

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 8912

Наименование проекта: № О.1.1.1.4.3.1/19 "Увеличение производственных мощностей на ОПП ООО "Омсктехуглерод" цех 2 поток 2".

Мероприятие: Реконструкция реактора 221 инв № 00003231. Устранение лишних сопротивлений в трубопроводах подачи ВН

Инвентарный номер : №00003231

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
<b>Раздел 1. Фундамент ФОМ-19М</b>				
1	Нарезка швов в бетоне: затвердевшем	100 м шва	0,12	
2	Разборка покрытий полов: асфальтовых и асфальтобетонных	100 м2 покрытия	0,12	3,85*3,0*0,20м
3	Нанесение насечек на поверхность бетон	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,057	
4	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий	0,7	
5	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	1 м2 поверхности	5,7	
6	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,0196	
7	<b>Арматура Ø12мм (А500) ГОСТ 34028-2016</b>	т	0,1	<b>Материал заказчика</b>
8	<b>Фиксатор арматуры "Кубик СУ-80"</b>	шт	<b>200</b>	<b>Материал заказчика</b>
9	<b>Бетон В22,5 ПЗ F150 W8 с противоморозной добавкой до -15°C</b>	м3	2	<b>Материал заказчика</b>
10	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,1	
11	<b>Лист 20 ГОСТ 19903-2015 500x1300мм- 2шт, вес 157кг/м2</b>	т	0,235	<b>Материал заказчика</b>
12	Надбавки на сварку каркасов из листов, полос, уголков, швеллеров и двутавров плоских	т	0,204	
<b>Раздел 2. Фундаменты ФОМ-20Т</b>				
13	Нарезка швов в бетоне: затвердевшем	100 м шва	0,15	
14	Разборка покрытий полов: асфальтовых и асфальтобетонных	100 м2 покрытия	0,02	
15	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,06	
16	Устройство основания под фундаменты : щебеночного	1 м3 основания	5,1	
17	<b>Щебень фр 20-40 М800 γ=1,35 т/м3</b>	т	<b>6,885</b>	<b>Материал заказчика</b>
18	Нанесение насечек на поверхность бетон	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,13	
19	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 300 мм диаметром: 12 мм	100 отверстий	0,54	54 шт, L300мм, Ø12мм
20	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	1 м2 поверхности	13	
21	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,0294	
22	<b>Арматура Ø12мм (А500) ГОСТ 34028-2016</b>	т	0,11	<b>Материал заказчика</b>
23	<b>Фиксатор арматуры "Кубик СУ-80"</b>	шт	<b>50</b>	<b>Материал заказчика</b>
24	<b>Бетон В22,5 ПЗ F150 W8 с противоморозной добавкой до -15°C</b>	м3	3	<b>Материал заказчика</b>
25	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,10	
26	<b>Лист 20 ГОСТ 19903-2015 500x1300мм- 3шт, вес 157кг/м2</b>	т	<b>0,353</b>	<b>Материал заказчика</b>

1	2	3	4	6
27	Надбавки на сварку каркасов из листов, полос, уголков, швеллеров и двутавров плоских	т	0,306	

### Раздел 3. Фундамент ФОМ-21Н

28	Нарезка швов в бетоне: затвердевшем	100 м шва	<b>0,104</b>	
29	Разборка покрытий полов: асфальтовых и асфальтобетонных	100 м2 покрытия	<b>0,07</b>	
30	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,06	
31	Устройство основания под фундаменты : щебеночного	1 м3 основания	<b>8</b>	
32	<b>Щебень фр 20-40 М800 <math>\gamma=1,35</math> т/м3</b>	т	<b>10,8</b>	
33	Нанесение насечек на поверхность бетон	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,029	
34	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 300 мм диаметром: 12 мм	100 отверстий	<b>0,36</b>	глубиной 300мм, Ø 12мм
35	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	1 м2 поверхности	<b>2,9</b>	
36	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	<b>0,0225</b>	
37	<b>Арматура Ø12 (А500) ГОСТ 34028-2016</b>	т	<b>0,088</b>	<b>Материал заказчика</b>
38	<b>Фиксатор арматуры "Кубик СУ-80"</b>	шт	<b>20</b>	<b>Материал заказчика</b>
39	<b>Бетон В22,5 ПЗФ150 W8 с противоморозной добавкой до -15°C</b>	м3	<b>2,3</b>	<b>Материал заказчика</b>
40	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, Ø12 мм	т	<b>0,08</b>	

### Раздел 4. Фундамент ФОМ-32Т

41	Нарезка швов в бетоне: затвердевшем	100 м шва	<b>0,03</b>	
42	Разборка покрытий полов: асфальтовых и асфальтобетонных	100 м2 покрытия	<b>0,02</b>	
43	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,013	
44	Устройство основания под фундаменты : щебеночного	1 м3 основания	<b>1,66</b>	
45	<b>Щебень фр 20-40 М800 <math>\gamma=1,35</math> т/м3</b>	т	<b>2,24</b>	<b>Материал заказчика</b>
46	Нанесение насечек на поверхность бетон	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,013	
47	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 300 мм диаметром: 12 мм	100 отверстий	<b>0,24</b>	глубиной 300мм, Ø 12мм
48	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	1 м2 поверхности	<b>1,3</b>	
49	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	<b>0,0107</b>	
50	<b>Арматура Ø12 (А500) ГОСТ 34028-2016</b>	т	<b>0,04</b>	<b>Материал заказчика</b>
51	<b>Фиксатор арматуры "Кубик СУ-80"</b>	шт	<b>20</b>	<b>Материал заказчика</b>
52	<b>Бетон В22,5 ПЗ F150 W8 с противоморозной добавкой до -15°C</b>	м3	<b>1,1</b>	<b>Материал заказчика</b>
53	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток	т	<b>0,04</b>	

### Раздел 5. Фундамент ФОМ-1

54	Нарезка швов в бетоне: затвердевшем	100 м шва	<b>0,16</b>	
55	Разборка покрытий полов: асфальтовых и асфальтобетонных	100 м2 покрытия	<b>0,16</b>	
56	Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	<b>0,022</b>	
57	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	4,56	4 сваи диаметр 426мм длинна 7,888м
58	<b>Труба Ø426ммx4ммx7888мм</b>	т	1,35	<b>Материал заказчика</b>
59	<b>Арматура Ø20 АIII (А500) ГОСТ 34028-2016</b>	т	0,71	<b>Материал заказчика</b>
60	<b>Арматура Ø6 АI (А240) ГОСТ 5781-83</b>	т	0,97	<b>Материал заказчика</b>
61	<b>Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93</b>	т	0,013	<b>Материал заказчика</b>
62	<b>Труба Ø325ммx4ммx50мм ГОСТ 10704-91</b>	т	0,06	<b>Материал заказчика</b>
63	<b>Лист 4мм ГОСТ 19903-2015, вес 31,4 кг/м2</b>	т	0,031	<b>Материал заказчика</b>

1	2	3	4	6
64	Бетон В22,5 F100 W4ПЗ с противоморозной добавкой до -15°C	м3	4,67	Материал заказчика
65	Устройство основания под фундаменты : щебеночного	1 м3 основания	7,9	
66	Щебень фр 20-40 М800 $\gamma=1,35$ т/м3	т	11	Материал заказчика
67	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0098	толщиной 100мм
68	Бетон В15 ПЗ W4 F50 ПЗ с противоморозной добавкой до -15°C	м3	1	Материал заказчика
69	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,098	толщиной 900мм
70	Бетон В22,5 F150 W6 ПЗ с противоморозной добавкой до -15°C	м3	10	Материал заказчика
71	Арматура Ø12 (А500) ГОСТ 34028-2016	т	0,17	Материал заказчика
72	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,17	
73	Арматура Ø8 (А500) ГОСТ 34028-2017	т	0,023	Материал заказчика
74	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,023	
75	Установка анкерных болтов: при бетонировании на поддерживающие конструкции 1 т	т	0,045	
76	Болт А1.1 ГОСТ 24379.1-2012 М30 L =800мм, в комплекте (гайками и шайбой), 8шт по 5,66кг	шт	8	Материал заказчика
77	Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,11	
78	Мастика №21 Техноколь расход 2кг/м2	кг	22	Материал заказчика
79	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,077	
80	Песок, вес 1,6т/м3, коэф уплотнения 1,1	т	12,32	Материал заказчика
81	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0147	восстановление дорожного покрытия толщиной 200мм
82	Бетон В22,5 ПЗ W4 F50 с противоморозной добавкой до -15°C	м3	1,5	Материал заказчика
<b>Раздел №6 Фундаменты ФОМ-2</b>				
83	Нарезка швов в бетоне: затвердевшем	100 м шва	0,14	
84	Разборка покрытий полов: асфальтовых и асфальтобетонных	100 м2 покрытия	0,07	
85	Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,013	
86	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	0,54	2 сваи диаметр 325мм длинна 4215 мм
87	Труба Ø325ммх4ммх3350мм ГОСТ 10704-91	т	0,22	Материал заказчика
88	Арматура Ø16 (А500) ГОСТ 34028-2016	т	0,095	Материал заказчика
89	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16 мм	т	0,092233	
90	Арматура Ø6 А1 (А240) ГОСТ 5781-83	т	0,01	Материал заказчика
91	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 6 мм	т	0,0097087	
92	Труба Ø194ммх5ммх50мм ГОСТ 10704-91	т	0,01	Материал заказчика
93	Лист 4мм ГОСТ 19903-2015 вес 31,4 кг/м2	т	0,01	Материал заказчика
94	Бетон В22,5 F100 W4 ПЗ с противоморозной добавкой до -15°C	м3	0,55	Материал заказчика
95	Устройство основания под фундаменты : щебеночного	1 м3 основания	2,7	основание фундамента
96	Щебень фр 20-40 М800 $\gamma=1,35$ т/м3	т	3,65	Материал заказчика
97	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0019	
98	Бетон В15 F50 W4 ПЗ с противоморозной добавкой до -15°C	м3	0,2	Материал заказчика

1	2	3	4	6
99	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: менее 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,0077	
100	Бетон В22,5 F150 W6 ПЗ с противоморозной добавкой до -15°C	м3	0,8	Материал заказчика
101	Арматура Ø12 (А500) ГОСТ 34028-2016	т	0,0721	Материал заказчика
102	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,0721	
103	Арматура Ø8 (А500) ГОСТ 34028-2018	т	0,031	Материал заказчика
104	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,03	
105	Проволока вязальная 1,0мм ГОСТ 328-74	кг	1	Материал заказчика
106	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,07	
107	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,03	
108	Установка анкерных болтов: при бетонировании на поддерживающие конструкции 1 т	т	0,02264	
109	Болт А1.1 ГОСТ 24379.1-2012 М30 L=800мм, в комплекте (гайками и шайбой), 4 шт по 5,66кг	шт	4	Материал заказчика
110	Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,06	
111	Мастика №21 Техноколь расход 2кг/м2	кг	12	Материал заказчика
112	Засыпка пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 в ручную	100 м3 грунта	0,055	
113	Песок, вес 1,6т/м3, коэф уплотнения 1,1	т	8,8	Материал заказчика
114	Устройство основания под фундаменты : щебеночного	1 м3 основания	0,5	основание дорожного покрытия
115	Щебень фр 20-40 М800 $\gamma=1,35$ т/м3	т	0,68	Материал заказчика
116	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бетообетона и железобетона в деле	0,0029	Восстановление дорожного покрытия
117	Бетон В22,5 F150 W6 с противоморозной добавкой до -15°C	м3	0,3	Материал заказчика
118	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0,1	
119	Арматура Ø8мм (А500) ГОСТ 34028-2018	т	0,1	Материал заказчика

Раздел 3. Прочие работы

120	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км: I класс груза	1 т груза	90	
121	Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаватором	1 т груза	90	

Примечание: работы будут производиться в зимнее время в стесненных условиях, вблизи действующего оборудования на открытой площадке.

Материалы

Основные:


Заказчик

Вспомогательные:

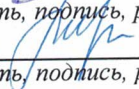
Подрядчик

Подрядчик

Машины и механизмы

Составил: Вед. инженер-строитель  Бутаков С.Ю.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник СО  Мёдов И. И.

(должность, подпись, расшифровка)