182,12	666,4	-
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	<u>1 455,89</u> 182,12	-	825,86
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	8,4	11,42
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	347,48	416,5
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	26,30	33,56
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	88,06	102,34
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	10,21	15,43
15-0120	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м ³ /мин	маш.-ч	<u>1 070,80</u> 146,29	34,1	-
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	58	68
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	192	227
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	6	8
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,15	0,2
01-1716-0003	Грунтовка эпоксидная ЭП-057	т	390 184,34	0,008	0,0093
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотерты: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,012	0,014
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	10	11
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,01	0,01
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	1,6	1,86
01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,02	0,02
01-4806-0002	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	54 274,43	0,012	0,014
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	80	96
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	10,7	7,4
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,04	0,0465
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,052	0,079
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	12	14
01-8301-0041	Карбид кальция для кусков 50/80	т	21 703,86	0,24	0,279
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	332	355
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	10	11
29-0204-0003	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000x2000 мм	т	403 049,42	0,004	0,0046
29-0302-0003	Олово марки 01ПЧ	т	1 552 734,58	0,0008	0,00093
29-0504-0002	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	272 930,01	0,0016	0,0019
29-0602-0022	Прутки медные круглые марки МЗ-Т, диаметром 20 мм	т	595 354,83	0,032	0,037
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			650 218,05	782 102,52
Эксплуатация машин	сом			779 477,21	1 248 253,48
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			130 696,32	156 509,72
Материальные ресурсы	сом			113 791,14	131 895,92
Всего, прямые затраты	сом			1 543 486,40	2 162 251,92
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-040-03	07-02-040-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	10 764	11 688

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-040-03	07-02-040-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1 524,79	1 636,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	11,55	12,54
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	<u>1 455,89</u> 182,12	1 442,28	1 562,47
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	11,76	12,77
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	754,46	817,53
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	102,34	74,97
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	277,27	193,97
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	47,44	35,61
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	160	132
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	290	269
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18,6	13,8
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,2	0,2
01-1716-0003	Грунтовка эпоксидная ЭП-057	т	390 184,34	0,01	0,01
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,015	0,0156
01-3904-0001	Закрепы мегаллические	кг	148,41	28	28
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,01	0,01
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	2	2
01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,02	0,02
01-4806-0002	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	54 274,43	0,015	0,015
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	106	105
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	43,1	27,5
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,05	0,05
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,176	0,098
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	15	15
01-8301-0041	Карбид кальция для кусков 50/80	т	21 703,86	0,3	0,3
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	717	746
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	28	28
29-0204-0003	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000x2000 мм	т	403 049,42	0,005	0,005
29-0302-0003	Олово марки 01ПЧ	т	1 552 734,58	0,001	0,001
29-0504-0002	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	272 930,01	0,002	0,002
29-0602-0022	Прутки медные круглые марки МЗ-Т, диаметром 20 мм	т	595 354,83	0,04	0,04
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 415 358,36	1 536 855,12
Эксплуатация машин	сом			2 194 121,09	2 357 241,04
в том числе оплата труда машинистов	сом			274 513,35	295 377,52
Материальные ресурсы	сом			207 761,30	202 979,69
Всего, прямые затраты	сом			3 817 240,75	4 097 075,85

Таблица КРЕРм 07-02-041 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом в блочно-контейнерном исполнении

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, в блочно-контейнерном исполнении, масса, т:

07-02-041-01 73,6

07-02-041-02 104

07-02-041-03 160

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-041-01	07-02-041-02	07-02-041-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	1 639	1 862	2 578
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		356,72	417,17	537,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	5,94	6,49	13,86
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	<u>770,66</u> 164,21	61,88	82,11	142,8
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	98,1	83,93	147,15
02-0107	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	<u>2 761,28</u> 346,33	89,6	115,36	103,04
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	114,24	128,8	179,2
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	5,04	5,6	10,08
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	54,99	64,96	88,48
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	11,6	13,92	27,84
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	26,2	29	52
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	7,85	27,03	26,38
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	3	5,2	5,5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	13,1	14,5	26,2
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	2,2	2,4	4,5
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,15	0,2	0,2
01-1716-0003	Грунтовка эпоксидная ЭП-057	т	390 184,34	0,004	0,005	0,007
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,006	0,008	0,01
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	21	24	24
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,005	0,006	0,008
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	1,5	1,8	2
01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,013	0,0146	0,017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-041-01	07-02-041-02	07-02-041-03
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	70	90	100
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0377	0,0474	0,067
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	8	10	12
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	301	234	602
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	21	24	24
29-0204-0003	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000x2000 мм	т	403 049,42	0,003	0,004	0,005
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		212 693,03	241 631,74	334 547,06	
Эксплуатация машин	сом		456 400,16	538 663,15	661 211,22	
в том числе оплата труда машинистов	сом		59 872,48	70 187,07	89 396,81	
Материальные ресурсы	сом		71 951,61	79 542,94	105 424,06	
Всего, прямые затраты	сом		741 044,80	859 837,83	1 101 182,3	4

Таблица КРЕРм 07-02-042 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении
Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение — до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении, масса, т:

07-02-042-01 100
07-02-042-02 117,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-042-01	07-02-042-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	1 658	2 198
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		299,02	513,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	7,15	8,25
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	<u>770,66</u> 164,21	27,61	50,93
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	98,1	96,57
02-0107	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	<u>2 761,28</u> 346,33	77,28	171,81
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	116,48	153,44
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	8,18	8,18
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	51,63	60,59
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	11,6	13,92
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	42,2	42,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	5	5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	21,1	21,1
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	3,8	3,8
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,15	0,15
01-1716-0003	Грунтовка эпоксидная ЭП-057	т	390 184,34	0,005	0,006
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,01	0,011
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	21	24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-042-01	07-02-042-02
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,005	0,006
01-4017-0001	Лак спиртовой	кг	99,80	1,8	2
01-4309-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	96	96
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0467	0,05
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	9	10
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	403	403
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	21	24
29-0204-0003	Листы латунные марки Л85 холоднокатанные толщиной 1 мм, размером 1000х2000 мм	т	403 049,42	0,004	0,005
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		218 010,42	289 015,02
Эксплуатация машин		сом		392 585,03	673 350,65
в том числе оплата труда машинистов		сом		50 198,59	87 013,48
Материальные ресурсы		сом		82 367,72	89 887,18
Всего, прямые затраты		сом		692 963,17	1 052 252,85

Таблица КРЕМ 07-02-043 Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение — до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении, масса, т:

07-02-043-01 184
07-02-043-02 219

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-043-01	07-02-043-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	2 682	2 925
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		442,31	459,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0071	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 095,49</u> 182,12	13,53	13,86
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	243,8	258
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	10,7	10
02-0107	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	<u>2 761,28</u> 346,33	83,22	83,55
02-0141	Краны подвесные электрические (кран-балки) 5 т	маш.-ч	27,86	33,4	43,32
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	9,77	10,99
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	78,56	87,05
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	7,84	11,01
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	52,48	59,04
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	38,64	40,79
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	1,5	3,2
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	26,2	29,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	4,5	5,0
01-1301-0004	Герметик марки 5Ф-13К	кг	820,90	3	3
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,2	0,2
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	24	24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-043-01	07-02-043-02
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,008	0,008
01-4510-0002	Масло промышленное И-20А	т	47 883,91	0,017	0,02
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0119	0,0131
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	12	12
01-9407-0020	Эмаль эпоксидная ЭП-46	т	135 207,62	0,01	0,01
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	602	677
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	24	24
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		348 043,14	379 577,25
Эксплуатация машин		сом		626 727,65	652 168,04
в том числе оплата труда машинистов		сом		74 083,61	76 881,79
Материальные ресурсы		сом		87 855,08	93 078,32
Всего, прямые затраты		сом		1 062 625,87	1 124 823,61

Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

Таблица КРЕРм 07-02-053 Компрессоры водокольцевые

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Компрессоры водокольцевые, масса, т:

07-02-053-01	0,4
07-02-053-02	0,77
07-02-053-03	1,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-053-01	07-02-053-02	07-02-053-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	53	59,7	65,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,11	4,51	5,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	0,52	0,54	0,79
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,27	0,49	0,85
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	2,37	2,74	3,19
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,97	0,97	0,97
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,9	4,9	4,9
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	2,32	3,48	3,48
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	4,75	4,75	4,75
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,27	0,49	0,85
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	7,8	31,4	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	2,16	2,16	2,16
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,36	0,36	0,36
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,05	0,05	0,05
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотергые: динковые МА-011-2	т	125 239,99	0,00012	0,00012	0,00012
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	1,2	1,2	1,2
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,00528	0,00528	0,00528
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	22,8	22,8	22,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-053-01	07-02-053-02	07-02-053-03
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	1	1	1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 877,81	7 747,27	8 448,03
Эксплуатация машин		сом		3 210,31	4 714,35	5 497,47
в том числе оплата труда машинистов		сом		427,57	615,89	716,07
Материальные ресурсы		сом		4 294,45	4 351,96	4 312,59
Всего, прямые затраты		сом		14 382,57	16 813,58	18 258,09

Раздел 6. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Таблица КРЕРм 07-02-064 Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение — до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины, машина, масса, т:

07-02-064-01	26,3
07-02-064-02	47,1
07-02-064-03	57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-064-01	07-02-064-02	07-02-064-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	676	769	1 540
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		66,47	83,57	193,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	3,96	4,51	8,03
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	57,95	73,78	174,93
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	3,92	4,47	7,96
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	7,02	8,69	11,9
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31,3	38,68	41,29
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	0,64	0,81	2,32
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	25,6	31,4	25,3
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	0,15	0,16	0,48
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	13,6	16,6	15,2
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	2,6	3,1	3
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,05	0,1	0,1
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,00036	0,00048	0,00108
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	6,3	12,6	17,4
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	2	2,3	3
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	1,1	1,5	4,4
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0269	0,0323	0,0268
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	227	277	176

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-02-064-01	07-02-064-02	07-02-064-03
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	6	13	17
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		88 887,24	101 115,81	202 494,60
Эксплуатация машин		сом		33 657,81	41 758,22	91 338,23
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		10 892,10	13 694,01	31 648,82
Материальные ресурсы		сом		26 761,96	41 774,51	44 912,97
Всего, прямые затраты		сом		149 307,01	184 648,54	338 745,80

ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ

Раздел 1. ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица КРЕРм 07-03-001 Вентиляторы радиальные общего назначения

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Вентиляторы радиальные общего назначения с электродвигателем на одной оси, масса, т, до:

07-03-001-01	0,05
07-03-001-02	0,1
07-03-001-03	0,35
07-03-001-04	0,5

Вентиляторы радиальные общего назначения с электродвигателем на клиноременной передаче, масса, т, до:

07-03-001-05	0,7
07-03-001-06	1,3
07-03-001-07	2,5
07-03-001-08	2,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-001-01	07-03-001-02	07-03-001-03	07-03-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	8,94	10,1	12,3	14,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,02	0,08	0,26	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,02	0,08	0,26	0,38
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,19	0,24	0,43	0,56
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	1,62	1,97	2,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,02	0,08	0,26	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	0,68	1,9	7,8	12,1
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	5	5	5	5
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 037,49	1 172,11	1 427,42	1 694,33
Эксплуатация машин		сом		42,05	185,34	531,51	764,55
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3,28	13,14	42,69	62,40
Материальные ресурсы		сом		271,86	276,62	291,76	304,41
Всего, прямые затраты		сом		1 351,40	1 634,07	2 250,69	2 763,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-001-05	07-03-001-06	07-03-001-07	07-03-001-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	20,4	26,2	45,2	55,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,65	1,2	1,85	2,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,65	1,2	1,85	2,07
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,7	1,39	1,86	2,09
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	3,25	3,71	4,99	6,73
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,65	1,2	1,85	2,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,003	0,003	0,003	0,003
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	25	25	25	25
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 367,42	3 040,51	5 245,46	6 429,17
Эксплуатация машин		сом		1 287,70	2 336,76	3 581,56	4 029,26
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		106,74	197,05	303,79	339,91
Материальные ресурсы		сом		1 390,30	1 403,76	1 447,86	1 471,53
Всего, прямые затраты		сом		5 045,42	6 781,03	10 274,88	11 929,96

Таблица КРЕРм 07-03-002 Вентиляторы осевые

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Вентиляторы осевые, масса, т, до:

07-03-002-01	0,05
07-03-002-02	0,1
07-03-002-03	0,2
07-03-002-04	0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-002-01	07-03-002-02	07-03-002-03	07-03-002-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	5,61	11,2	14,6	16,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,03	0,08	0,16	0,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,03	0,08	0,16	0,23
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,03	0,23	0,34	0,41
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	3,13	4,76	4,76
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,03	0,08	0,16	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,43	4,3	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-002-01	07-03-002-02	07-03-002-03	07-03-002-04
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	3	3	3	3
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		670,28	1 338,18	1 744,41	2 019,21
Эксплуатация машин		сом		56,56	213,45	395,66	527,62
в том числе оплата труда машинистов		сом		4,93	13,14	26,27	37,77
Материальные ресурсы		сом		164,11	184,04	184,86	190,35
Всего, прямые затраты		сом		890,95	1 735,67	2 324,93	2 737,18

Таблица КРЕРм 07-03-003 Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.
05. Установка направляющих аппаратов.

Измеритель: шт.

Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые одностороннего всасывания, масса, т:

07-03-003-01	0,15
07-03-003-02	0,6
07-03-003-03	1,47
07-03-003-04	5,55
07-03-003-05	8,54
07-03-003-06	19
07-03-003-07	32

Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые:

07-03-003-08	двухстороннего всасывания, масса, т: 45,1
07-03-003-09	двухстороннего всасывания, масса, т: 73
07-03-003-10	осевой двухступенчатый, масса, т: 73,2
07-03-003-11	осевой двухступенчатый, масса, т: 136

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-003-01	07-03-003-02	07-03-003-03	07-03-003-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	30,3	32,7	34,9	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	-	170
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,42	2,07	2,72	39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,42	2,07	2,72	39
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	-	-	-	0,05
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,4	2,4	2,4	24
33-0369	Машины электрозачистные	маш.-ч	40,49	-	-	-	9,16
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,08	0,32	0,77	6,32
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	-	-	-	0,0036
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	-	-	760
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	-	-	-	0,0015
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	-	-	-	0,12
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	-	-	-	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-003-01	07-03-003-02	07-03-003-03	07-03-003-04
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	-	-	-	0,0036
01-2409-0032	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН, диаметром 22.0 мм	т	292 994,12	-	-	-	0,009
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	-	-	-	0,0004
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	-	-	1,8
01-4517-0001	Масло турбинное	кг	28,72	10	10	10	15
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,00011	0,00011	0,00011	0,0174
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	30	40	40	40
20-0246-0001	Шпалы некропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	-	-	2
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 724,17	4 019,16	4 289,56	21 187,10
Эксплуатация машин		сом		2 101,62	3 116,13	4 230,13	58 371,61
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		233,18	339,91	446,65	6 404,19
Материальные ресурсы		сом		1 869,62	2 375,42	2 380,83	11 258,58
Всего, прямые затраты		сом		7 695,41	9 510,71	10 900,52	90 817,29
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-003-05	07-03-003-06	07-03-003-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	269	800	1 333	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		38,42	137,16	375,24	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	1,14	2,26	23,3	
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	31,5	128	-	
02-0147	Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>658,61</u> 310,50	-	-	162	
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,06	0,09	0,24	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	35,2	50,6	28	
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	3,81	5,49	11,2	
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 822,00</u> 292,58	2,32	2,32	2,32	
33-0369	Машины электрозачистные	маш.-ч	40,49	12,7	17,6	11,4	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	0,0054	0,0075	0,0045	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	608	1 520	3 040	
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0022	0,003	0,0018	
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,12	0,12	0,12	
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,04	0,04	0,04	
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0054	0,0075	0,0045	
01-2409-0032	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН, диаметром 22.0 мм	т	292 994,12	0,018	0,027	0,041	
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0007	0,001	0,0016	
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	1,8	3,6	7,2	
01-4517-0001	Масло турбинное	кг	28,72	15	15	15	
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0259	0,0387	0,0185	
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	-	-	1,6	
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	60	60	79	
20-0246-0001	Шпалы некропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	2	4	7	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-003-05	07-03-003-06	07-03-003-07
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		33 525,47	99 704,00	166 131,79
	Эксплуатация машин	сом		25 657,18	83 372,61	135 002,71
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		6 205,38	22 399,40	58 214,44
	Материальные ресурсы	сом		15 579,90	25 174,12	37 472,62
	Всего, прямые затраты	сом		74 762,55	208 250,73	338 607,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-003-08	07-03-003-09
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	984	2 068
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		396,24	403,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	8,45	9,76
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	-	189
02-0147	Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>658,61</u> 310,50	187	-
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	3,57	4,44
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	22	35,7
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	14,3	16
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 822,00</u> 292,58	2,67	2,9
33-0369	Машины электрозачистные	маш.-ч	40,49	9,5	15,8
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	0,003	0,006
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	3 040	3 040
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,001	0,002
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	7,12	9,42
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	2,37	3,14
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,005	0,01
01-2409-0032	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН, диаметром 22,0 мм	т	292 994,12	0,08	0,164
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0032	0,0066
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	9	14,4
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0127	0,0259
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	-	4,8
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	87	135
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	9	14

Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		122 635,92	257 734,84
	Эксплуатация машин	сом		138 134,61	334 830,51
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		61 468,42	62 563,46
	Материальные ресурсы	сом		51 226,82	90 674,22
	Всего, прямые затраты	сом		311 997,35	683 239,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-003-10	07-03-003-11
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	2 330	3 814
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		593,58	496,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0014	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	<u>1 459,36</u> 200,04	-	434
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	15,5	25,5
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	277	-
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	5,38	12,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-003-10	07-03-003-11
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	69,9	165
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	2,78	5,45
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	22,3	37,8
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 822,00</u> 292,58	2,9	3,25
33-0369	Машины электрозачистные	маш.-ч	40,49	24,4	44,9
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м³	206,45	0,01	0,02
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	4 750	6 175
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,005	0,008
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	11,5	24,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	3,4	7,3
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,012	0,019
01-2409-0032	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН, диаметром 22.0 мм	т	292 994,12	0,148	0,282
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0059	0,0113
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	14,4	27
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0485	0,095
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	2,4	4,4
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	141	188
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	14	27
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		298 379,80	488 420,84
Эксплуатация машин		сом		491 508,58	676 890,85
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		92 026,63	96 385,67
Материальные ресурсы		сом		91 647,97	164 826,80
Всего, прямые затраты		сом		881 536,35	1 330 138,49

Таблица КРЕРм 07-03-004 Вентиляторы горячего дутья

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.
05. Установка направляющих аппаратов.

Измеритель: шт.

Вентиляторы горячего дутья, масса, т:

07-03-004-01 4,3

07-03-004-02 7,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-004-01	07-03-004-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	622	801
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		35,3	50,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	35,3	50,3
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,05	0,05
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	57,8	83,9
33-0369	Машины электрозачистные	маш.-ч	40,49	20,2	29
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,1	2,51
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м³	206,45	0,009	0,0013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-004-01	07-03-004-02
01-0604-0001	Электрознергия	кВт-ч	1,70	380	760
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,004	0,005
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,12	0,12
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,04	0,04
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,009	0,013
01-2409-0032	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН, диаметром 22.0 мм	т	292 994,12	0,009	0,014
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00037	0,00058
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	1,8	1,8
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0485	0,07
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,2	2
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	42	84
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	2	2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			77 519,86	99 828,63
Эксплуатация машин	сом			53 041,25	75 421,59
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			5 796,61	8 259,76
Материальные ресурсы	сом			13 936,12	20 356,01
Всего, прямые затраты	сом			144 497,23	195 606,23

Таблица КРЕРм 07-03-005 Вентиляторы мельничные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.
05. Установка направляющих аппаратов.

Измеритель: шт.

Вентиляторы мельничные, масса, т:

07-03-005-01	1,9
07-03-005-02	4,42
07-03-005-03	7,3
07-03-005-04	17,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-005-01	07-03-005-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	170	206
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		16,4	19,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u>	16,4	19,8
			164,21		
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,05	0,05
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,14	5,23
33-0369	Машины электрозащитные	маш.-ч	40,49	0,98	1,8
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u>	1,2	2,1
			146,29		
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	0,0002	0,0005
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0001	0,0002
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,04	0,04
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,01	0,01
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,006	0,007
01-2409-0032	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН, диаметром 22.0 мм	т	292 994,12	0,009	0,0139
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0036	0,005
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	1,8	1,8
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0008	0,0019
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,6	1,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-005-01	07-03-005-02
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	42,6	42,6
20-0246-0001	Шпалы непрочитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	2	2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		21 770,20	26 380,36
Эксплуатация машин		сом		23 501,61	28 716,59
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 693,04	3 251,36
Материальные ресурсы		сом		8 863,18	10 610,38
Всего, прямые затраты		сом		54 134,99	65 707,33
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-005-03	07-03-005-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	314	503
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		27,7	51,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	-	2,26
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	27,7	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	42,1
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,07	0,07
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	23,98	4,26
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	-	5,38
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 822,00</u> 292,58	-	2,32
33-0369	Машины электрозачистные	маш.-ч	40,49	0,97	1,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,51	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	0,003	0,0002
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	760	2 375
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0004	0,001
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,08	0,08
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,02	0,02
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,008	0,009
01-2409-0032	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН, диаметром 22.0 мм	т	292 994,12	0,014	0,02
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0058	0,0082
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	1,8	3,6
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,017	0,00085
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,6	1,6
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	42,6	82,6
20-0246-0001	Шпалы непрочитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	2	4
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		40 210,84	64 414,18
Эксплуатация машин		сом		40 574,19	31 236,35
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		4 548,62	8 293,76
Материальные ресурсы		сом		13 428,66	22 490,54
Всего, прямые затраты		сом		94 213,69	118 141,07

Таблица КРЕРМ 07-03-006 Вентиляторы для градирен

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.
05. Установка направляющих аппаратов.

Измеритель: компл.

Вентиляторы для градирен, масса, т:

07-03-006-01 1,03
07-03-006-02 4,9
07-03-006-03 9,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-006-01	07-03-006-02	07-03-006-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	140	255	399
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		28,79	44,44	68,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0014	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	<u>1 459,36</u> 200,04	23,56	37,25	46,17
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	5,23	7,19	22,35
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,19	1,19	1,79
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,38	3,57	5,95
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,59	2,62	5,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электрическая энергия	кВт-ч	1,70	1 480	4 032	10 080
01-0907-0001	Газ углекислый	т	14 800,60	0,00013	0,00014	0,0003
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	3,8	5	5,9
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,65	0,86	0,95
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,008	0,01	0,012
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0021	0,005	0,0082
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	0,2	0,3	0,5
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0018	0,0027	0,0044
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	14,8	29,6	29,6
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		17 928,40	32 655,30	51 095,94
Эксплуатация машин		сом		42 011,92	65 716,12	100 973,80
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 571,76	8 632,16	12 905,94
Материальные ресурсы		сом		4 367,71	10 187,38	21 352,03
Всего, прямые затраты		сом		64 308,03	108 558,80	173 421,77

Таблица КРЕРм 07-03-007 Агрегаты вентиляционные для градирен

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.
05. Установка направляющих аппаратов.

Измеритель: шт.

Агрегаты вентиляционные для градирен, масса:

07-03-007-01 16,2 т, площадь орошения 400 м²
07-03-007-02 58,9 т, площадь орошения 1200 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-007-01	07-03-007-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	1 210	2 246

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-007-01	07-03-007-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		41,51	72,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	3,41	5,28
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	4,69	17
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	125,28	265,64
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	3,71	4,99
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	22,27	42,92
15-0120	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	<u>1 070,80</u> 146,29	33,41	50,11
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	18,1	24,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0907-0001	Газ углекислый	т	14 800,60	0,00013	0,00064
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	7,6	10,1
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	1,3	1,7
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,008	0,01
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,01	0,015
01-5002-0017	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	60,06	0,24	1,2
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0185	0,0246
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	80	106
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		154 952,60	287 622,76
Эксплуатация машин		сом		48 606,65	89 118,96
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 217,65	10 989,19
Материальные ресурсы		сом		10 069,48	15 194,99
Всего, прямые затраты		сом		213 628,73	391 936,71

Раздел 2. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

Таблица КРЕМ 07-03-018 Дымососы одностороннего всасывания

Состав работ:

Для норм 01-06:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.
05. Установка направляющих аппаратов.

Измеритель: шт.

Дымососы одностороннего всасывания, масса, т:

07-03-018-01	0,67
07-03-018-02	1,55
07-03-018-03	2,6
07-03-018-04	5,26
07-03-018-05	12,8
07-03-018-06	18,5-23,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				07-03-018-01	07-03-018-02	07-03-018-03	07-03-018-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	28,1	31,6	-	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	278	311

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-018-01	07-03-018-02	07-03-018-03	07-03-018-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,58	1,2	30,9	27,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	-	-	-	1,38
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	-	-	-	24,3
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,58	1,2	30,9	-
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	-	-	1,83	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,4	2,4	8,5	11,2
33-0369	Машины электрозачистные	маш.-ч	40,49	-	-	1,7	5,48
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,35	0,82	2,18	1,46
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	-	-	0,001	0,0012
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	-	304	304
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	-	-	0,0003	0,0005
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,6	1,6	4	1,2
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,4	0,4	1,2	0,4
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	-	-	0,01	0,001
01-2409-0032	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН, диаметром 22.0 мм	т	292 994,12	-	-	-	0,018
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	-	-	-	0,0007
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	-	1,8	1,8
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,00011	0,00011	0,0044	0,00731
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	0,8	0,8	1,6	0,66
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	20	22	69	84
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	-	2	2
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			3 453,77	3 883,96	35 600,68	39 826,66
Эксплуатация машин	сом			1 065,45	2 147,35	44 274,16	12 581,20
в том числе оплата труда машинистов	сом			95,24	197,05	5 074,09	4 418,79
Материальные ресурсы	сом			1 270,58	1 379,16	8 698,38	14 627,54
Всего, прямые затраты	сом			5 789,80	7 410,47	88 573,22	67 035,40
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-018-05	07-03-018-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч		128,06	403	595	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			54,86	156,76	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50		1,31	2,26	
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21		47,6	-	
02-0147	Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>658,61</u> 310,50		-	73,8	
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79		1,88	3	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-018-05	07-03-018-06
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	13	14,6
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	4,14	5,71
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 822,00</u> 292,58	2,32	2,32
33-0369	Машины электрочистые	маш.-ч	40,49	3	3,6
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	0,002	0,0012
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	760	760
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,001	0,001
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	4	6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	1,2	1,8
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,01	0,01
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	3,6	3,6
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0079	0,0087
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,6	1,6
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	69	84
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	4	4
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		51 608,18	76 195,70
Эксплуатация машин		сом		33 869,49	56 061,82
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		8 901,95	24 295,42
Материальные ресурсы		сом		13 119,07	14 586,21
Всего, прямые затраты		сом		98 596,74	146 843,73

Таблица КРЕМ 07-03-019 Дымососы двустороннего всасывания

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.
05. Установка направляющих аппаратов.

Измеритель: шт.

Дымососы двустороннего всасывания, масса, т:

07-03-019-01	16,2
07-03-019-02	42,6
07-03-019-03	42,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-019-01	07-03-019-02	07-03-019-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	749	1 635	1 478
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		67,62	365,74	391,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	2,14	11,2	6,31
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	58,7	-	-
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	-	169	-
02-0147	Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>658,61</u> 310,50	-	-	187
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,06	0,06	0,06
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	19,9	33,4	35,6
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	5,26	16,2	11,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-019-01	07-03-019-02	07-03-019-03
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 822,00</u> 292,58	2,32	2,67	2,67
33-0369	Машины электроточильные	маш.-ч	40,49	6,1	11,5	7,8
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	0,002	0,004	0,002
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	760	-	-
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,001	0,001	0,001
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,12	0,12	0,12
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,04	0,04	0,04
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,01	0,01	0,01
01-2409-0032	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН, диаметром 22.0 мм	т	292 994,12	0,025	0,092	0,07
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,0037	0,0028
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	3,6	9	9
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0147	0,0248	0,0247
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	2,4	4	4
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	126	126	126
20-0246-0001	Шпалы непрямоугольные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	4	9	9
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			95 916,94	209 378,10	189 272,68
Эксплуатация машин	сом			41 520,65	301 902,47	136 406,74
в том числе оплата труда машинистов	сом			10 982,39	56 733,29	60 803,95
Материальные ресурсы	сом			24 517,32	54 024,32	47 091,56
Всего, прямые затраты	сом			161 954,91	565 304,89	372 770,98

Таблица КРЕРм 07-03-020 Дымососы осевые

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.
05. Установка направляющих аппаратов.

Измеритель: шт.

Дымососы осевые, масса, т:

07-03-020-01	63,8
07-03-020-02	71,2
07-03-020-03	130-142

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-020-01	07-03-020-02	07-03-020-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	2 264	2 609	4 113
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		551,78	332,98	438,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0014	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	<u>1 459,36</u> 200,04	-	294	374
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	13,6	15,2	25,1
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	258	-	-
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	5,6	6,19	10,4
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	81,8	101	202

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-03-020-01	07-03-020-02	07-03-020-03
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	521,67 128,38	2,78	2,78	7,77
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	19,9	23,6	37,4
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1 822,00 292,58	2,9	2,9	3,25
33-0369	Машины электрозачистные	маш.-ч	40,49	28,9	34,1	71
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0006	Вода химически очищенная	м ³	206,45	0,01	0,01	0,03
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,004	0,01	0,01
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	11,9	11,6	20,7
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	3,5	3,4	6,1
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,01	0,01	0,03
01-2409-0032	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН, диаметром 22.0 мм	т	292 994,12	0,13	0,15	0,295
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0053	0,0061	0,0118
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	13	14,4	27
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,057	0,067	0,143
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	2,4	2,4	4,4
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	329	334	365
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	13	14	27
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		289 927,84	334 108,54	526 710,78	
Эксплуатация машин	сом		458 338,33	456 973,59	592 662,95	
в том числе оплата труда машинистов	сом		85 537,18	64 736,74	84 556,91	
Материальные ресурсы	сом		86 502,70	95 922,30	171 261,05	
Всего, прямые затраты	сом		834 768,87	887 004,43	1 290 634,78	

ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ

Раздел 1. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ, ВАКУУМНЫХ, ШАХТНЫХ И АРТЕЗИАНСКИХ)

Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т:

07-04-001-01	0,064
07-04-001-02	0,17
07-04-001-03	0,425
07-04-001-04	0,6
07-04-001-05	0,9
07-04-001-06	1,1
07-04-001-07	2
07-04-001-08	2,9
07-04-001-09	3,4
07-04-001-10	5

07-04-001-11 9,4
 07-04-001-12 12,3
 07-04-001-13 16,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-	07-04-	07-04-	07-04-
				001-01	001-02	001-03	001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	30,3	31,4	34,9	36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,03	0,1	0,25	0,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,03	0,1	0,25	0,35
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,63	0,72	0,9	1,11
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,58	0,58	0,58	0,58
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	3,02	3,02	3,02	3,02
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	2,9	2,9	2,9	2,9
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,03	0,1	0,25	0,35
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,9	9,5	9,5	28,5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,4	1,4	1,4	1,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,24	0,24	0,24	0,24
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	-	-	0,3
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	15,2	15,2	15,2	15,2
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	-	-	1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 620,24	3 751,67	4 169,85	4 301,28
Эксплуатация машин		сом		244,25	376,72	660,27	851,59
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		4,93	16,42	41,05	57,47
Материальные ресурсы		сом		1 213,12	1 228,67	1 237,04	2 712,69
Всего, прямые затраты		сом		5 077,61	5 357,06	6 067,16	7 865,56
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-	07-04-	07-04-	07-04-
				001-05	001-06	001-07	001-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	37,1	-	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	47,2	61,8	65,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,51	0,62	1,09	1,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,51	0,62	1,09	1,2
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,28	1,51	1,74	1,97
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,58	0,58	0,88	0,88
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	3,02	3,02	4,41	4,41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	2,9	2,9	4,3	4,3
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,51	0,62	1,09	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	19	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-001-05	07-04-001-06	07-04-001-07	07-04-001-08
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,4	1,4	2,2	2,2
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,24	0,24	0,36	0,36
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	0,6	0,6	1,2	1,2
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0035	0,0035	0,0053	0,0053
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	15,2	15,2	22,8	22,8
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	1	1	1	1

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	4 432,71	5 720,64	7 490,16	7 926,48
Эксплуатация машин	сом	1 153,47	1 363,90	2 324,42	2 534,85
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	83,75	101,81	178,99	197,05
Материальные ресурсы	сом	2 743,69	2 737,15	3 440,98	3 449,71
Всего, прямые затраты	сом	8 329,87	9 821,69	13 255,56	13 911,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-001-09	07-04-001-10	07-04-001-11
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	136	154	166
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,95	9,02	10,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	2,2	3,41	3,63
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,42	1,09	1,42
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	6,84	5,22	5,36
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,16	2,09	2,14
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	5,92	11,14	11,42
13-0360	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	<u>431,26</u> 146,29	3,33	4,52	5,36
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	5,8	10,6	10,6
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,42	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	2,9	5,3	5,3
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,48	0,96	0,96
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	1,2	1,2	1,8
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,007	0,0107	0,0107
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	30,4	101	101
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	5	8	9

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	16 483,20	18 664,80	20 119,20
Эксплуатация машин	сом	5 830,23	6 147,32	7 105,82
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	1 081,59	1 400,18	1 613,37
Материальные ресурсы	сом	9 770,53	18 005,07	19 519,40
Всего, прямые затраты	сом	32 083,96	42 817,19	46 744,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-001-12	07-04-001-13
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	180	200

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-001-12	07-04-001-13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,76	12,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	4,07	4,84
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,74	2,18
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	5,36	5,83
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,14	2,14
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	11,42	11,42
13-0360	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	<u>431,26</u> 146,29	5,95	5,47
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	10,6	10,6
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	5,3	5,3
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,96	0,96
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	3,6	4,2
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,0107	0,0107
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	101	101
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	11	14
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		21 816,00	24 240,00
Эксплуатация машин		сом		8 051,51	8 899,87
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 824,49	1 952,97
Материальные ресурсы		сом		22 612,88	26 939,00
Всего, прямые затраты		сом		52 480,39	60 078,87

Таблица КРЕРм 07-04-002 Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные, масса, т:

07-04-002-01	0,35
07-04-002-02	1,25
07-04-002-03	1,7
07-04-002-04	4,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-002-01	07-04-002-02	07-04-002-03	07-04-002-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	25,8	47,2	59,5	99,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,14	12,54	16,13	27,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	10,14	12,54	16,13	27,8
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,23	0,73	1,09	2,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	10	18	18	20
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 215,45	5 882,54	7 415,49	12 363,30
Эксплуатация машин		сом		14 161,39	17 724,30	22 870,03	39 507,10
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 665,09	2 059,19	2 648,71	4 565,04
Материальные ресурсы		сом		564,21	1 017,47	1 048,13	1 247,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-002-01	07-04-002-02	07-04-002-03	07-04-002-04
Всего, прямые затраты			сом	17 941,05	24 624,31	31 333,65	53 117,47

Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах, масса, т:

07-04-003-01	0,9
07-04-003-02	1,8
07-04-003-03	2,3
07-04-003-04	4,6
07-04-003-05	6,2
07-04-003-06	18,2
07-04-003-07	31,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-003-01	07-04-003-02	07-04-003-03	07-04-003-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	62,1	89,4	91,6	114
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,6	1,2	1,53	2,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,6	1,2	1,53	2,18
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,51	2,2	2,2	2,9
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,7	0,7	0,7	0,7
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	3,6	3,6	3,6	3,6
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	3,5	4,17	4,17	3,5
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,6	1,2	1,53	2,18
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	38	-	-	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,44	1,44	1,44	1,44
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,24	0,24	0,24	0,24
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,005	0,005	0,005	0,005
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,001	0,001	0,001
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	1,2	1,2	1,2	1,8
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,00352	0,00352	0,00352	0,00352
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	29,2	29,2	29,2	29,2
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	1	1	1	2
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 952,53	11 448,56	11 730,30	14 598,84
Эксплуатация машин		сом		1 360,57	2 505,17	3 118,85	4 334,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-003-01	07-04-003-02	07-04-003-03	07-04-003-04
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		98,53	197,05	251,24	357,98
Материальные ресурсы		сом		3 809,12	3 814,44	3 820,08	5 362,70
Всего, прямые затраты		сом		13 122,22	17 768,17	18 669,23	24 295,82
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-003-05	07-04-003-06	07-04-003-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	200	333	480	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,92	15,41	16,84	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	-	4,51	5,17	
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,83	4,47	5,12	
03-0157	Лебедки тракторные, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	34,13	2,86	2,98	3,45	
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	8,81	14,28	19,64	
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,71	0,71	0,71	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	3,69	3,69	3,69	
13-0360	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	<u>431,26</u> 146,29	3,09	6,43	6,55	
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	3,5	3,5	3,5	
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	2,83	-	-	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,44	1,44	1,44	
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,24	0,24	0,24	
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,005	0,007	0,01	
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,0015	0,0015	
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	2,4	2,4	6	
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,00352	0,00352	0,00352	
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	29,2	58,4	58,4	
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	6	9	16	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		25 612,00	42 643,98	61 468,80	
Эксплуатация машин		сом		7 543,67	12 183,55	13 660,64	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		916,75	2 415,25	2 647,93	
Материальные ресурсы		сом		11 256,80	17 322,13	28 056,81	
Всего, прямые затраты		сом		44 412,47	72 149,66	103 186,25	

Таблица КРЕРм 07-04-004 Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

07-04-004-01	Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом, масса 1,48-1,73 т	
	Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом, масса, т:	
07-04-004-02	1,06	
07-04-004-03	4,61	
07-04-004-04	7,38	
07-04-004-05	12,86	

Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом осевой, масса, т:

07-04-004-06 5,55-14,01
 07-04-004-07 36,5
 07-04-004-08 83,05
 07-04-004-09 216,8

Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом, масса, т:

07-04-004-10 22,41
 07-04-004-11 40,2
 07-04-004-12 81,67
 07-04-004-13 223

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-004-01	07-04-004-02	07-04-004-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	62,5	-	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	142	176
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,84	33,9	40,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	0,65	1,19	1,31
02-0054	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т	маш.-ч	<u>1 728,11</u> 182,12	7,62	29,6	35,8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,31	1,31	1,31
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	1,78	2,5	2,74
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 822,00</u> 292,58	0,96	0,96	0,96
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,00004	0,00004	0,00004
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	-	13,3	62,7
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 896,25	18 184,52	22 538,56
Эксплуатация машин		сом		15 692,80	54 228,08	65 070,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 870,46	6 041,13	7 207,54
Материальные ресурсы		сом		160,92	1 031,55	3 588,13
Всего, прямые затраты		сом		23 749,97	73 444,15	91 196,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-004-04	07-04-004-05	07-04-004-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	214	269	2 230
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		51,78	66,36	284,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	-	-	0,91
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	-	-	1,55
02-0034	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	<u>1 064,71</u> 310,50	1,43	1,67	-
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	-	-	280
02-0054	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т	маш.-ч	<u>1 728,11</u> 182,12	47	61,1	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,31	1,31	2,62
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	2,86	3,33	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-004-04	07-04-004-05	07-04-004-06
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 822,00</u> 292,58	0,96	0,96	-
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	-	2,97
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,00004	0,00004	0,0001
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	-	-	1,2
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	93,1	206	119
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			27 404,84	34 448,14	285 573,80
Эксплуатация машин	сом			84 731,24	109 383,70	116 663,93
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			9 284,54	11 926,95	46 609,51
Материальные ресурсы	сом			5 205,16	10 989,89	11 764,98
Всего, прямые затраты	сом			117 341,24	154 821,73	414 002,71
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-004-07	07-04-004-08	07-04-004-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	3 582	5 312	8 654
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		598,36	981,48	1 709,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	2,64	4,62	24,2
02-0034	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	<u>1 064,71</u> 310,50	2,86	6,43	15,5
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	590	964	1 654
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	15	15	15
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	7,14	14,9	51,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,01	0,02	0,02
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,002	0,003	0,005
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,008	0,009	0,0105
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,2	1,2	1,2
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	396	1 060	2 340
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			458 710,92	680 254,72	1 108 231,24
Эксплуатация машин	сом			550 296,61	900 980,12	1 560 759,11
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			98 205,44	161 053,61	280 389,97
Материальные ресурсы	сом			30 025,03	67 980,29	140 813,78
Всего, прямые затраты	сом			1 039 032,56	1 649 215,13	2 809 804,13
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-004-10	07-04-004-11	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	1 570	1 781	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-004-10	07-04-004-11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		324,91	369,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	1,87	1,87
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	2,02	2,62
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	319	362
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,62	2,62
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	5	6,31
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0001	0,0001
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,2	1,2
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	268	333

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		201 054,20	228 074,86
Эксплуатация машин	сом		133 694,87	151 905,62
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		53 317,27	60 564,60
Материальные ресурсы	сом		17 523,09	21 312,86
Всего, прямые затраты	сом		352 272,16	401 293,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-004-12	07-04-004-13
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	3 170	5 654
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		612,18	1 110,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	9,9	25,3
02-0034	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	<u>1 064,71</u> 310,50	7,14	15,5
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	588	1 054
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	3,09	10,2
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	22,6	52,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,02	0,02
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,003	0,005
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0024	0,0074
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,2	1,2
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	910	2 306

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		405 950,20	724 051,24
Эксплуатация машин	сом		557 478,00	1 007 251,89
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		100 398,13	182 044,60
Материальные ресурсы	сом		54 479,66	131 172,85
Всего, прямые затраты	сом		1 017 907,86	1 862 475,98

Раздел 2. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПАРОТУРБОНАСОСЫ

Таблица КРЕРм 07-04-015 Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя, масса, т:

07-04-015-01	2,79-5,02
07-04-015-02	8,92
07-04-015-03	21,5
07-04-015-04	35,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-015-01	07-04-015-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	177	252
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,72	47,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	-	1,55
02-0054	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т	маш.-ч	<u>1 728,11</u> 182,12	-	42,2
02-0081	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	<u>687,44</u> 146,29	2,72	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	37,5	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,28	1,43
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	-	3,09
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 822,00</u> 292,58	-	0,96
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,72	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,00004	0,00004
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,2	1,6
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	-	27,6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		22 666,62	32 271,12
Эксплуатация машин		сом		4 167,04	76 381,82
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		397,91	8 447,62
Материальные ресурсы		сом		553,52	2 157,73
Всего, прямые затраты		сом		27 387,18	110 810,67
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-015-03	07-04-015-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	357	803
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		73,8	266,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	2,14	3,21
02-0054	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т	маш.-ч	<u>1 728,11</u> 182,12	67,6	258
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,55	1,67
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	4,16	5,83
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 822,00</u> 292,58	0,96	0,96
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,00004	0,00004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-015-03	07-04-015-04
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,6	3,6
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	55,2	94,8
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		45 717,42	102 832,18
Эксплуатация машин		сом		120 901,51	451 046,90
в том числе оплата труда машинистов		сом		13 256,66	48 264,55
Материальные ресурсы		сом		3 806,39	7 090,28
Всего, прямые затраты		сом		170 425,32	560 969,36

Таблица КРЕРм 07-04-016 Паротурбонасосы питательные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

07-04-016-01 Паротурбонасосы питательные, масса 16,6-19 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-016-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	463
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		84,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0033	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	<u>934,38</u> 310,50	2,62
02-0054	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т	маш.-ч	<u>1 728,11</u> 182,12	78,5
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,67
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	5,24
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 822,00</u> 292,58	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2 450
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,01
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0012
01-8212-0002	Графит серебристый	кг	81,00	1,2
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	46
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		59 291,78
Эксплуатация машин		сом		139 022,53
в том числе оплата труда машинистов		сом		15 191,85
Материальные ресурсы		сом		8 091,16
Всего, прямые затраты		сом		206 405,47

Раздел 3. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ

Таблица КРЕРм 07-04-027 Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые, масса, т:

07-04-027-01	0,3
07-04-027-02	0,8
07-04-027-03	1,1
07-04-027-04	2,4
07-04-027-05	3,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-027-01	07-04-027-02	07-04-027-03	07-04-027-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	12,3	24,7	30,3	54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,01	9,7	11,77	14,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	5,01	9,7	11,77	14,39
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,5	0,6	1,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	7,1	19,3	16,4	-
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	10	10	10	18
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 511,79	3 035,88	3 724,17	6 637,14
Эксплуатация машин		сом		7 033,08	13 679,55	16 595,61	20 449,20
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		822,69	1 592,84	1 932,75	2 362,98
Материальные ресурсы		сом		542,21	593,43	602,26	1 032,56
Всего, прямые затраты		сом		9 087,08	17 308,86	20 922,04	28 118,90
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-027-05	07-04-027-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч		126,34	100	217	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			28,89	46,36	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч		<u>563,12</u> 164,21	-	3,3	
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч		<u>1 385,84</u> 164,21	28,89	43,06	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		39,93	1,31	1,53	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	2,18	-	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		16 833,72	0,005	0,008	
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т		151 903,44	0,0005	0,0005	
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т		74 864,74	0,001	0,0012	
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг		49,99	20	28	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			12 634,00	27 415,78	
Эксплуатация машин		сом			41 122,09	61 593,66	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом			4 744,03	7 612,77	
Материальные ресурсы		сом			1 487,46	2 248,50	
Всего, прямые затраты		сом			55 243,55	91 257,94	

Таблица КРЕРм 07-04-028 Насосные агрегаты шахтные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.
05. Опускание в ствол оборудования, монтируемого в стволе шахты.

Измеритель: шт.

Насосные агрегаты шахтные,:

- 07-04-028-01 центробежный консольный, масса 0,25 т
07-04-028-02 центробежный подвесной, масса 2,6 т

07-04-028-03 турбонасос забойный, масса 0,03 т
 07-04-028-04 насос погружной заливочный, масса 0,11 т
 Насосные агрегаты шахтные, агрегат электронасосный, винтовой, масса, т:
 07-04-028-05 0,16
 07-04-028-06 0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-028-01	07-04-028-02	07-04-028-03	07-04-028-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	16,9	84,5	14,6	21,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,38	1,42	0,02	0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,38	1,42	0,02	0,29
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,84	-	-	0,84
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	-	6,96	9,05
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,38	1,42	0,02	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	-	0,192	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	57	46	-	0,5
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	-	-	5	20
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 164,21	10 821,07	1 869,68	2 740,48
Эксплуатация машин		сом		728,11	2 640,67	167,98	730,79
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		62,40	233,18	3,28	47,62
Материальные ресурсы		сом		140,18	294,62	297,97	1 055,46
Всего, прямые затраты		сом		3 032,50	13 756,36	2 335,63	4 526,73
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч		128,06		21,4	24,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,33	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч		<u>1 385,84</u> 164,21		0,33	0,38
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч		25,53		0,84	0,84
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч		18,79		9,05	10,44
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29		0,33	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч		1,70		0,5	2,5
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг		49,99		20	25
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом				2 740,48	3 163,08
Эксплуатация машин		сом				805,18	924,28
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом				54,19	62,40
Материальные ресурсы		сом				1 055,46	1 317,26
Всего, прямые затраты		сом				4 601,12	5 404,62

Таблица КРЕРм 07-04-029 Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.
05. Установка ствола водоупорных труб, пьезометрической трубки, гидравлической задвижки, манометра и водозаливного бака.

Измеритель: шт.

Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной, насос марки:

07-04-029-01 АтН8-1-16

07-04-029-02 АтН8-1-22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-029-01	07-04-029-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	52,32	54,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,45	11,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	11,45	11,99
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,09	1,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	24	24
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,01	0,01
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	8	8
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,001
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0005	0,0005
16-2501-0004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	116,90	11	11
17-0306-0006	Задвижки стальные диаметром 125 мм	шт.	8 054,80	1	1
21-1001-0001*	Бак водо-разливной	шт.		1	1
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 700,10	6 979,27
Эксплуатация машин		сом		16 384,30	17 289,00
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 880,20	1 968,88
Материальные ресурсы		сом		13 019,78	13 025,37
Всего, прямые затраты		сом		36 104,18	37 293,64

Таблица КРЕРм 07-04-030 Насосы артезианские с погружным электродвигателем

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ в соответствии с техническими условиями или инструкцией на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение – до проектных отметок.
04. Индивидуальные испытания оборудования вхолостую.
05. Установка ствола водоупорных труб, пьезометрической трубки, токоподводящего кабеля, гидравлической задвижки.

Измеритель: шт.

Насосы артезианские с погружным электродвигателем, насос марки:

07-04-030-01 1ЭЦВ6-4-130
 07-04-030-02 3ЭЦВ6-6,3-85
 07-04-030-03 3ЭЦВ6-6,3-125
 07-04-030-04 1ЭЦВ6-10-50
 07-04-030-05 1ЭЦВ6-10-110
 07-04-030-06 1ЭЦВ6-10-185
 07-04-030-07 ЭЦВ6-10-235
 07-04-030-08 3ЭЦВ6-16-75
 07-04-030-09 3ЭЦВ8-16-140
 07-04-030-10 1ЭЦВ8-25-100
 07-04-030-11 2ЭЦВ8-25-150

07-04-030-12 ЭЦВ8-25-300
 07-04-030-13 ЭЦВ8-40-60
 07-04-030-14 ЭЦВ8-40-180
 07-04-030-15 2ЭЦВ-10-63-110
 07-04-030-16 2ЭЦВ10-63-150
 07-04-030-17 1ЭЦВ10-63-270
 07-04-030-18 ЭЦВ10-120-60
 07-04-030-19 ЭЦВ10-160-35Г
 07-04-030-20 1ЭЦВ12-160-65
 07-04-030-21 1ЭЦВ12-160-100
 07-04-030-22 1ЭЦВ12-210-25
 07-04-030-23 2ЭЦВ12-210-55
 07-04-030-24 1ЭЦВ12-210-145
 07-04-030-25 2ЭВЦ12-255-30Г
 07-04-030-26 ЭВЦ14-210-300Х
 07-04-030-27 ЭЦ316-375-175Х

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-030-01	07-04-030-02	07-04-030-03	07-04-030-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	88,3	74,1	87,2	61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,18	11,45	16,35	7,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	8,18	11,45	16,35	7,63
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	5	5	5	5
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,005	0,005	0,005	0,005
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	3	3	3	3
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,001	0,001	0,001
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
17-0306-0005	Задвижки стальные диаметром 50 мм	шт.	5 339,10	-	-	-	1
17-0306-0006	Задвижки стальные диаметром 125 мм	шт.	8 054,80	1	1	1	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 307,70	9 489,25	11 166,83	7 811,66
Эксплуатация машин		сом		11 336,17	15 867,87	22 658,48	10 573,96
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		<i>1 343,24</i>	<i>1 880,20</i>	<i>2 684,83</i>	<i>1 252,92</i>
Материальные ресурсы		сом		9 236,97	9 200,61	9 234,16	6 451,35
Всего, прямые затраты		сом		31 880,84	34 557,73	43 059,47	24 836,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-030-05	07-04-030-06	07-04-030-07	07-04-030-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	81,8	108	125	70,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,17	22,89	28,34	10,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	14,17	22,89	28,34	10,9
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	5	5	5	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-030-05	07-04-030-06	07-04-030-07	07-04-030-08
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,005	0,005	0,006	0,005
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	3	3	3	3
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,001	0,001	0,001
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
17-0306-0005	Задвижки стальные диаметром 50 мм	шт.	5 339,10	1	1	1	1

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	10 475,31	13 830,48	16 007,50	9 079,45
Эксплуатация машин	сом	19 637,35	31 721,88	39 274,71	15 105,66
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	2 326,86	3 758,77	4 653,71	1 789,89
Материальные ресурсы	сом	6 504,63	6 571,73	6 632,10	6 476,71
Всего, прямые затраты	сом	36 617,29	52 124,09	61 914,31	30 661,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-030-09	07-04-030-10	07-04-030-11	07-04-030-12
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	104	87,2	109	170
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		21,8	16,35	22,89	42,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	21,8	16,35	22,89	42,51
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	10	10	10	10
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,006	0,006	0,006	0,008
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	6	6	6	6
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,001	0,001	0,001
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
17-0306-0005	Задвижки стальные диаметром 50 мм	шт.	5 339,10	1	1	1	1

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	13 318,24	11 166,83	13 958,54	21 770,20
Эксплуатация машин	сом	30 211,31	22 658,48	31 721,88	58 912,06
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	3 579,78	2 684,83	3 758,77	6 980,57
Материальные ресурсы	сом	7 352,22	7 309,20	7 365,03	7 554,93
Всего, прямые затраты	сом	50 881,77	41 134,51	53 045,45	88 237,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-030-13	07-04-030-14	07-04-030-15	07-04-030-16
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	70,9	123	95,9	113
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,9	27,25	19,08	25,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	10,9	27,25	19,08	25,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	10	10	20	20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-030-13	07-04-030-14	07-04-030-15	07-04-030-16
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,005	0,006	0,006	0,007
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	6	6	9,2	9,2
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,001	0,001	0,001
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
17-0306-0005	Задвижки стальные диаметром 50 мм	шт.	5 339,10	1	1	1	1

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		9 079,45	15 751,38	12 280,95	14 470,78
Эксплуатация машин	сом		15 105,66	37 764,14	26 441,83	34 743,01
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		1 789,89	4 474,72	3 133,13	4 116,74
Материальные ресурсы	сом		7 250,62	7 400,89	8 688,56	8 749,20
Всего, прямые затраты	сом		31 435,73	60 916,41	47 411,34	57 962,99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-030-17	07-04-030-18	07-04-030-19	07-04-030-20
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	166	75,2	64,3	80,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		41,97	13,08	9,27	13,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	41,97	13,08	9,27	13,63
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	24	20	20	20
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,008	0,005	0,005	0,005
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	10	9,2	9,2	11
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,001	0,001	0,001
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
17-0306-0005	Задвижки стальные диаметром 50 мм	шт.	5 339,10	1	1	1	2

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		21 257,96	9 630,11	8 234,26	10 334,44
Эксплуатация машин	сом		58 163,70	18 126,79	12 846,74	18 889,00
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		6 891,89	2 147,87	1 522,23	2 238,18
Материальные ресурсы	сом		9 411,91	8 618,71	8 590,80	14 094,52
Всего, прямые затраты	сом		88 833,57	36 375,61	29 671,80	43 317,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-030-21	07-04-030-22	07-04-030-23	07-04-030-24
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	97	60	75,2	120
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		19,62	7,63	13,08	27,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	19,62	7,63	13,08	27,25
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	20	20	20	20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-030-21	07-04-030-22	07-04-030-23	07-04-030-24
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,005	0,005	0,005	0,008
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	11	11	11	11,2
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,001	0,001	0,001
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
17-0306-0005	Задвижки стальные диаметром 50 мм	шт.	5 339,10	2	2	2	2
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		12 421,82	7 683,60	9 630,11	15 367,20
Эксплуатация машин		сом		27 190,18	10 573,96	18 126,79	37 764,14
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 221,80	1 252,92	2 147,87	4 474,72
Материальные ресурсы		сом		14 136,27	14 041,50	14 080,43	14 259,29
Всего, прямые затраты		сом		53 748,27	32 299,06	41 837,33	67 390,63
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-04-030-25	07-04-030-26	07-04-030-27	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	65,4	211	155	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,27	57,77	40,33	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	9,27	57,77	40,33	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	20	21	24	
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,005	0,01	0,008	
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	11	14	16,2	
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,001	0,001	0,001	
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0005	0,0005	0,0006	
17-0306-0005	Задвижки стальные диаметром 50 мм	шт.	5 339,10	2	2	2	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 375,12	27 020,66	19 849,30	
Эксплуатация машин		сом		12 846,74	80 059,98	55 890,93	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 522,23	9 486,41	6 622,59	
Материальные ресурсы		сом		14 055,33	14 830,68	15 147,69	
Всего, прямые затраты		сом		35 277,19	121 911,32	90 887,92	