

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта					
Лист		Наименование		Примечание	
Согласовано	1	Общие данные			
	2	Участок 1. Сети ГВС от ж. д. № 63 ул. Сибирская до ТК-II-6/18 мкр. Дорожников. План М 1:500. Схема. Разрезы 1-1, 2-2			
	3	Участок 1. Сети ГВС от ж. д. № 63 ул. Сибирская до ТК-II-6/18 мкр. Дорожников. Профиль. ТК-II-6/18. Разрез 3-3			
	4	Участок 2. Сети ТС от ж. д. № 63 ул. Сибирская до ТК-II-6/18 мкр. Дорожников. План М 1:500. Схема. Разрезы 1-1, 2-2			
	5	Участок 2. Сети ТС от ж. д. № 63 ул. Сибирская до ТК-II-6/18 мкр. Дорожников. Профиль. ТК-II-6/18. Разрез 3-3			
	6	Участки 1, 2. Сети ТС и ГВС от ж. д. № 63 ул. Сибирская до ТК-II-6/18 мкр. Дорожников. Канал К1			
	7	Участок 3. Сети ТС от ж. д. № 63 ул. Сибирская до ТК-II-7 мкр. Дорожников. План М 1:500.			
		Схема. Профиль. ТК-II-7. Разрезы 1-1, 2-2			
	8	Участок 4. Сети ГВС от ж. д. № 63 ул. Сибирская до ТК-II-7 мкр. Дорожников. План М 1:500. Профиль. Схема.			
		ТК-II-7. Разрезы 1-1, 2-2			
	9	Участки 3, 4. Сети ТС и ГВС от ж. д. № 63 ул. Сибирская до ТК-II-7 мкр. Дорожников. Канал К2			
	10	Участок 6. Сети ГВС ЦТП-1/II от УТ-28 до ж.д. 19 ул. Зеленая, р-н Лимбьяха. План М 1:500. Схема. Разрез 1-1			
	11	Участок 6. Сети ГВС ЦТП-1/II от УТ-28 до ж.д. 19 ул. Зеленая, р-н Лимбьяха. Профиль. УТ1-УТ5, УТ-28.			
		Разрезы 2-2, 3-3			
	12	Участок 7. Сети ГВС от ТК-II-9/1 до ТК-II-9/26, мкр. Полярный. План М 1:500. Схема. ТК-II-9/1. Разрезы 1-1, 2-2			
	13	Участок 7. Сети ГВС от ТК-II-9/1 до ТК-II-9/26, мкр. Полярный. Профиль. ТК-II-9/21, ТК-II-9/22, ТК-II-9/23,			
		ТК-II-9/26. Разрезы 3-3, 4-4			
	14	Участок 8. Сети ТС от ТК-II-9/1 до ТК-II-9/26, мкр. Полярный. План М 1:500. Схема. ТК-II-9/1. Разрезы 1-1, 2-2			
	15	Участок 8. Сети ТС от ТК-II-9/1 до ТК-II-9/26, мкр. Полярный. Профиль. ТК-II-9/21, ТК-II-9/22, ТК-II-9/23,			
	ТК-II-9/26. Разрезы 3-3, 4-4				
Взамен инбл.№	16	Участки 7, 8. Сети ТС и ГВС от ТК-II-9/1 до ТК-II-9/26, мкр. Полярный. Неподвижные опоры Н1-Н5			
	17	Участок 9. Сети ТС мкр. Восточный, ж/д 2/3 - ж/д 2/4. План М 1:500. Профиль. Схема. Разрез 1-1			
	18	Участок 10. Сети ГВС мкр. Восточный, ж/д 2/3 - ж/д 2/4. План М 1:500. Профиль. Схема. Разрез 1-1			
	19	Участки 9, 10. Сети ТС и ГВС мкр. Восточный, ж/д 2/3 - ж/д2/4. Канал К3			
Подпись и дата					
Инф. № подл.					

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
0576-СиДПЭ-1-ТКР.ГЧ	Капитальный ремонт сетей теплоснабжения в городе Новый Чренгой	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
0576-СиДПЭ-1-ТКР.ГЧ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
0576-СиДПЭ-1-ТКР.ГЧ.ВР	Ведомость объемов работ	

- Перечень видов работ, обязательных для составления актов освидетельствования скрытых работ:
1. Устройство оснований траншей и котлованов.
 2. Монтаж строительных конструкций.
 3. Гидроизоляция ж/б каналов, камер, колодцев.
 4. Устройство неподвижных опор.
 5. Контроль сварных стыков.
 6. Подготовка труб (сварных стыков стальных труб) под антикоррозионное покрытие.
 7. Антикоррозионное покрытие и теплогидроизоляция труб (сварных стыков стальных труб).
 8. Промывка (продувка) трубопроводов.
 9. Предварительные и приемочные испытания трубопроводов на прочность и герметичность.
 10. Обратная засыпка траншей и котлованов.
 11. Герметизация узлов прохода трубопроводов через стены.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1 Рабочая документация разработана на основании муниципального контракта № 0190300010825000576 от «02» сентября 2025 года с учётом требований СП 124.13330.2012 “Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003”, ТР ТС 032/2013 “О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением”, СП 74.13330.2023 (СНиП 3.05.03-85 “Тепловые сети”).
- 2 Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- 3 Параметры сетевой воды:
 - температура в подающем трубопроводе ТС – Т1=110°С, температура в обратном трубопроводе – Т2=70°С;
 - температура в подающем трубопроводе ГВС – Т3=70°С, температура в обратном трубопроводе – Т4=50°С;
 - расчетное давление в подающем и обратном трубопроводе – Р1=Р2=1,6 МПа.
- 4 Проектом приняты для систем теплоснабжения (Т1, Т2) трубы стальные бесшовные горячедеформированные по ГОСТ 8732-74, изготовленные из стали 09Г2С по группе В ГОСТ 8731-74, для систем горячего водоснабжения (Т3, Т4) – аналогичные, оцинкованные.
- 7 Монтаж и сварку трубопроводов выполнять в соответствии с СП 74.13330.2023. Соединение оцинкованных труб выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016. Сварку замыкающих стыков системы выполнять при температуре наружного воздуха не ниже плюс 10°С.
- 8 Типы сварных соединений должны соответствовать ГОСТ 16037-80.
- 9 Контроль качества сварных соединений выполнять в соответствии с требованиями СП 74.13330.2011. Объем контроля качества сварных соединений (в % от общего числа стыков, сваренных каждым сварщиком, но не менее 2 стыков):
 - визуально-измерительный контроль – 100% ;
 - ультразвуковой или радиографический контроль – 100% (количество по участкам приведено в 0576-СиДПЭ-1-ТКР.ГЧ.ВР).
- 10 Тепловая изоляция трубопроводов сборная, в составе:
 - 1 – стеклохолст ПСХ–Т–450 (1000) по ТУ 6-48-97-93 в три слоя;
 - 2 – скорлупы ППУ без покрытия;
 - 3 – покровный слой – пленка из ПВХ-материала толщиной 0,3 мм в два слоя.Для удобства монтажа ППУ скорлуп использовать хомуты из ленты полипропиленовой 12х0,5 с пряжками. На участке сети ГВС ЦТП–1/II от УТ–28 до ж. д. 19 ул. Зеленая, р-н Лимбьяха надземной прокладки трубопровод Т3 изолируется описанной выше сборной конструкцией, а трубопровод Т4 изолируется матами прошивными ВАЙРЕД МАТ 80 2000х1000х120 мм совместно с трубопроводом В1. Коэффициент уплотнения 1,2, окончательная толщина слоя 100 мм. Покровный слой для этого трубопровода – лист из оцинкованной стали 0,50х800х10000 по ГОСТ 14918-2020. Тепловая изоляция запорной арматуры принята съёмными термочехлами.
- 11 После завершения строительно-монтажных работ выполнить промывку (продувку) и окончательные (приемочные) гидравлические испытания трубопроводов на прочность и герметичность в соответствии с требованиями СП 74.13330.2011 и СП 315.1325800.2017. Кроме того, трубопроводы Т3, Т4 должны быть промыты и продезинфицированы. Испытательное давление 2,0 МПа. Трубопроводы, прокладываемые бесканально и в непроходных каналах, подлежат также предварительным испытаниям на прочность и герметичность в процессе строительства (до изоляции стыков труб, засыпки трубопроводов и закрытия каналов) в соответствии с требованиями СП 74.13330.2011 и СП 315.1325800.2017..
- 13 Расчетный срок эксплуатации трубопроводов 30 лет.
- 14 Работы в охранных зонах подземных инженерных коммуникаций производить по письменному разрешению и в присутствии представителя эксплуатирующей организации. Земляные работы в полосе, ограниченной 2,0 м в обе стороны от пересекаемых подземных коммуникаций производить вручную без применения ударных инструментов. В случае обнаружения неуказанных в проекте коммуникаций, подземных сооружений или обозначающих их знаков, земляные работы приостановить, на место работы вызвать представителя заказчика и организаций, эксплуатирующих обнаруженные коммуникации, принять меры по предохранению коммуникаций от повреждения.

						0576-СиДПЭ-1-ТКР.ГЧ			
						Департамент строительства и жилищно-коммунального комплекса Администрации города Новый Чренгой			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт сетей			
Разработал	Кучерявая	Кучерявая		11.25	теплоснабжения в городе Новый Чренгой	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Самойленко	Самойленко		11.25		Р	1	19	
					Общие данные	ООО «СиДПроектЭксперт» г. Омск			
Н. Контроль	Кучерявая	Кучерявая		11.25					
ГИП	Самойленко	Самойленко		11.25					