**ОТЧЕТ**

**на 01.10.2022 года**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект:** | **DZR 1 - «Строительство второй нитки Тепловского водозабора»** | | |
| **Генподрядчик:** | АО СЗ «Внешстрой» | | |
|  | | | |
| **Общая протяженность линейного объекта** | | **16 450 метров – водовод** | **17 471 метров (по проекту)** |
| **1 021 метров – переход М7** |
|  | |  | |
| **Фактическоевыполнение работнарастающим итогом:** | | Сварено в плети труб и подготовлено к укладке – 5 284 м  Уложено в траншею и засыпано труб – 5 284 метра  Испытано (пневмо- или гидравлические испытания) – 3551 метр (пневмоиспытания)  Смонтировано колодцев и камер - 4 штуки  Смонтировано запорной арматуры – 0 единиц | |
|  | |  | |
| **Участки выполнения работ и характеристика выполняемых работ:** | | - участок с подземным переходом водовода под трассой М7 (Московское шоссе):  планировка строительной площадки; проведены подготовительные работы по проколу под автодорогой М7 с водопонижением в стартовом котловане.  - участок от Тепловского водозабора до Московского шоссе:  планировка строительной площадки; шурфовка коммуникаций; сварка труб в плеть; разработка траншеи.  - участок от Северного шоссе до Московского шоссе: планировка строительной площадки; шурфовка коммуникаций; сварка труб в плеть; разработка траншеи; устройство противокарствого пояса; укладка труб в траншею; засыпка траншеи; проведение пневматического испытания участка проложенного водовода; устройство прокола под автодорогой шоссе Северное; строительство железобетонных камер; нанесение наружной и внутренней гидроизоляции стен камер; монтаж в ж/б камерах запорной арматуры и другого оборудования; устройство прокола под газопроводом высокого давления; благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ.  - участок от Северного шоссе до производственной площадки насосной станции третьего подъёма:  планировка строительной площадки; шурфовка коммуникаций; сварка труб в плеть; разработка траншеи; укладка труб в траншею; засыпка траншеи и планировка; проведение пневматических испытаний проложенного водовода; устройство прокола под дорогой местного значения; устройство прокола под Чернореченской объездной дорогой; устройство прокола для перехода прокладываемого трубопровода через газопровод высокого давления в районе Северного шоссе; благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ. | |
|  | |  | |

**Фотоприложение(DZR-1):**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Т1\Desktop\20. Фото объектов строительства\11. Фото объектов строительства г. Дзержинск за сентябрь 2022 год\8. Фото - Чт\20220908_153004.jpg | IMG_8669.JPG |
| **Фото 1.** Работы в стартовом котловане по продавливанию стального футляра для прокладываемого трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметром 900\*53,3 мм (переход через газ высокого давления, т.54); | **Фото 2.** Процедура сварки контактным нагревом полиэтиленовых труб, диаметром 900\*53,3 мм (сварка плети для участка УП4-УП3); |
| C:\Users\Т1\Desktop\20. Фото объектов строительства\11. Фото объектов строительства г. Дзержинск за сентябрь 2022 год\8. Фото - Чт\20220908_154756.jpg | IMG_8652.JPG |
| **Фото 3.** Складирование бетонных блоков для монтажа водопроводного колодца ВК32; | **Фото 4** Разработка траншеи под монтаж полиэтиленовых труб, диаметром 900\*53,3 мм на участке НВ1; |
| 7825b4c5-2646-4115-857a-d17947288268.JPG | C:\Users\Т1\Desktop\20. Фото объектов строительства\11. Фото объектов строительства г. Дзержинск за сентябрь 2022 год\8. Фото - Чт\20220908_152020.jpg |
| **Фото 5.** Работы по монтажу стен камеры ВК2 (участок НВ1); | **Фото 6.** Геодезический контроль и планировка территории (участок УП4-УП3); |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Объект:** | **DZR-2 «Строительство главного канализационного коллектора»** | |
| **Генподрядчик:** | ООО «ПРиСС» | |
| **Общая протяженность линейного объекта (пять участков)** | | **7547метров (по проекту)** |
| **Объект капстроительства** | | **КНС 101/3** |
| **Фактическое выполнение работнарастающим итогом:** | | Проложено труб (всего) – 3439 метров  Разработано траншеи с креплением - 2127 метров  Уложено в траншею труб (на 2; 4 участках) – 2127 метров,  из них с обратной засыпкой и послойным уплотнением – 2127 метров  Монтаж трубопровода методом санации (на 3 участке) – 1312 метров  Испытано (гидравлические испытания) – 0 метров  Смонтировано колодцев и камер - 42 штуки  Смонтировано запорной арматуры – 0 единиц |
|  | |  |
| **Участки выполнения работ и характеристика выполняемых работ:** | | - КНС 101/3: планировка строительной площадки; разработка котлована под КНС и камеру решеток; устойство подбетонки под камеру решеток; армирование днища и стен камеры решеток; бетонирование днища камеры решеток; установка опалубки под бетонирование стен камеры решеток; бетонирование стен камеры решеток; снятие опалубки стен камеры решеток; нанесение наружной и внутренней гидроизоляции стен камеры решеток; устройство водопонижения в котловане под здание КНС; выполнение бетонной подготовки под здание КНС; армирование стен КНС; бетонирование подбетонки машинного отделения КНС; армирование сеток на днище машинного отделения; монтаж выпусков.  - 1-й участок – участок по пр. Свердлова (участок от пр. Свердлова 78а (КК-14-172) до пр. Свердлова, 92(КК-7м-1): планировка строительной площадки; шурфовка коммуникаций; разработка траншеи; устройство прокола под автодорогой по ул. Пушкинская; укладка трубы; монтаж колодцев из ж/б конструкций; выполнение гидроизоляции стен колодцев; обратная засыпка; благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ.  - 2-й участок – участок по ул. Пушкинская: планировка строительной площадки; шурфовка коммуникаций; разработка траншеи; укладка трубы; монтаж колодцев из ж/б конструкций; выполнение гидроизоляции стен колодцев; обратная засыпка; благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ.  - 3-й участок – участок от пл. Привокзальной д. 2(КК-8-15) до ул. Октябрьской 86а (КК-18-948г): разработка котлованов; разборка колодцев; работы по очистке трубы (канала) перед санацией трубопровода путем протяжки труб и ковша внутри действующего коллектора без остановки сточных вод; санация трубопровода (протаскивание трубы из полимерных материалов между колодцами внутри действующего железобетонного трубопровода без остановки сточных вод); заполнение межтрубного пространства раствором бетона; устройство колодцев – бетонирование кинет колодцев и сборка стен колодцев из сборных железобетонных элементов; устройство гидроизоляции колодцев; обратная засыпка, благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ.  - 4-й участок - участок от пер. Гипсовый 5б до шоссе Речное д.6: планировка строительной площадки; шурфовка коммуникаций; разработка траншеи; укладка труб в траншею; засыпка траншеи и планировка; устройство колодцев - укладка подбетонки и бетонирование стен колодцев; бетонирование лотков в колодцах; устройство гидроизоляции колодцев; обратная засыпка смонтированных колодцев; устройство прокола под коммуникациями НФ ПАО «Т Плюс» (под теплотрассой); разработка стартового котлована для выполнения прокола под железнодорожными путями; благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ. |
|  | |  |

**Фотоприложение(DZR-2):**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Т1\Desktop\20. Фото объектов строительства\11. Фото объектов строительства г. Дзержинск за сентябрь 2022 год\4. Фото - Вс - рабочий\20220904_141133.jpg | 409bf30a-fbc8-4e71-8331-85b8deeff01d.JPG |
| **Фото 1.** Армирование сеток днища канализационной насосной станции; | **Фото 2.** Армирование сеток днища и стен машинного зала канализационной насосной станции с установкой опалубки и с продолжением работ по водопонижению КНС |
| 3171b7ab-03ae-4f65-8d81-107d1e14ca03.JPG | 06b773de-670b-4288-96a2-792358eb0194.JPG |
| **Фото 3.** Демонтаж существующей камеры в котловане камеры КК37 (участок от пл. Привокзальной д. 2(КК-8-15) до ул. Октябрьской 86а (КК-18-948г); | **Фото 4.** Работы на котловане в районе КК36 (участок от пл. Привокзальной д. 2(КК-8-15) до ул. Октябрьской 86а (КК-18-948г); |
| C:\Users\Т1\Desktop\20. Фото объектов строительства\11. Фото объектов строительства г. Дзержинск за сентябрь 2022 год\6. Фото - Вт\20220906_175726.jpg | 78cf55e4-6502-445e-9769-419746c0a66b.JPG |
| **Фото 5.** Устройство канализационного колодца КК8 (участок от пл. Привокзальной д. 2(КК-8-15) до ул. Октябрьской 86а (КК-18-948г); | **Фото 6.** Работы по забиванию шпунта для выполнения монтажных работ по укладке трубопровода (участок от пр. Свердлова, 92 (КК-7м-1) до ул. Удриса, 11В (КК-6м-229) |
| **C:\Users\Т1\Desktop\20. Фото объектов строительства\11. Фото объектов строительства г. Дзержинск за сентябрь 2022 год\7. Фото - Ср\20220907_175355.jpg** | **C:\Users\Т1\Desktop\20. Фото объектов строительства\11. Фото объектов строительства г. Дзержинск за сентябрь 2022 год\7. Фото - Ср\20220907_180402.jpg** |
| **Фото 7.** Разработка грунта экскаватором в отвал в интервале КК7-КК8 (участок от пр. Свердлова 78а (КК-14-172) до пр. Свердлова, 92(КК-7м-1) | **Фото 8.** Вибропогружение шпунта для крепления опор в интервале КК7-КК8 (участок от пр. Свердлова 78а (КК-14-172) до пр. Свердлова, 92(КК-7м-1) |
| **C:\Users\Т1\Desktop\20. Фото объектов строительства\11. Фото объектов строительства г. Дзержинск за сентябрь 2022 год\8. Фото - Чт\20220908_172623.jpg** | **e23f656e-cbc5-4863-bc8e-6bf56508175b.JPG** |
| **Фото 9.** Монтажа канализационного коллектора диаметром 600 мм (участок от пр. Свердлова 78а (КК-14-172) до пр. Свердлова, 92(КК-7м-1) | **Фото 10.** Благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ (участок от пр. Свердлова, 92 (КК-7м-1) до ул. Удриса, 11В (КК-6м-229) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Объект:** | **DZR – 3 «Реконструкция водопроводных сетей**  **г. Дзержинска»** | |
| **Генподрядчик:** | ООО «Энергострой» | |
| **Общая протяженность линейного объекта** | | **6913,5 метров (по проекту)** |
|  | |  |
| **Фактическое выполнение работнарастающим итогом:** | | Разработано траншеи – 4600 метров  Уложено в траншею труб –4541 метр  Сварено труб в плеть –4541 метр  Обратная засыпка – 4436 метров  Испытано (гидравлические испытания) – 750 метров  Смонтировано колодцев и камер - 0 штук  Смонтировано запорной арматуры – 0 единиц |
|  | |  |
| **Участки выполнения работ и характеристика выполняемых работ:** | | - участок от ул. Студенческой д. 25 до пл. Дзержинского: планировка строительной площадки; шурфовка коммуникаций; сварка труб в плеть; разработка траншеи; укладка труб в траншею; засыпка траншеи и планировка; устройство переходов через перекрёстки (ул. Клюквина, ул. Суворова, ул. Студенческая, ул. Черняховского, ул. Студенческая - пр.Ленина); высадка новых деревьев по аллее вдоль городского парка; благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ.  - участок по пл. Дзержинского и пр. Ленина до ул.Самохвалова: планировка строительной площадки; шурфовка коммуникаций; сварка труб в плеть; разработка траншеи; укладка труб в траншею; засыпка траншеи и планировка; устройство переходов через перекрёстки (в районе ТЦ «Дзержинец», в районе здания администрации города, пр. Ленина – пр. Циолковского, ул. Гагарина, ул. Грибоедова, ул. Пожарского); благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ.  - участок по пр. Ленинского Комсомола от ПВОС до ул.Самохвалова: планировка строительной площадки; шурфовка коммуникаций; сварка труб в плеть; разработка траншеи; укладка труб в траншею; засыпка траншеи и планировка; устройство переходов через перекрёстки (ул. Щорса, проезд в районе здания по адресу пр. Ленинского Комсомола 2Г); устройство прокола стальным футляром под автодорогой по пр. Ленинского Комсомола и под автодорогой по ул. Самохвалова (в районе Храма); благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ.  - участок по ул. Самохвалова: планировка строительной площадки; работы по демонтажу выведенного из эксплуатации канализационного коллектора по ул. Самохвалова – шурфовка коммуникаций, разработка котлованов, демонтаж существующих канализационных колодцев недействующего канализационного коллектора, подготовка к работам по заполнению цементно-песчаной смесью лотков и трубопроводов канализационного коллектора, частичный демонтаж труб недействующего канализационного коллектора; подготовка и уплотнение основания под прокладываемый трубопровод; сварка труб в плеть; прокладка трубопровода; обратная засыпка с послойным уплотнением; монтаж футляра в районе пер. Западный; благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ. |

**Фотоприложение(DZR-3):**

|  |  |
| --- | --- |
| IMG_8541.JPG | C:\Users\Т1\Desktop\20. Фото объектов строительства\11. Фото объектов строительства г. Дзержинск за сентябрь 2022 год\2. Фото - Пт - Еженедельный отчет №42\IMG-20220902-WA0002.jpg |
| **Фото 1.** Земляные работы по прокладке трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром 900\*53,3 мм (пр. Ленина) | **Фото 2.** Обратная засыпка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметром 900\*53,3 мм, в траншее с послойным уплотнением (пр. Ленина) |
| C:\Users\Т1\Desktop\20. Фото объектов строительства\11. Фото объектов строительства г. Дзержинск за сентябрь 2022 год\2. Фото - Пт - Еженедельный отчет №42\20220902_135958.jpg | IMG_8558.JPG |
| **Фото 3.** Процедура сварки контактным нагревом полиэтиленовых труб, диаметром 900\*53,3 мм (ул. Самохвалова); | **Фото 4.** Работы по подготовке прокладываемого трубопровода для протаскивания в футляр в районе пер. Западный (ул. Самохвалова) |
| IMG_8472.JPG | IMG_8538.JPG |
| **Фото 5.** Работы по восстановлению дорожного покрытия и пешеходных дорожек после прокладки трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром 900\*53,3 мм (ул. Гагарина) | **Фото 6.** Работы по восстановлению дорожного покрытия и пешеходных дорожек после прокладки трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром 900\*53,3 мм (ул. Грибоедова) |
| **90039e3d-ab58-4b78-99a1-f95ac800d0f0.JPG** | **IMG_8543.JPG** |
| **Фото 7.** Восстановленное дорожное покрытие и пешеходные дорожки после прокладки трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром 900\*53,3 мм (ул. Грибоедова) | **Фото 8.** Восстановление асфальтового покрытия после выполненных работ по монтажу трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром 900\*53,3 мм (перекресток ул. Пожарского и пр. Ленина) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Объект:** | **DZR – 4 «Строительство водовода на**  **посёлок Пыра»** | | | |  | |
| **Генподрядчик:**ООО «ССР» | |  | | |
| **Общая протяженность линейного объекта** | **8130,4 метров (по проекту)** | | | |
| **Объекты капстроительства** | **1.Насосная станция № 1 с двумя резервуарами и водонапорной башней**  **2.Насосная станция № 2 с водонапорной башней** | | | |
| **Фактическое выполнение работнарастающим итогом:** | Сварено в плети труб (всего) – 7926,5 метра (в 2-х трубном исполнении)  Уложено в траншею и засыпано труб – 1535,6 метров  Прокладка методом ГНБ – 6390,9 метров  Испытано (гидравлические испытания) – 0 метров  Смонтировано колодцев и камер - 16 штук  Смонтировано запорной арматуры – 0 единиц | | | |
|  |  | | | |
| **Участки выполнения работ и характеристика выполняемых работ:** | **Прокладка трубопроводов:**  **Открытым способом:**  - участок от Насосной станции №1 до Насосной станции №2: планировка строительной площадки; шурфовка коммуникаций; сварка труб в плеть; разработка траншеи; укладка труб в траншею; засыпка траншеи; монтаж колодцев 8-ми с гидроизоляцией; благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ.  **Методом ГНБ (горизонтально-направленное бурение):**  разработка котлованов ГНБ с креплением стен, бурение пилотных скважин установкой ГНБ, расширение пилотных скважин, протяжка сваренной плети труб ПЭ 160 в скважину, устройство системы водопонижения, соединение участков трубопроводов, проложенных методом ГНБ с участками трубопроводов, проложенных открытым способом, электросварными муфтами, сварка труб ПЭ225 мм в плеть, протяжка труб ПЭ 225 в скважину, демонтаж креплений котлованов, протяжка сваренной плети футляров DN450 в пробуренную скважину, затяжка сваренной плети ПЭ 160 в футляр, сварка ПЭ футляров DN560 в плеть; монтаж колодцев № 1, 2 в районе врезки в трубопровод Тепловского водозабора; благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ.  **Насосная станция №1:**  Бетонные работы; снятие опалубки; гидроизоляция стен фундамента насосной станции; выполнен металлокаркас насосной станции, выполнена теплоизоляция стен фундамента пенопластом; выполнена облицовка цоколя керамическим кирпичом; обратная засыпка пазух котлована; монтаж стен и кровли из сэндвич-панелей.  Разработка котлованов под камеры ТК1 и ТК2; устройство бетонной подготовки камер ТК1 и ТК2; вязка арматуры днищ камер ТК1 и ТК2: бетонирование днищ камер ТК1 и ТК2; монтаж стен камеры ТК1 и ТК2 из блоков ФБС с нанесением на них гидроизоляции. Разработка котлованов колодцев МК1, К-2. Установка ж/бетонного колодца МК2. Установка ж/бетонных колодцев В-1, К-2, МК1, МК2.  Бетонирование днищ монолитных камер В-8, В-9, В-10, В-11, В-12; заливка бетонной подготовки и армирование днищ камеры В-8, бетонирование днища В-8., монтаж стен из ФБС монолитных камер В-8, В-9, В-10, В-11, В-12.  Выполнено бетонирование 3-го пояса фундамента водонапорной башни. Сварка труб в плеть; разработка траншеи; укладка труб в траншею; засыпка траншеи и планировка.  Монтаж водонапорной башни № 1, монтаж лестницы водонапорной башни.  **Насосная станция №2**:  Бетонные работы; снятие опалубки; гидроизоляция стен фундамента насосной станции; выполнен металлокаркас насосной станции, выполнена теплоизоляция стен фундамента пенопластом; выполнена облицовка цоколя керамическим кирпичом; обратная засыпка пазух котлована; монтаж стен и кровли из сэндвич-панелей.  Выполнено бетонирование 3-го пояса фундамента водонапорной башни.  Сварка труб в плеть; разработка траншеи; укладка труб в траншею; засыпка траншеи и планировка. Разработка котлованов камер ТК3, ТК4.  Устройство оснований камер В-11, В-12. Устройство подбетонки камер В-11, В-12, заливка днищ камер В-11, В-12; монтаж стен из ФБС монолитных камер В-11, В-12.  **Прокладка питающих кабелей:**  Прокладка кабелей от КТП 10/0,4 кВ до НС № 1 - 598 метров  Прокладка кабеля от НС № 1 до колодца 12\* - 255 метров  Прокладка кабеля от НС № 1 до колодца 13 – 108 метров  Прокладка контрольного кабеля от НС № 1 до колодцев 12\*, 13 – 280 метров  Прокладка кабелей от ТП-497 до НС № 2 - 2514 метров. | | | |
|  | | | |

**Фотоприложение(DZR-4):**

|  |  |
| --- | --- |
| cfa104e8-b151-485b-a6bf-03176311e933.JPG | 4862ce44-c109-4b4e-bcb1-f99015391cdc.JPG |
| **Фото 1.** Смонтированная водонапорная башня № 1 на территории насосной станции №1 | **Фото 2** Монтаж технологического колодца из ФБС (насосной станции №1); |
| 3c1c0c5e-4ae9-4f00-a7f9-2723a3bd8e92.JPG | c8f7e19f-447f-4d64-92e7-a3f57a4ba65a.JPG |
| **Фото 3.** Прохождение трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160\*9,5 мм методом ГНБ (горизонтально-направленное бурение) через приемный котлован, монтаж колодцев | **Фото 4.** Ограждение места производства работ по прокладке полиэтиленовых труб диаметром 160\*9,5 мм методом ГНБ (горизонтально-направленное бурение) - приемный котлован |
| 2af6223a-401c-45d1-b89f-71ca503cbe3b.JPG | 02432c17-91f3-498c-b357-53e1e5ef0501.JPG |
| **Фото 5.** Монтаж колодца № 1 в районе врезки в магистральный водовод Тепловского водозабора | **Фото 6.** Монтаж колодца № 2 в районе врезки в магистральный водовод Тепловского водозабора |