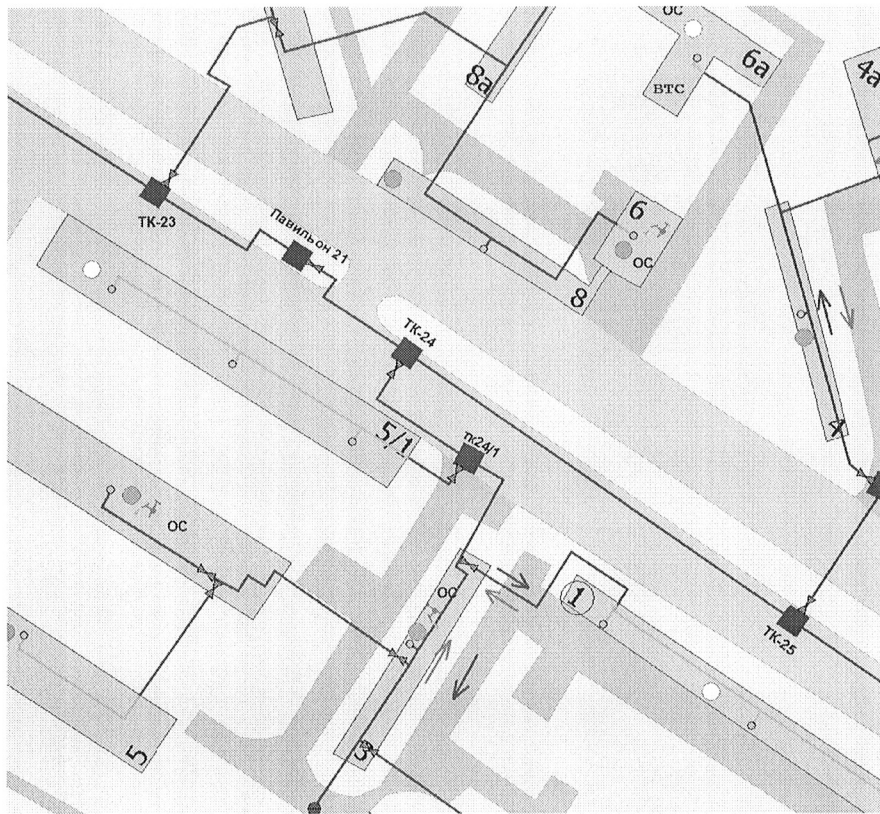


Тепловая камера ТК24

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p>Тепловая камера ТК24 (Часть 1 – со стороны ул. Московская):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Демонтаж плит перекрытия ТК, балки несущей железобетонной (450х600) L=2,9 м (фактические размеры в свету) - (1 шт.). 2. Монтаж плит перекрытия (100% новых плит с установкой (при необходимости) железобетонных элементов (доборные кольца, стеновые кольца и т.д.)). 3. Монтаж балки несущей железобетонной с учетом опирания не менее 250мм с каждой стороны балки (1 шт.). 4. Замена люков (при необходимости) – 4 шт. 5. Демонтаж лестниц - 4 шт. Монтаж новых - 4шт. L=2,4м 6. Устройство оклеичной гидроизоляции плит перекрытия. 7. Замена железобетонной балки над проемом канала на ответвлении 220х260х2400 (фактические размеры в свету) на новую – 1 шт. 8. Демонтаж железобетонной балки (h=120мм), установленной на железобетонной балке над проемом канала на ответвлении – 1шт. Взамен балки устройство монолитного пояса (h=120, L=2900мм). 9. Замена магистрального трубопровода Ду500мм L=6 м. 10. Замена спускников на магистральном трубопроводе Ду100мм – 2 шт. 11. Устройство спускного трубопровода Ду100мм ориентировочно L=6м. 12. Трубопровод Ду200мм в сторону пр. Первомайского (правое ответвление по ходу движения теплоносителя): <ul style="list-style-type: none"> • Замена трубопроводов Ду200мм L=6,4м. с устройством на подающем и обратном трубопроводе отводов ориентировочно 4 шт. и полуотводов ориентировочно 45 град. 2 шт. • Замена запорной арматуры диаметром Ду150мм – 2 шт на краны шаровые полнопроходные с редуктором Ду200 мм Ру25 кгс/см2 - 2 шт. • Установка на подающем трубопроводе Ду200 затвора поворотного дискового запорно-регулирующего Ду200 мм (Ру25кгс/см2, управление ручное – через редуктор, присоединение – под приварку) - 1 шт. До и после запорно-регулирующего затвора предусмотреть врезки штуцеров с запорной арматурой для установки манометров. • Установка на обратном трубопроводе Ду200 затвора поворотного дискового запорно-регулирующего Ду150 мм (Ру25кгс/см2, управление ручное – через редуктор, присоединение – под приварку) - 1 шт. До и после запорно-регулирующего затвора предусмотреть врезки штуцеров с запорной арматурой для установки манометров. • Устройство врезок для приборов КИП (манометры на Ру25 кгс/см2 2 шт + штуцера для установки крана шарового под манометр- 3 шт., термометры на t=160 град с бобышками – 2 шт.) <p>Тепловая камера ТК24 (Часть 2 – со стороны ул. Ленинградской):</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. Демонтаж плит перекрытия ТК. 14. Монтаж плит перекрытия (100% новых плит с установкой (при необходимости) железобетонных элементов (доборные кольца, стеновые кольца и т.д.)). 15. Замена люков (при необходимости) – 2 шт. 16. Демонтаж лестниц - 2 шт. Монтаж новых - 2шт. L=2,4м 17. Устройство оклеичной гидроизоляции плит перекрытия. 18. Замена блока над проемом магистрального трубопровода на аналогичный (ориентировочный размер 400х600 L=2,4м.) 19. Замена магистрального трубопровода Ду500мм L=2м. 20. Замена односторонних сальниковых компенсаторов Ду500мм (ТС-579.00.000-14, компенсирующая способность 450мм, Ру25 кгс/см2) – 2 шт. 21. Ремонт щитовой неподвижной опоры (1 шт). Для опоры предусмотреть: <ul style="list-style-type: none"> • замена в бетонном щите опоры трубы Ду500 мм L=1м- 2 шт • замена обечайки неподвижной опоры с устройством косынок с каждой стороны в соответствии с серией 5.903-13 выпуск 7-95. • замена гильз внутри бетонного щита опоры Ду600 мм L=1 м – 2шт.

	<ul style="list-style-type: none"> • в вертикальной плоскости усиление неподвижной опоры двутаврами №14 (4 шт – по 2 для каждой трубы) с обеих сторон опоры. При установке стоек из двутавра №14 предусмотреть их заглубление в тело днища тепловой камеры на глубину не менее 200мм. Высоту двутавра принять в соответствии с высотой тепловой камеры и с учетом заглубления. • в горизонтальной плоскости усиление неподвижной опоры швеллерами №8 (4 шт – по 2 для каждой трубы) с обеих сторон опоры. • Устройство каркаса металлического из арматуры диаметром не менее 18мм с каждой стороны опоры. • Наращивание бетонного щита опоры толщиной не менее 200 мм с каждой стороны. • Замена дренажной трубы Ду100мм L=1м в теле неподвижной опоры. • Все металлические конструкции и изделия (обечайки, косынки, дренажная труба, гильзы) обработать 2-хкомпонентной мастикой «Вектор». <p>22. Для всех металлических конструкции и изделий (лестницы, перемишки над проемами) предусмотреть антикоррозийную обработку.</p> <p>23. Очистка тепловой камеры от грязи и мусора</p> <p>24. При отсутствии возможности проведения гидравлических испытаний выполнить проверку сплошности стыков неразрушающими методами контроля (ультразвуковая дефектоскопия) (выполняется силами и за счет Заказчика).</p> <p>25. Восстановление тепловой изоляции.</p> <p>26. Все трубопроводы перед восстановлением тепловой изоляции покрыть изолом в 2 слоя по холодной битумной мастике.</p> <p>27. Вывозка строительного мусора на свалку ТБО.</p> <p>28. Сдача металлолома МУП «Петрозаводские энергетические системы» (Арендодатель имущества).</p> <p>29. Восстановление благоустройства. Объемы работ по восстановлению благоустройства не должны превышать запланированных в локально-сметном расчете:</p> <ul style="list-style-type: none"> • асфальтобетонное покрытие – 52м² • газон – 33 м²
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>По строительно-монтажным работам составление исполнительной документации (Акты освидетельствования работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • На приемку монтажа трубопроводов в тепловой камере. • На установку неподвижных опор. • гидроизоляция неподвижных опор. • На проверку технологических свойств электродов • Скрытые работы по тепловым камерам (устройство днища ТК, стен ТК, плит перекрытия ТК, гидроизоляция ТК) • На гидроизоляцию трубопроводов и теплоизоляцию трубопроводов в пределах ТК. <p>2. Исполнительная съемка по тепловым камерам.</p> <p>3. Схема сварных стыков.</p> <p>4. Копии сертификатов на трубы, электроды.</p> <p>5. Паспорта на оборудование тепловой сети (арматура, компенсаторы, элементы НО и т.д).</p> <p>6. Паспорта на железобетонные конструкции.</p> <p>7. Копии сертификатов и технические паспорта на гидро- и теплоизоляцию трубопроводов.</p> <p>8. Копия аттестационного удостоверения сварщика.</p> <p>9. Копии аттестации руководителей и специалистов в Ростехнадзоре в области пром.безопасности сосудов, работающих под давлением.</p> <p>10. Справка от МУП «Петрозаводские энергетические системы» (Арендодатель имущества) о сдаче металлолома.</p>

Схема расположения объекта



Зам. главного инженера АО «ПКС-Тепловые сети»

Начальник ПТО АО «ПКС-Тепловые сети»

Зам. начальника ПТО АО «ПКС-Тепловые сети»

Старший мастер сетевого района «ТЭЦ»

Handwritten signatures of the four officials listed to the left.

М.Ю.Кулагин

В.А.Корнев

О.Ф.Корнеева

Е.В. Сухарев