

УТВЕРЖДАЮ

Представитель по доверенности
№551 от 27.01.2022г.

Лисин Д.В.

" 28 " Апреля 20 22 г.

Ведомость объемов работ №468

Создание технологического потока № 3 по производству технического углерода.

Реактор. Холодильник-ороситель. Фильтр рукавный 3500. Уплотнитель технического углерода с мешалкой, с рубашкой обогрева.

Элеватор ковшовый цепной. Здание упаковки. Рампа для погрузки техуглерода. Здание насосной реакторного отделения.

Здание насосной отделения гранулирования. Сепаратор продувки. Трубопроводы технологические. Металлоконструкции.

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материалы заказчика	Ед. изм.	Кол.
(3/1) Реактор							
1	Монтаж элементов каркаса навесов	т	6,26	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/1-КМ1	т	6,26
2	Монтаж прогонов покрытия навеса	т	1,40	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/1-КМ1	т	1,40
3	Монтаж профилированного настила покрытия навеса	т / м2	1,18 / 134,1	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/1-КМ1	т	1,18
4	Монтаж площадки	т	1,20	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/1-КМ1	т	1,20
5	Монтаж ограждения площадок и проемов	т	0,08	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/1-КМ1	т	0,08
6	Монтаж стреманок	т	0,34	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/1-КМ1	т	0,34
7	Монтаж ограждений стреманок	т	0,07	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/1-КМ1	т	0,07
8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м2	285,61	Подрядная организация	Грунтовка ГФ-021 Уайт-спирит	кг кг	34,3 5,7
(3/2) Холодильник-ороситель							
9	Монтаж колонн каркаса	т	33,81	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/2-КМ1	т	33,81

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Монтаж балок каркаса	т	43,99	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/2-КМ1	т	43,99
11	Монтаж связей вертикальных	т	11,96	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/2-КМ1	т	11,96
12	Монтаж профилированного настила покрытия	т / м2	0,82 / 82,8	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/2-КМ1	т	0,82
13	Монтаж настила перекрытия	т	4,50	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/2-КМ1	т	4,50
14	Монтаж ограждения площадок и проемов	т	1,62	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/2-КМ1	т	1,62
15	Монтаж лестницы ПЭЛ	т	4,28	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/2-КМ1	т	4,28
16	Монтаж ограждения лестницы ПЭЛ	т	0,50	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/2-КМ1	т	0,50
17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м2	3253,80	Подрядная организация	Грунтовка ГФ-021 Уайт-спирит	кг кг	390,5 65,1
(3/3) Фильтр рукавный 3500							
18	Монтаж колонн	т	84,79	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/3-КМ1	т	84,79
19	Монтаж балок	т	146,20	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/3-КМ1	т	146,20
20	Монтаж связей	т	11,50	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/3-КМ1	т	11,50
21	Монтаж прогонов	т	13,83	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/3-КМ1	т	13,83
22	Монтаж подвесных крановых путей (Двугавр 24М)	т / м.п.	7,89 / 180	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/3-КМ1	т	7,89
23	Монтаж настила перекрытия	т	18,16	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/3-КМ1	т	18,16
24	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м2	2227,54	Подрядная организация	Грунтовка ГФ-021 Уайт-спирит	кг кг	267,3 44,6
(3/6) Уплотнитель технического углерода с мешалкой, с рубашкой обогрева							
25	Монтаж колонн каркаса	т	13,26	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/6-КМ1	т	13,26

1	2	3	4	5	6	7	8
26	Монтаж балок каркаса	т	27,38	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/6-КМ1	т	27,38
27	Монтаж связей вертикальных	т	6,57	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/6-КМ1	т	6,57
28	Монтаж связей горизонтальных	т	2,28	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/6-КМ1	т	2,28
29	Монтаж ригелей фахверка	т	7,99	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/6-КМ1	т	7,99
30	Монтаж ограждения площадок и проемов	т	0,13	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/6-КМ1	т	0,13
31	Монтаж лестницы ПЭЛ	т	4,57	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/6-КМ1	т	4,57
32	Монтаж ограждения лестницы ПЭЛ	т	0,40	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/6-КМ1	т	0,40
33	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м2	1699,09	Подрядная организация	Грунтовка ГФ-021 Уайт-спирит	кг кг	203,9 34,0
(3/9) Элеватор ковшовый цепной							
34	Монтаж колонн каркаса	т	9,73	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	9,73
35	Монтаж балок каркаса	т	5,86	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	5,86
36	Монтаж связей вертикальных	т	2,75	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	2,75
37	Монтаж связей горизонтальных	т	0,32	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	0,32
38	Монтаж стоек фахверка	т	0,36	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	0,36
39	Монтаж ригелей фахверка	т	1,62	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	1,62
40	Монтаж профилированного настила покрытия	т / м2	0,42 / 42,4	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	0,42
41	Монтаж профилированного настила стенового ограждения	т / м2	1,64 / 174,5	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	1,64

1	2	3	4	5	6	7	8
42	Монтаж рефленого настила перекрытия	т	0,79	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	0,79
43	Монтаж подвесных крановых путей и монорельс (Двугавр 24М)	т / м.п.	0,36 / 4	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	0,36
44	Монтаж лестницы	т	0,09	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	0,09
45	Монтаж ограждений лестниц	т	0,04	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	0,04
46	Монтаж лестницы ПЭЛ	т	5,87	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	5,87
47	Монтаж ограждения лестницы ПЭЛ	т	0,56	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	0,56
48	Монтаж рамы по оборудованию	т	0,06	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/9-КМ2	т	0,06
49	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м2	820,21	Подрядная организация	Грунтовка ГФ-021 Уайт-спирит	кг кг	98,4 16,4
(3/10) Здание упаковки							
50	Монтаж колонн каркаса	т	97,45	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	97,45
51	Монтаж балок каркаса	т	75,25	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	75,25
52	Монтаж связей вертикальных	т	21,36	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	21,36
53	Монтаж связей горизонтальных	т	5,77	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	5,77
54	Монтаж стоек фахверка	т	0,91	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	0,91
55	Монтаж ригелей фахверка	т	18,89	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	18,89
56	Монтаж профилированного настила покрытия	т / м2	2,9 / 329,5	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	2,90
57	Монтаж профилированного настила стенового ограждения	т / м2	4,16 / 501,2	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	4,16

1	2	3	4	5	6	7	8
58	Монтаж рефленого настила перекрытия	т	8,38	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	8,38
59	Монтаж подвесных крановых путей и монорельс (Двутавр 24М)	т / м.п.	1,32 / 30	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	1,32
60	Монтаж ограждения площадок и проемов	т	0,21	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	0,21
61	Монтаж лестницы	т	0,21	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	0,21
62	Монтаж ограждений лестниц	т	0,06	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	0,06
63	Монтаж лестницы ПЭЛ	т	1,35	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	1,35
64	Монтаж стремянок	т	0,10	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	0,10
65	Монтаж ограждений стремянок	т	0,02	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/10-КМ2	т	0,02
66	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м2	5495,62	Подрядная организация	Грунтовка ГФ-021 Уайт-спирит	кг кг	659,5 109,9
(3/12) Рама для погрузки тегулера							
67	Монтаж колонн каркаса	т	2,12	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/12-КМ2	т	2,12
68	Монтаж балок каркаса	т	11,39	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/12-КМ2	т	11,39
69	Монтаж связей вертикальных	т	0,57	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/12-КМ2	т	0,57
70	Монтаж настила перекрытия	т	7,36	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/12-КМ2	т	7,36
71	Монтаж профилированного настила покрытия	т / м2	0,74 / 84,1	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/12-КМ2	т	0,74
72	Монтаж ограждения площадок и проемов	т	0,25	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/12-КМ2	т	0,25
73	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м2	686,17	Подрядная организация	Грунтовка ГФ-021 Уайт-спирит	кг кг	82,3 13,7
(3/14) Здание насосной реакторного отделения							

1	2	3	4	5	6	7	8
74	Монтаж колонн каркаса	т	3,34	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/14-КМ2	т	3,34
75	Монтаж балок каркаса	т	4,94	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/14-КМ2	т	4,94
76	Монтаж связей вертикальных	т	0,98	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/14-КМ2	т	0,98
77	Монтаж связей горизонтальных	т	0,60	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/14-КМ2	т	0,60
78	Монтаж стоек фахверка	т	0,19	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/14-КМ2	т	0,19
79	Монтаж ригелей фахверка	т	1,98	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/14-КМ2	т	1,98
80	Монтаж площадки	т	0,28	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/14-КМ2	т	0,28
81	Монтаж ограждения площадок и проемов	т	0,08	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/14-КМ2	т	0,08
82	Монтаж лестницы	т	0,12	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/14-КМ2	т	0,12
83	Монтаж ограждений лестниц	т	0,05	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/14-КМ2	т	0,05
84	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м2	375,25	Подрядная организация	Грунтовка ГФ-021 Уайт-спирит	кг кг	45,0 7,5
(3/15) Здание насосной отделения гранулирования							
85	Монтаж колонн каркаса	т	5,49	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/15-КМ2	т	5,49
86	Монтаж балок каркаса	т	5,62	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/15-КМ2	т	5,62
87	Монтаж связей вертикальных	т	1,35	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/15-КМ2	т	1,35
88	Монтаж связей горизонтальных	т	0,80	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/15-КМ2	т	0,80
89	Монтаж стоек фахверка	т	0,27	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/15-КМ2	т	0,27

1	2	3	4	5	6	7	8
90	Монтаж ригелей фахверка	т	3,26	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/15-КМ2	т	3,26
91	Монтаж балок и поддерживающих монорейсов (Двутавр 36М)	т / м.п.	2,48 / 35,2	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/15-КМ2	т	2,48
92	Монтаж площадки	т	4,07	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/15-КМ2	т	4,07
93	Монтаж лестницы	т	0,40	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/15-КМ2	т	0,40
94	Монтаж ограждений лестниц	т	0,10	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/15-КМ2	т	0,10
95	Монтаж рамы	т	0,15	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/15-КМ2	т	0,15
96	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м2	727,39	Подрядная организация	Грунтовка ГФ-021 Уайт-спирит	кг кг	87,3 14,5
(3/16) Сепаратор продувки							
97	Монтаж колонн каркаса	т	0,89	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/16-КМ2	т	0,89
98	Монтаж балок каркаса	т	0,50	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/16-КМ2	т	0,50
99	Монтаж связей вертикальных	т	0,49	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/16-КМ2	т	0,49
100	Монтаж профилированного настила покрытия	т / м2	0,18 / 55,7	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/16-КМ2	т	0,18
101	Монтаж площадки	т	0,43	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/16-КМ2	т	0,43
102	Монтаж ограждения площадок и проемов	т	0,08	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/16-КМ2	т	0,08
103	Монтаж лестницы	т	0,14	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/16-КМ2	т	0,14
104	Монтаж ограждений лестниц	т	0,05	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/16-КМ2	т	0,05
105	Монтаж рамы по оборудованию	т	0,40	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-3/16-КМ2	т	0,40

1	2	3	4	5	6	7	8
106	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м2	97,94	Подрядная организация	Грунтовка ГФ-021 Уайт-спирит	кг	11,8 2,0
(АС) Трубопроводы технологические							
107	Монтаж площадки	т	2,03	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-АС	т	2,03
108	Монтаж ограждения площадок и проемов	т	0,32	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-АС	т	0,32
109	Монтаж креплений кабельных конструкций	т	34,87	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-АС	т	34,87
110	Монтаж опор (весом до 0,5т)	т	14,03	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-АС	т	14,03
111	Монтаж ферм одноярусной эстакады	т	5,96	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-АС	т	5,96
112	Монтаж вставок и консолей	т	0,35	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-АС	т	0,35
113	Монтаж связей одноярусной эстакады	т	0,79	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-АС	т	0,79
114	Монтаж траверс одноярусной эстакады	т	1,00	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-АС	т	1,00
115	Монтаж опорных балок (весом до 0,1т)	т	0,46	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-АС	т	0,46
116	Монтаж стремянок	т	0,30	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-АС	т	0,30
117	Монтаж ограждений стремянок	т	0,04	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-АС	т	0,04
118	Монтаж элементов кабельной эстакады	т	31,83	Подрядная организация	Металлоконструкции 29-914-АС	т	31,83
119	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м2	2526,66	Подрядная организация	Грунтовка ГФ-021 Уайт-спирит	кг	303,2 50,5

Примечание: электроды, пропан и кислород - материал подрядчика.

Руководитель проектов

Сухих А.А.

Ведущий инженер-строитель

Гончаров В.Ф.