

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 7344/ПО 02-2016/СМ-АС

Пункт плана № 4.1.3/17 "Техническое перевооружение участка слива сырья"
Наименование работ: монтаж дополнительного паропровода для разогрева и слива сырья

Наименование объекта: паропровод для разогрева и слива сырья

Инвентарный номер:

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	3	4	5	6
Раздел 1. Изготовление и монтаж металлоконструкций				
1	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	1 т конструкций	12,95	
2	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	1 т конструкций	1,09	
3	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь: полуспокойная, № 25		0,53	
4	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: марки Ст0, № 16-18		0,19	
5	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: марки Ст0, № 10		3,23	
6	Швеллеры: № 5, 6 сталь марки Ст3пс5		0,02	
7	Швеллеры: № 10 сталь марки Ст3пс		2,03	
8	Швеллеры: № 12 сталь марки Ст3пс		0,11	
9	Швеллеры: № 16 сталь марки Ст3пс		0,55	
10	Швеллеры: № 18 сталь марки Ст3пс		0,75	
11	Швеллеры: № 22 сталь марки Ст3пс		0,15	
12	Швеллеры: № 24 сталь марки Ст3пс		0,12	
13	Профили гнутые стальные из холоднокатаного листового проката толщиной 3,9 мм		1,1	
14	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0,05	
15	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,05	
16	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,54	
17	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 70x70 мм	т	0,05	
18	Сталь угловая: 75x75 мм	т	0,2	

1	3	4	5	6
19	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 90х90 мм	т	0,72	
20	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 100х100х10 мм	т	0,13	
21	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 125х125 мм	т	0,03	
22	Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 4 мм	т	0,08	
23	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6-9 мм	т	2,95	
24	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 10-13 мм	т	0,35	
25	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 14-18 мм	т	0,11	
26	Монтаж пролетных строений галерей с опорами: горизонтального типа	1 т конструкций	12,95	
27	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1 т конструкций	1,09	
Раздел 2. Восстановление кровли на котельной 2				
демонтажные работы				
28	демонтаж стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2 стяжки	0,005	
29	демонтаж стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	100 м2 стяжки	0,005	
30	демонтаж стяжек: асфальтобетонных толщиной 15 мм	100 м2 стяжки	0,005	
31	демонтаж стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-03	100 м2 стяжки	0,005	
32	демонтаж утеплителя	1 м3 утеплителя	0,1	
33	демонтаж кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов: на битумной мастике	100 м2 кровли	0,005	
восстановление				
34	Комплекс работ по устройству кровель из наплавляемых рулонных материалов для зданий шириной от 12 до 24 метров: в один слой	100 м2 кровли	0,005	
35	Изопласт: К ЭКП-4,5	м2	0,8659	
36	Устройство выравнивающих стяжек: асфальтобетонных толщиной 15 мм	100 м2 стяжки	0,005	
37	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-03	100 м2 стяжки	0,005	
38	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	0,0287	
39	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506	м2	0,0345	

1	3	4	5	6
40	устройство стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2 стяжки	0,005	
41	устройство стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	100 м2 стяжки	0,005	
42	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350Б	м2	0,022	
43	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0103	
44	Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов: на битумной мастике	100 м2 кровли	0,005	
45	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0036	
46	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350Б	м2	1,705	
47	Утепление покрытий: легким (ячеистым) бетоном	1 м3 утеплителя	0,1	
48	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,031	
49	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В7,5 (М100)	м3	0,104	
50	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой: более 600 мм с одним фартуком	100 м примыканий	0,025	
51	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0128	
52	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	4,725	
53	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,7 мм	т	0,0069	
54	Сталь полосовая, марка стали: СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0003	
55	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки: АМ-0,5	кг	0,1675	
56	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0114	
Раздел 3. Участок 2.				
57	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы: 2	1 м скважины	30	
58	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром: до 80 см	1 м3 бетона полости сваи	1,65	
59	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром: 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	0,729	
60	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	м3	1,683	
61	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: песка	10 м3 засыпаемого материала	0,06	
62	Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%	м3	0,606	
63	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (кв. труба)	1 т	0,2035	

1	3	4	5	6
64	Профили гнутые стальные из холоднокатаного листового проката толщиной 3,9 мм	т	0,2035	
Раздел 4. Опоры на торце корп. 81 (ось Б-В/1).				
65	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1 м3 бетона	0,44	
66	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,4504	
67	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,0231	
68	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,05152	
69	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,00352	
70	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	1 т	0,03184	
71	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них): поставляемые отдельно	т	0,0318	
72	Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины: до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	10 м закрепленной скважины	0,6	
73	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 9 мм	м	6	
74	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах: 2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	7	
75	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0,00352	
76	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,06444	
77	Бетон тяжелый, класс В30 (М400)	м3	0,52	
78	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	0,02286	
79	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400	т	0,98	
80	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром: 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	0,175	
Раздел 5. Опоры под конденсаторопроводы от теплообменников СНЭ.				
81	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы: 2	1 м скважины	4	
82	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром: до 80 см	1 м3 бетона полости сваи	0,22	

1	3	4	5	6
83	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром: 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	0,0972	
84	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	м3	0,2244	
85	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: песка	10 м3 засыпаемого материала	0,008	
86	Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%	м3	0,081	
87	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0045	
88	Установка блоков массой: до 1 т	100 шт. сборных конструкций	0,03	
89	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,195 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт.	3	
90	Раствор готовый кладочный	м3	0,1167	
91	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	1 т	0,019	
92	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	0,019	
93	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,011	
94	Дополнительные затраты на устройство: колодцев для анкерных болтов	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,00384	
95	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	1,117	
96	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	0,0937	
97	Арматурные сетки сварные	т	0,0495	
98	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	0,0937	
Раздел 6. Опоры под конденсатопровод от теплообменников у ЦНС.				
99	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы: 2	1 м скважины	6	
100	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром: до 80 см	1 м3 бетона полости свай	0,33	
101	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	м3	0,3366	
102	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром: 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	0,1458	

1	3	4	5	6
103	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: песка	10 м3 засыпаемого материала	0,012	
104	Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%	м3	0,1212	
105	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0102	
106	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,011	
107	Дополнительные затраты на устройство: колодцев для анкерных болтов	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,00384	
108	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	1,117	
109	Арматурные сетки сварные	т	0,0495	
110	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	0,0937	
111	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,00234	
112	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,2574	
Раздел 7. Опоры в корпусе 123.				
113	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 51 см	100 шт.	0,02	
114	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1 т	0,0746	
115	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 299 мм, толщина стенки 8 мм	м	2	
116	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	0,02	
117	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной: до 25 см	10 м2 ниш	1,14	
118	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,361	
119	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,3754	
120	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии	1 м3	0,198	
121	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м3 грунта	0,0105	

1	3	4	5	6
122	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3 грунта	0,0105	
123	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0056	
124	Дополнительные затраты на устройство: колодцев для анкерных болтов	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,00384	
125	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,5684	
126	Арматурные сетки сварные	т	0,0252	
127	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	0,0937	
Раздел 8. Разные работы				
128	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,41	
129	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0897	
130	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	6,41	
131	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,2615	
132	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	1 т	0,048	
133	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них): поставляемые отдельно	т	0,048	
134	Постановка болтов: высокопрочных	100 шт. болтов	19,3	
135	Болты БСР 12x110 У3.1 ГОСТ 28778-90	шт.	1008	
136	БСР 16x150У3.1 ГОСТ 28778-90	шт.	406	
137	БСР 10x100 У3 ГОСТ 28778-90	шт	8	
138	5М12.20Всм3пс2 ГОСТ 24379.1-80	шт	12	
139	М12-6gx35.58(S18) ГОСТ 7798-70	шт.	410	
140	Болты М16-6gx45.58(S24) ГОСТ 7798-70	шт.	16	
141	Гайка М12-6Н.5 (S18) ГОСТ 5915-70	шт.	426	
142	Шайба А12.01.08 кп016 ГОСТ 11371-78	шт.	426	
143	Гайка М16-6Н.5 (S24) ГОСТ 5915-70	шт.	40	
144	Шайба А16.01.08 кп016 ГОСТ 11371-78	шт.	40	
145	Шпилька М16x740 (ПО 02-2016/АС.И.3)	шт.	20	
146	Болты 2.1М24x600 ГОСТ 24379.1-80	шт.	8	
147	Болты 2.1М16x600 ГОСТ 24379.1-80	шт.	2	
148	Дюбель-гвозди ДГ 4,5x40 Ц6	шт.	72	
149	Анкер-шпильки HILTI HTS M10x110	шт.	4	
150	Анкер-шпильки HILTI HTS M12x115/20	шт.	8	
151	Болты 2.1М20x400 ГОСТ 24379.1-80	шт.	40	
Раздел 9. площадки				

1	3	4	5	6
152	Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	1 т конструкций	3,31	
153	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 2-6 мм	т	3,449	
154	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	1 т конструкций	13	
155	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки: Ст3сп	т	4,923	
156	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: марки Ст0, № 10	т	2,3	
157	Швеллеры: № 18 сталь марки Ст3пс	т	0,56	
158	Швеллеры: № 16 сталь марки Ст3пс	т	0,32	
159	Швеллеры: № 12 сталь марки Ст3пс	т	0,19	
160	Швеллеры: № 10 сталь марки Ст3пс	т	0,57	
161	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 100-100 мм	т	0,06	
162	Сталь угловая 75x75 мм	т	0,62 0,01+0,61	
163	Сталь угловая 63x63 мм	т	0,47 0,01+0,46	
164	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,47	
165	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, размером 35x35 мм	т	0,01	
166	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 25x25x3 мм	т	0,04	
167	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 4,0 мм	т	0,36 0,07+0,29	
168	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6,0 мм	т	0,53	
169	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3пс толщиной 6-8 мм	т	0,95 0,91+0,04	
170	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10-13 мм	т	0,04	
171	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3кп толщиной 13-20 мм	т	0,27	
172	Просечно-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной 1000 мм, толщиной 4 мм	т	0,16	
173	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,01	
174	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм	т	0,15	
175	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	1 т конструкций	3,31	
176	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1 т конструкций	13	

1	3	4	5	6
177	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетон а в деле	0,0124	
178	Бетон тяжелый, класс В3,5 (М50)	м3	1,265	
179	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетон а в деле	0,0282	
180	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	2,862	
181	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,1269	
182	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	0,1269	
183	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,2	
184	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0528	
185	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	1 т	0,00851	
186	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	0,0085	
187	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	1 т	0,06383	
188	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	0,0638	
189	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов	0,65	
Раздел 10. Земляные работы.				
190	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	3,458	
191	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	3,622	

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	3	4	5	6
192	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	3,798	
193	Грунт песчаный, супесчаный	м3	34	

Работы относятся к категории реконструкция

Материалы: Основные: Заказчика

Вспомогательные: Подрядчика

Машины: Подрядчика

Оборудования и механизмы: Подрядчика

Составил: главный специалист по капитальному ст-ву Перевышин Перевышин Е.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: руководитель проектов Мещеряков Мещеряков Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)