

Утверждаю  
 Руководитель проектов  
 ООО "Омсктехуглерод"  
 Собенников В.Е.

" 25 " 01 2023г.

**Ведомость объёмов работ № 8/23**

на "Строительство Логистического центра". Трубопроводы.

Инвестиционный проект №4.1.3/15 "Строительство Логистического центра"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.по смете	Примечание
1	2	3	4	5
1	I стадия строительства			
2	<b>Раздел 1: водопровод В 1.1 здания</b>			
3	<i>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм</i>	<i>шт.</i>	2	
4	Задвижка стальная фланцевая 30с41нж Ду100 Ру=1,0 МПа (с КОФ, метизами)	шт.	2	Материал Заказчика
5	<i>Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700x1000 мм</i>	<i>шт.</i>	42	
6	Шкаф пожарный ШПК-320 (540x1300x200) навесной красный	шт.	42	Материал Заказчика
7	<i>Установка кранов пожарных диаметром 65 мм</i>	<i>1 кран</i>	42	
8	Пожарный рукав РПК(В)-Н/В-Ду-1,0-М-УХЛ1(У1) "Классик" 65 мм в сборе с головками ГР-65ал	шт.	42	Материал Заказчика
9	Вентиль КПЛ 65-1 угловой	шт.	42	Материал Заказчика
10	Головка муфтовая ГМ-65	шт.	84	Материал Заказчика
11	Ствол пожарный РС65А	шт.	42	Материал Заказчика
12	Диафрагма в муфтовую головку ГМ-65 19 мм	шт.	42	Материал Заказчика
13	Огнетушитель ОП-8	шт.	84	Материал Заказчика
14	<i>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм</i>	<i>м</i>	1291	
15	Труба стальная водогазопроводная 108x4,0 (1284 м)	т	14,085	Материал Заказчика
16	Отвод стальной 108x4,0 (L=0,114 м)	шт.	15	Материал Заказчика
17	Тройник стальной 108x4,0 равнопроходной (L=0,2 м)	шт.	8	Материал Заказчика
18	Тройник стальной 108x4,0 - 89x4,0 (L=0,2 м)	шт.	21	Материал Заказчика
19	Металлический хомут для труб Ду100 по серии 5.900-7	шт.	82	Материал Заказчика
20	<i>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм</i>	<i>м</i>	112	
21	Труба стальная водогазопроводная 89x4,0 (112 м)	т	0,962	Материал Заказчика
22	Металлический хомут для труб Ду80 по серии 5.900-7	шт.	89	Материал Заказчика
23	<i>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм</i>	<i>м</i>	91	
24	Труба стальная водогазопроводная 76x3,5 (84 м)	т	0,504	Материал Заказчика
25	Металлический хомут для труб Ду65 по серии 5.900-7	шт.	38	Материал Заказчика
26	Резьба Ду65	шт.	42	Материал Заказчика
27	Тройник стальной 65x3,5 равнопроходной (L=0,13 м)	шт.	21	Материал Заказчика
28	Переход 89x65 (L=0,089 м)	шт.	21	Материал Заказчика
29	<b>Раздел 2: трубопровод К2 здания</b>			
30	<i>Установка воронок водосточных</i>	<i>шт.</i>	25	
31	Кровельная воронка ТП-01.100-Э (электрообогрев)	шт.	25	Материал Заказчика
32	<i>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм</i>	<i>м</i>	470	
33	Труба стальная электросварная 108x4,0 с внутренним антикоррозийным покрытием (470 м)	т	4,967	Материал Заказчика
34	Отвод стальной 108x4,0 с внутренним антикоррозийным покрытием (L=0,114 м)	шт.	32	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
35	Тройник стальной 108x4,0 с внутренним антикоррозийным покрытием (L=0,2 м)	шт.	25	Материал Заказчика
36	Тройник стальной фланцевый 108x4,0 с внутренним антикоррозийным покрытием (L=0,2 м) с метизами	шт.	13	Материал Заказчика
37	Фланец стальной Ду 100	шт.	64	Материал Заказчика
38	Заглушка фланцевая Ду100 (с метизами)	шт.	15	Материал Заказчика
39	<b>Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм</b>	<b>м</b>	<b>35</b>	
40	Труба ПНД ПЭ100 SDR17 Ø110x6,6	м	30	Материал Заказчика
41	Отвод ПНД ПЭ100 SDR17 Ø110/90 (L=0,212 м)	шт.	13	Материал Заказчика
42	Втулка под фланец на трубу ПНД Ø100 (L=0,140 м)	шт.	13	Материал Заказчика
43	Фланец на ПНД втулку Ø100	шт.	13	Материал Заказчика
44	<b>Раздел 3: трубопровод К1 здания</b>			
45	<b>Установка трапов диаметром : 100 мм</b>	<b>компл.</b>	<b>2</b>	
46	Трап канализационный вертикальный Ø100	компл.	2	Материал Заказчика
47	<b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм</b>	<b>м</b>	<b>92</b>	
48	Труба ПВХ 110x3,2 SDR51 (рыжая) ТУ 6-19-307-86	м	90	Материал Заказчика
49	Крестовина 110x110x110x110/45 SDR51 (рыжая)	шт.	1	Материал Заказчика
50	Тройник 110x110/45 SDR51 (рыжая)	шт.	8	Материал Заказчика
51	Отвод 110x110/45 SDR51 (рыжая)	шт.	32	Материал Заказчика
52	Муфта соединительная 110 SDR51	шт.	2	Материал Заказчика
53	Заглушка канализационная ПП Ø110	шт.	3	Материал Заказчика
54	Патрубок канализационный ПП Ø110	шт.	3	Материал Заказчика
55	<b>Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг (Установка лючка для прочистки)</b>	<b>т</b>	<b>0,018</b>	
56	Уголок 40x40x4	т	0,007	Материал Заказчика
57	Лист 6 мм 246x246	т	0,010	Материал Заказчика
58	Арматура 8 S240 L=0,15 м	т	0,001	Материал Заказчика
59	II стадия строительства			
60	<b>Раздел 4: водопровод В 1.1 здания</b>			
61	<b>Монтаж насосной установки (масса оборудования 0,25 т)</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	
62	Насосная установка пожаротушения СПДпс 3D 50-125 К 80 мм в комплекте со шкафом управления (P=15 м вод. ст., G=54,0 м3/ч)	шт.	1	Материал Заказчика
63	<b>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>21</b>	
64	Задвижка стальная клиновая фланцевая с резиновым клином с электроприводом Ду100 Ру=1,0 МПа (с КОФ, метизами)	шт.	2	Материал Заказчика
65	Задвижка стальная фланцевая 30с941нж с электроприводом Ду100 Ру=1,0 МПа (с КОФ, метизами)	шт.	2	Материал Заказчика
66	Задвижка стальная фланцевая 30с41нж Ду100 Ру=1,0 МПа (с КОФ, метизами)	шт.	1	Материал Заказчика
67	Кран шаровый фланцевый Ду100 Ру=1,0 МПа (с КОФ, метизами)	шт.	15	Материал Заказчика
68	Обратный клапан межфланцевый Ду100 (с КОФ, метизами)	шт.	1	Материал Заказчика
69	<b>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 20 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	
70	Кран шаровый муфтовый проходной Ду20 ВР/НР Ру=1,0 МПа	шт.	2	Материал Заказчика
71	Кран шаровый муфтовый проходной Ду20 ВР/ВР Ру=1,0 МПа	шт.	2	Материал Заказчика
72	<b>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 15 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	
73	Кран шаровый муфтовый проходной Ду15 ВР/ВР Ру=1,0 МПа	шт.	6	Материал Заказчика
74	<b>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	
75	Кран шаровый муфтовый 32 ВР/ВР Ру=1,0 МПа	шт.	2	Материал Заказчика
76	<b>Установка фильтров Ду20</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	
77	Фильтр сетчатый Ду20 со спускным краном Ру=1,0 МПа	шт.	2	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
78	<b>Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм</b>	<i>шт.</i>	2	
79	Счетчик холодной воды СХВ-20	шт.	2	Материал Заказчика
80	<b>Установка штуцеров, бобышек</b>	<i>шт.</i>	18	
81	Штуцер Ду15	шт.	8	Материал Заказчика
82	Штуцер Ду20	шт.	8	Материал Заказчика
83	Штуцер Ду32	шт.	2	Материал Заказчика
84	<b>Установка манометра</b>	<i>шт.</i>	4	
85	Кран трехходовой Ду15 11Б18бк	шт.	2	Материал Заказчика
86	Манометр МП4-У 1,0 МПа	шт.	2	Материал Заказчика
87	<b>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм</b>	<i>м</i>	67	
88	Труба стальная водогазопроводная 108х4,0 (60 м)	т	0,658	Материал Заказчика
89	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ц 108х4,0 (4 м)	т	0,013	Материал Заказчика
90	Отвод стальной 108х4,0 (L=0,114 м)	шт.	10	Материал Заказчика
91	Тройник стальной 108х4,0 равнопроходной (L=0,2 м)	шт.	6	Материал Заказчика
92	Тройник стальной 108х4,0 - 89х4,0 (L=0,2 м)	шт.	3	Материал Заказчика
93	Металлический хомут для труб Ду100 по серии 5.900-7	шт.	10	Материал Заказчика
94	<b>Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700х1000 мм</b>	<i>шт.</i>	6	
95	Шкаф пожарный ШПК-320 (540х1300х200) навесной красный	шт.	6	Материал Заказчика
96	<b>Установка кранов пожарных диаметром 65 мм</b>	<i>1 кран</i>	6	
97	Пожарный рукав РПК(В)-Н/В-Ду-1,0-М-УХЛ1(У1) "Классик" 65 мм в сборе с головками ГР-65ал	шт.	6	Материал Заказчика
98	Вентиль КПЛ 65-1 угловой	шт.	6	Материал Заказчика
99	Головка муфтовая ГМ-65	шт.	12	Материал Заказчика
100	Ствол пожарный РС65А	шт.	6	Материал Заказчика
101	Диафрагма в муфтовую головку ГМ-65 19 мм	шт.	6	Материал Заказчика
102	Огнетушитель ОП-8	шт.	12	Материал Заказчика
103	<b>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм</b>	<i>м</i>	8	
104	Труба стальная водогазопроводная 89х4,0 (8 м)	т	0,069	Материал Заказчика
105	Металлический хомут для труб Ду80 по серии 5.900-7	шт.	3	Материал Заказчика
106	<b>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм</b>	<i>м</i>	14	
107	Труба стальная водогазопроводная 76х3,5 (12 м)	т	0,072	Материал Заказчика
108	Металлический хомут для труб Ду65 по серии 5.900-7	шт.	4	Материал Заказчика
109	Резьба Ду65	шт.	6	Материал Заказчика
110	Отвод стальной 76х3,5 (L=0,1 м)	шт.	10	Материал Заказчика
111	Тройник стальной 65х3,5 равнопроходной (L=0,13 м)	шт.	3	Материал Заказчика
112	Переход 89х65 (L=0,089 м)	шт.	3	Материал Заказчика
113	<b>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 25 мм</b>	<i>м</i>	4	
114	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ц 20х2,8 (4 м)	т	0,005	Материал Заказчика
115	<b>Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм</b>	<i>100 м трубопровода</i>	16,03	
116	<b>Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021</b>	<i>м2</i>	518	
117	Грунтовка ГФ-021 (расход 0,2 кг/м2)	кг	104	Материал Заказчика
118	<b>Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115</b>	<i>м2</i>	518	
119	Эмаль ПФ-115 (красная) (расход 0,2 кг/м2)	кг	104	Материал Заказчика
120	<b>Монтаж скорлупы теплоизоляционной ППУ Ду100 на трубопровод Ду108 (монтаж лентой, без клея)</b>	<i>м3</i>	34	
121	Скорлупная теплоизоляция ППУ с фольговым покрытием Армаформ Ду100	м	1300	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
122	Скорлупная теплоизоляция отвод ППУ с фольговым покрытием Армаформ Ду100	шт.	17	Материал Заказчика
123	<b>Монтаж скорлупы теплоизоляционной ППУ Ду80 на трубопровод Ду89 (монтаж лентой, без клея)</b>	м <sup>3</sup>	3,6	
124	Скорлупная теплоизоляция ППУ с фольговым покрытием Армаформ Ду80	м	130	Материал Заказчика
125	<b>Монтаж скорлупы теплоизоляционной ППУ Ду65 на трубопровод Ду76 (монтаж лентой, без клея)</b>	м <sup>3</sup>	1,5	
126	Скорлупная теплоизоляция ППУ с фольговым покрытием Армаформ Ду65	м	76	Материал Заказчика
127	<b>Раздел 5: трубопровод К1 здания</b>			
128	<b>Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды</b>	компл.	9	
129	Умывальник "Анимо 50" белый с сифоном	шт.	8	Материал Заказчика
130	Умывальник "Анимо 40" белый с сифоном	шт.	1	Материал Заказчика
131	Смеситель для умывальника CALORIE	шт.	9	Материал Заказчика
132	Гибкая подводка Ø15 L=600	шт.	18	Материал Заказчика
133	Кран муфтовый шаровой Ø15 В/Н Ру=1,0 МПа	шт.	18	Материал Заказчика
134	<b>Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным</b>	компл.	8	
135	Унитаз-компакт "Элегант" белый с гофросифоном	шт.	8	Материал Заказчика
136	Гибкая подводка Ø15 L=600	шт.	8	Материал Заказчика
137	Кран муфтовый шаровой Ø15 В/Н Ру=1,0 МПа	шт.	8	Материал Заказчика
138	<b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм</b>	м	22	
139	Труба ПВХ 110x2,2 ТУ 6-19-307-86	м	22	Материал Заказчика
140	Хомут крепежный Ø110	шт.	40	Материал Заказчика
141	Тройник 110x110x110/45	шт.	4	Материал Заказчика
142	Тройник 110x50x110/45	шт.	3	Материал Заказчика
143	Отвод ПВХ 110/45	шт.	10	Материал Заказчика
144	Ревизия ПВХ Ø110	шт.	4	Материал Заказчика
145	Переход ПВХ Ø110xØ50	шт.	4	Материал Заказчика
146	Заглушка Ø110	шт.	3	Материал Заказчика
147	Противопожарная муфта ОГНЕЗА ПМ-110	шт.	4	Материал Заказчика
148	<b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм</b>	м	32	
149	Труба ПВХ 50x1,8 ТУ 6-19-307-86	м	32	Материал Заказчика
150	Тройник 50x50x50/45	шт.	6	Материал Заказчика
151	Отвод ПВХ 50/45	шт.	16	Материал Заказчика
152	Ревизия ПВХ Ø50	шт.	2	Материал Заказчика
153	Противопожарная муфта ОГНЕЗА ПМ-50	шт.	2	Материал Заказчика
154	Хомут крепежный Ø50	шт.	30	Материал Заказчика
155	<b>Раздел 6: трубопровод В1, Т3, Т4 здания</b>			
156	Установка водоподогревателей емкостных вместимостью: до 1 м <sup>3</sup>	1 водоподогреватель	4	
157	Электроводонагреватель емкостью 50 л N=2,0 кВт	шт.	3	Материал Заказчика
158	Электроводонагреватель емкостью 10 л N=1,2 кВт	шт.	1	Материал Заказчика
159	Гибкая подводка Ø15 L=600	шт.	10	Материал Заказчика
160	Кран муфтовый шаровой Ø15 В/Н Ру=1,0 МПа	шт.	18	Материал Заказчика
161	<b>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 32 мм</b>	м	24	
162	Труба стальная водогазопроводная 25x3,2 (24 м)	т	0,059	Материал Заказчика
163	<b>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 25 мм</b>	м	32	
164	Труба стальная водогазопроводная 20x2,8 (32 м)	т	0,055	Материал Заказчика
165	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 мм</b>	м	160	
166	Труба полипропиленовая 20x1,9 PN20	м	80	Материал Заказчика
167	Труба полипропиленовая 20x1,9 PN20 стекловолокно	м	80	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
168	Муфта соединительная Ø20	шт.	30	Материал Заказчика
169	Муфта комбинированная PPRS 20x½ HP	шт.	50	Материал Заказчика
170	Угольник Ø20	шт.	50	Материал Заказчика
171	Тройник PPRS 20x20x20	шт.	21	Материал Заказчика
172	Установочная планка для смесителя душевого	шт.	9	Материал Заказчика
173	Обвод PPRS 20	шт.	8	Материал Заказчика
174	Переход PPRS 20x25	шт.	6	Материал Заказчика
175	<i>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 25 мм</i>	<i>м</i>	<i>50</i>	
176	Труба полипропиленовая 25x2,2 PN20	м	10	Материал Заказчика
177	Труба полипропиленовая 25x2,2 PN20 стекловолокно	м	40	Материал Заказчика
178	Муфта соединительная Ø25	шт.	2	Материал Заказчика
179	Угольник Ø25	шт.	30	Материал Заказчика
180	Тройник PPRS 25x25x25	шт.	12	Материал Заказчика
181	Обвод PPRS 25	шт.	6	Материал Заказчика
182	Переход PPRS 32x25	шт.	4	Материал Заказчика
183	<i>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм</i>	<i>м</i>	<i>36</i>	
184	Труба полипропиленовая 32x2,8 PN20	м	36	Материал Заказчика
185	Муфта соединительная Ø32	шт.	10	Материал Заказчика
186	Муфта комбинированная PPRS 32x1¼ HP	шт.	3	Материал Заказчика
187	Муфта комбинированная PPRS 32x1¼ BP	шт.	3	Материал Заказчика
188	Угольник Ø32	шт.	20	Материал Заказчика
189	Тройник PPRS 32x32x32	шт.	10	Материал Заказчика
190	Тройник PPRS 32x25x32	шт.	10	Материал Заказчика
191	Обвод PPRS 32	шт.	6	Материал Заказчика
192	Разборное соединение Американка 1¼	шт.	3	Материал Заказчика
193	Кран шаровый муфтовый 32 BP/BP Ру=1,0 МПа	шт.	1	Материал Заказчика

Работы выполняются на действующем предприятии, условия труда стеснённые.

Машины и механизмы подрядной организации. Вспомогательные материалы - подрядной организации.

Внутрипостроечный транспорт подрядной организации.

Составил: Ведущий инженер проектов

Нуждин В.В.

Проверил: Руководитель проектов

Собенников В.Е.

