

УТВЕРЖДАЮ

Представитель по доверенности

№502 от 19/10.2020

_____ Мещеряков Д.А.

" " _____ 2021 г.

Ведомость объемов работ № 316

Реконструкция внутриплощадочных сетей канализации (инв. 00005067). Цех №14. Канализация промливневая К2. Этап 1

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материалы заказчика	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Канализация промливневая К2							
1	Разработка грунта 2 группы в траншеях экскаватором в отвал объём ковша 0,5 м³	м³	508,95	Подрядная организация			
2	Разработка грунта 2 группы в траншеях экскаватором объём ковша 0,5 м³ с погрузкой в самосвал.	м³	50,130	Подрядная организация			
3	Разработка грунта II группы вручную при глубине траншеи до 3 м с креплением шириной до 2 м.	м³	8,190	Подрядная организация			
4	Вывоз грунта самосвалами до 17 км	т.	87	Подрядная организация			
5	Демонтаж сборных ж/б колодцев Ø1000 мм в сухих грунтах. (канализация)	м³	3,29	Подрядная организация			
6	Погрузка экскаватором и вывоз бетонного боя самосвалами до 17 км	т.	8,23	Подрядная организация			
7	Устройство песчаного основания h=100 мм под трубу	м³	13,000	Подрядная организация	песок	м³/т.	143/12,88 0,50724,56
8	Укладка стальных канализационных труб Ø219х6	м.п.	203,000	Подрядная организация	Труба стальная водопроводная Ø219х6 ГОСТ 10704-91 (весьма усиленной изоляции тощинной 1,8 мм в 3 слоя). электроды УОНИ 13/5 Ø4 мм.	м./т.	204/6,368
9	Нанесение весьма усиленной изоляции из полимерных лент на стальные трубопроводы Ø219мм. Оклейка стыков.	км	0,203	Подрядная организация	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм. Литкор ТУ2245-001-48312016-01 Обертка "Полилен-40-0Б-63"	м²/кг	65/45
10	Устройство круглых дождеприёмных колодцев для дождевой канализации из сборного ж/б Ø1000 мм в мокрых грунтах.				Плита днища КЦД 10 ТП 902-09-46.88 0,14 Плита перекрытия КЦП2- 10 ТП 902-09-46.88 0,14 Плита перекрытия КЦП3- 10 ТП 902-09-46.88 0,09 Кольцо стеновое КЦ 10-6 ТП 902-09-46.88 0,2	шт.	4 2 2 1

В.М.С.

Мещеряков Д.А.

(Handwritten signature)

1	2	3	4	5	6	7	8
11	Устройство круглых ж/б канализационных колодцев Ø1000 мм в мокрых грунтах.	м³	2,360	✓	Кольцо стеновое КЦ 10-96 ТП 902-09-46.88	шт.	0,88
					Кольцо стеновое КЦ 10-9 ТП 902-09-46.88	шт.	0,18
					Кольцо стеновое КЦ 10-3 ТП 902-09-46.88	шт.	0,16
					раствор м100 (приготовлен в п. 14 ВОР)	м³	0,11
					бетон кл. В15 W6 F150	м³	0,55
					Мастика битумная	кг.	57
					Праймер битумный	кг.	5,938
					Дождеприёмник чугунный тип ДМ (С250) Д-2-60	шт.	2
					Дождеприёмник чугунный тип ДБ2 (В125)-2-30x50	шт.	2
					Плита днища ПН- 10 ГОСТ 8020-80	шт.	1,44
		м³	13,000	✓	Плита перекрытия ПП 10 ГОСТ 8020-80	шт.	0,8
					Кольцо стеновое КС 10.6 ГОСТ 8020-80	шт.	14
					Кольцо стеновое КС 10.9 ГОСТ 8020-80	шт.	1,92
					Кольцо опорное КО6 ГОСТ 8020-80	шт.	0,16
					Кольцо стеновое КС7.3 ГОСТ 8020-80	шт.	0,55
					Кольцо стеновое КС7.9 ГОСТ 8020-80	шт.	0,15
					Стремянка (изготовленная в п.13ВОР)	шт.	8
					раствор м100 (приготовлен в п. 14ВОР)	м³	1
					бетон кл. В15 W6 F150	м³	7
					Мастика битумная	кг.	193
м3	3,69	✓	праймер битумный	кг.	20		
			Люк чугунный тяжёлый	шт./тн	1/0,12		
12	Устройство круглых дождеприёмных колодцев для дождевой канализации из сборного ж/б Ø1000 мм в мокрых грунтах (с гидрозатвором).	м3	3,69	✓	Люк чугунный лёгкий	шт./тн	7/0,42
					Плита днища ПН- 10 ГОСТ 8020-80	шт.	0,54
					Кольцо стеновое КС 10.3 ГОСТ 8020-80	шт.	0,24
					Кольцо стеновое КЦ 10-9 ГОСТ 8020-80	шт.	1,44
					Плита перекрытия ПП 10 ГОСТ 8020-80	шт.	0,3
					Плита перекрытия ПД 6 ГОСТ 8020-80	шт.	0,904
					Кольцо опорное КО6 ГОСТ 8020-80	шт.	0,02
					Стремянка (изготовленная в п.13 ВОР)	шт.	3
					раствор м100 (приготовлен в п. 14 ВОР)	м³	0,16
					бетон кл. В15 W6 F150	м³	0,85

Минаева

[Handwritten signature]

УТВЕРЖДАЮ

Представитель по доверенности
№502 от 19.10.2020
" " _____ 2021 г.
Мещеряков Д.А.

Ведомость объемов работ № 320

Реконструкция внутриплощадочных пожарных сетей. инв 00004994. Цех №14.

Водопровод противопожарный В2.

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материалы заказчика	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Водопровод противопожарный В2							
1	Разработка грунта 2 группы в траншеях экскаватором в отвал объём ковша 0,5 м³.	м³	542,00	Подрядная организация ✓			
2	Разработка грунта 2 группы в траншеях экскаватором объём ковша 0.5 м3 с погрузкой в самосвал.	м³	44,000	Подрядная организация ✓			
3	Вывоз грунта самосвалами до 17 км	т.	77	Подрядная организация ✓			
4	Укладка стальных водопроводных труб Ø219х6 с гидравлическим испытанием.	м.п.	198,000	Подрядная организация ✓	Труба стальная водопроводная Ø219х6 Ст 20 ГОСТ 10704-91 (весьма усиленной изоляции толщиной 1,8 мм в 3 слоя). Электроды УОНИ 13/5 Ø4 мм.	м./т.	199/6,271
5	Укладка стальных водопроводных труб Ду 325х8 (для сальников в колодцах).	м.п.	1,600	Подрядная организация ✓	Труба стальная 325х8 ст3спГОСТ 10704-91.	м.п./т	1,6/0,1
6	Нанесение весьма усиленной изоляции из полимерных лент на стальные трубопроводы Ø219мм. Оклейка стыков.	км.	0,198	Подрядная организация ✓	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм. Литкор ТУ2245-001-48312016-01. Обертка «Полилен-40-ОБ-63».	м²	63
7	Установка фасонных частей стальных сварных Ду200.	1 т фасонных частей	0,2636	Подрядная организация ✓	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППФ 200х200 ГОСТ5525-88. Тройник 219х6 материал сталь 20 ГОСТ 17376-2001. Отводы 90 219х6 круглоизогнутые материал сталь 20 ГОСТ 17375-2001. электроды УОНИ 13/5 Ø4 мм. прокладка резиновая Ду 200. болты М16 L=70.	шт./кг	2/188 3/30,6 3/45 24 2 16
8	Установка: гидрантов пожарных.						

В. Мещеряков

Мещеряков

263,6 кв.м

1	2	3	4	5	6	7	8
		1 шт.	2	Подрядная организация	гайки	шт.	16
					Гидрант пожарный подземный DN150 мм H=2250 мм материал серый чугун со штоком из нержавеющей стали. ГОСТ Р 53961-2010.	шт./кг	1/155
9	Устройство круглых водопроводных колодцев из сборного ж/б в мокрых грунтах.				Гидрант пожарный подземный DN150 мм H=2500 мм материал серый чугун со штоком из нержавеющей стали. ГОСТ Р 53961-2010.	шт./кг	1/165
					Плита днище ПН-20 (Серия 3.900.1-14). 0,18	шт.	2
					Кольца стеновые КС20.6 (Серия 3.900.1-14). 0,30	шт.	2
					Кольца стеновые КС20.9а (Серия 3.900.1-14). 0,59	шт.	2
					Плита перекрытия 1ПП20-1 (Серия 3.900.1-14). 0,55	шт.	2
					Кольцо опорное КО6 (Серия 3.900.1-14). 0,02	шт.	7
					Кольцо стеновое КС7.3 (Серия 3.900.1-14). 0,05	шт.	8
					Плита днище ПН15 (Серия 3.900.1-14). 0,38	шт.	2
		м³	7,4	Подрядная организация	Кольцо стеновое КС15.6 (Серия 3.900.1-14). 0,265	шт.	2
					Кольцо стеновое КС15.9а (Серия 3.900.1-14). 0,35	шт.	2
					Плита перекрытия 1ПП15-1 (Серия 3.900.1-14). 0,27	шт.	2
					Раствор м100 (приготовлен в п. 14 ВОР).	м³	0,08
					бетон кл. В10 W6 F150.	м³	2,373
					Стремянка (изготовленная в п.13 ВОР).	шт.	4
					Мастика битумная.	кг.	136
					Праймер битумный.	кг.	14
					Люк чугунный лёгкий Л (А15)-К1-60 ГОСТ 3634-99.	шт.	4
10	Изготовление лестниц стремянок (4 шт.)				уголок 50x5 ГОСТ 8509-93.	т.	0,019
		т.	0,030	Подрядная организация	круг Ø18 ГОСТ 2590-2006.	т.	0,012
					электроды УОНИ 13/5 Ø4 мм.	кг.	1
11	Приготовление раствора цементного М100 вручную.	м³	0,100	Подрядная организация	цемент М-500 50 кг.	т.	0,030
					песок.	т.	0,190
12	Кирпичная кладка.	м³	0,099	Подрядная организация	кирпич керамический 250x120x65.	шт.	40
13	Обратная засыпка траншеи бульдозером мощностью 59 Квт до 5 м. перемещением грунтом 1-ой группы.	м³	542	Подрядная организация	Раствор м100 (приготовлен в п. 14 ВОР).	м³	0,020
14	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками. Грунт 1-ой группы.	м³	542	Подрядная организация			

0,36
0,78
1,18
1,1
0,14
0,4
0,76
0,53
0,7
0,54 / 6,49

1,031

Минаев

6 мая

102

1	2	3	4	5	6	7	8
15	Устройство отмостки бетонной толщиной 100 мм вокруг горловин колодцев, шириной 1000 мм.	м ² /м ²	2,1/21	✓ Подрядная организация	бетон кл. В15 W6 F150.	м ³	2,14 ✓
16	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм.	1 шт.	4,000 ✓	✓ Подрядная организация	Затвор дисковый с ручным приводом (редуктор) серии "ЭКСКЛЮЗИВ" (Исп. 1) DN 200 мм. 1,6 Мпа материал сталь углеродистая Класс герметичности А ГОСТ Р 54808-2011 Арматуры поставляет в комплекте с ответными фланцами исп. 1 по ГОСТ 12820-80* и крепежными комплектом АН2.615.1433-УК ТУ 3741 030-35491454-2006.	шт.	4 ✓

примечание: пропан, кислород, - материал подрядчика.

Руководитель проектов




Полиотов А.В.

Ведущий инженер-строитель



Чижов Д.Ю.



Минаев



УТВЕРЖДАЮ

Представитель по доверенности
№502 от 19.10.2020

_____ Мещеряков Д.А.
" " _____ 2021 г.

Ведомость объемов работ № 325

Реализация проекта 29-912, Разработанного ООО "Гипросинтез". Насосная установка с системой подогрева сырьевых смесей.

Монтаж трубопровода горячей воды ТЗ.

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материалы заказчика	Ед. изм.	Кол.
1		3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Водопровод горячей воды ТЗ							
1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметр наружный: Ду 32. отм: + 6.000.	м.п.	50,00	Подрядчик ✓	труба 32x3 сталь 20 ГОСТ 10704-91	м.п./т	50,2/0,108 ✓
2	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 32 мм	1 т.	0,0016	Подрядчик ✓	отвод 32x3 круглоизогнутые 90 сталь 20 ГОСТ 17375-2001	шт./кг	8/1,6 ✓
3	Огрунтовка металлических огрунтованных поверхностей за один раз: грунтовка ГФ-021	100 м2	0,05	Подрядчик ✓	грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82 <i>грунтовка</i> ксиол нефтяной марки А <i>0,02 мп/м2</i>	кг	1
4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей в 2 слоя: эмалью ПФ-115	100 м2	0,05	Подрядчик ✓	эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 <i>0,4 мп/м2 (2 слоя)</i> уайт-спирит <i>0,02 мп/м2 (2 слоя)</i>	кг	2
5	Устройство и разборка наружных инвентарных лесов высотой 6 метров.	Вертикальная проекция м2	100	Подрядчик ✓		кг	0,1

Примечание: Пропан, кислород, электроды, круги отрезные, круги зачистные - материал подрядчика. ✓

Руководитель проектов

_____ Политов А.В.

Ведущий инженер-строитель

_____ Чижов Д.Ю.

Чижов

Мещеряков

Политов

УТВЕРЖДАЮ

Представитель по Доверенности
№502 от 19.10.2020

_____ Мещеряков Д.А.
" _____ 2021 г.

Ведомость объемов работ № 327

Реконструкция проезда автодороги №30 инв.№00005006. Цех №20.

Пересечения дорожного полотна методом ГНБ. ✓

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материалы заказчика	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство дорожного полотна в местах пересечения сетей.							
1	Монтаж и демонтаж машины ГНБ.	1 машина	1	Подрядчик ✓			
2	Бурение пилотной скважины машиной ГНБ.	м.п.	98,3	Подрядчик ✓			
3	Устройство футляра из трубы стальной Ø426x10 методом ГНБ (горизонтально-направленного бурения).	м.п.	12,300 ✓	Подрядчик ✓	труба стальная водопроводная электросварная Ø426x10 ГОСТ 10704-91 (весьма усиленной изоляции толщиной 1,8 мм в 3 слоя.)	м.п.	12,3 ✓
4	Устройство футляра из трубы стальной Ø325x6 методом ГНБ (горизонтально-направленного бурения).	м.п.	86,000 ✓	Подрядная организация ✓	труба стальная прямшовная электросварная Ø325x6 ГОСТ 10704-91 (весьма усиленная изоляция толщиной 1,8 мм в 3 слоя.)	м.п.	86,000 ✓
5	Протаскивание в футляр стальных водопроводных труб Ду 200.	м.п.	98,300	Подрядная организация ✓			
6	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 400 мм.	1 футляр	1,000	Подрядная организация ✓			
7	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 300 мм.	1 футляр	7,000	Подрядная организация ✓			

Примечание: Пропан, кислород, электроды, битум, прядь, круги отрезные, круги зачистные, бентонит - материал подрядчика.

Руководитель проектов

_____ Политов А.В.

Ведущий инженер-строитель

_____ Чижов Д.Ю.

Мещеряков

Чижов