**ОТЧЕТ**

**на 01.09.2022 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 – 5 200 м  Уложено в траншею и засыпано труб – 5 200 метров  Испытано (пневмо- или гидравлические испытания) – 3551 метр (пневмоиспытания)  Смонтировано колодцев и камер - 2 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 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; 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):**

|  |  |
| --- | --- |
| 003.JPG | IMG_7603.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.** Подготовительные работы перед прокладкой трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметром 900\*53,3 мм под газопроводом высокого давления в районе Федеральной автодороги М7 «Волга» |
| IMG_7602.JPG | QVTW3977.JPG |
| **Фото 3.** Послойное уплотнение проложенного трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметром 900\*53,3 мм (участок от Северного шоссе до Московского шоссе); | **Фото 4** Выполненная бетонная конструкция камеры ВК28, подготовительные работы по нанесению гидроизоляции (участок от Северного шоссе до Московского шоссе); |
| IMG_7517.JPG |  |
| **Фото 5.** Монтаж технологического оборудования в камере ВК28 (участок от Северного шоссе до Московского шоссе); | **Фото 6.** Устройство гидроизоляции стен камеры ВК28 с герметизацией прохода труб через стенки камеры |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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) – 2840 метров  Разработано траншеи с креплением - 1655 метров  Уложено в траншею труб (на 2; 4 участках) – 1655 метров,  из них с обратной засыпкой и послойным уплотнением – 1655 метров  Монтаж трубопровода методом санации (на 3 участке) – 1065 метра  Испытано (гидравлические испытания) – 0 метров  Смонтировано колодцев и камер - 35 штук  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 устройство, водопонижения в котловане под здание КНС, нанесение наружной и внутренней гидроизоляции стен камеры решеток; выполнение бетонной подготовки под здание КНС.  - 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); благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ; разработка стартового котлована для выполнения прокола под железнодорожными путями.  - 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; 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.  - 2-й участок – участок по ул. Пушкинская: устройство 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.  - 1-й участок – участок по ул. Пушкинская (участок от пр. Свердлова 78а (КК-14-172) до пр. Свердлова, 92(КК-7м-1): устройство 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. |
|  | |  |

**Фотоприложение(DZR-2):**

|  |  |
| --- | --- |
| 071.JPG |  |
| **Фото 1.** Работы по нанесению наружной гидроизоляции на стены камеры решеток | **Фото 2.** Выполненная внутренняя гидроизоляции стен камеры решеток |
| DLEM0323.JPG | DKQN1652.JPG |
| **Фото 3.** Работы по бетонной подготовки под КНС (площадка КНС) | **Фото 4.** Бетонная подготовка под КНС (площадка КНС) |
|  |  |
| **Фото 5.** Протаскивание трубы Спиролайн, диаметром 1000 мм методом «труба в трубу» (участок от пл. Привокзальной д. 2(КК-8-15) до ул. Октябрьской 86а (КК-18-948г) | **Фото 6.** Закачка бетоном межтрубного пространства после монтажа трубы Спиролайн, диаметром 1000 мм (участок от пл. Привокзальной д. 2(КК-8-15) до ул. Октябрьской 86а (КК-18-948г) |
|  | **HKGT2305.JPG** |
| **Фото 7.** Устройство прокола стальным футляром под автодорогой по ул. Пушкинская (участок от пр. Свердлова 78а (КК-14-172) до пр. Свердлова, 92(КК-7м-1) | **Фото 8.** Уложенный трубопровод с установкой кинеты - конструкции ж/бетонного колодца (участок от пр. Свердлова 78а (КК-14-172) до пр. Свердлова, 92(КК-7м-1) |
| **KOIQ0129.JPG** | **PJJR0311.JPG** |
| **Фото 9.** Земляные работы (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 – 3706 метров  Уложено в траншею труб –3706 метров  Сварено труб в плеть –3706 метров  Обратная засыпка – 3660 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, гидроиспытание проложенного участка водовода на участке вдоль городского парка; 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); 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 перекрёсток (ул. Щорса, проезд в районе здания по адресу пр. Ленинского Комсомола 2Г); благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ; устройство прокола стальным футляром под автодорогой по пр. Ленинского Комсомола и под автодорогой по ул. Самохвалова (в районе Храма).  - участок по ул. Самохвалова: 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; подготовка и уплотнение основания под прокладываемый трубопровод; прокладка трубопровода; обратная засыпка с послойным уплотнением; благоустройство территории после выполнения строительно-монтажных работ. |

**Фотоприложение(DZR-3):**

|  |  |
| --- | --- |
| KIIC4459.JPG | VAGT6171.JPG |
| **Фото 1.** Земляные работы по прокладке трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром 900\*53,3 мм (пр. Ленина) | **Фото 2.** Проложенный трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметром 900\*53,3 мм, в траншее (пр. Ленина) |
| DVOP3730.JPG | HNOY5920.JPG |
| **Фото 3.** Устройство прокола под автодорогой по  ул. Самохвалова | **Фото 4.** Устройство прокола под автодорогой по пр. Ленинского Комсомола |
| NITT2407.JPG | IMG_7735.JPG |
| **Фото 5.** Работы по уплотнению грунта при прокладке трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром 900\*53,3 мм (участок по ул. Самохвалова) | **Фото 6.** Работы по прокладке трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром 900\*53,3 мм (участок по ул. Самохвалова) |
| **IMG_7736.JPG** | **IMG_7577.JPG** |
| **Фото 7.** Восстановление благоустройства после выполненных работ по монтажу трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром 900\*53,3 мм (ул. Самохвалова) | **Фото 8.** Восстановление асфальтового покрытия после выполненных работ по монтажу трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром 900\*53,3 мм (пл. Дзержинского) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **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) – 6093 метра (в 2-х трубном исполнении)  Уложено в траншею и засыпано труб – 1355 метров  Прокладка методом ГНБ – 4738 метров  Испытано (гидравлические испытания) – 0 метров  Смонтировано колодцев и камер - 10 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.  **Методом ГНБ (горизонтально-направленное бурение):**  - участок от Насосной станции №1 до Насосной станции №2: 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.  **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.  Выполнено бетонирование 3-го пояса фундамента водонапорной башни. Сварка труб в плеть; разработка траншеи; укладка труб в траншею; засыпка траншеи и планировка.  **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.  **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):**

|  |  |
| --- | --- |
| IMG_7512.JPG | GVHB5583.JPG |
| **Фото 1.** Устройство оснований камер на территории насосной станции №2 | **Фото 2** Монтаж ж/бетонных колодцев на трубопроводах из полиэтиленовых труб диаметром 160\*9,5 мм, проложенных методом ГНБ |
| HADK8275.JPG | 010.JPG |
| **Фото 3.** Подготовленные к монтажу плети сваренных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160\*9,5 мм | **Фото 4.** Прохождение трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160\*9,5 мм методом ГНБ (горизонтально-направленное бурение) через приемный котлован |
| IMG_7362.JPG | YHXJ9317.JPG |
| **Фото 5.** Установка ГНБ (горизонтально-направленное бурение) трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром 160\*9,5 мм | **Фото 6.** Прохождение трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160\*9,5 мм через смонтированный колодец |