**Техническое задание**

**1. Наименование выполняемых работ по объекту:** капитальный ремонт тепловой сети отопления от ТК-3 до ТК-4, котельная "Советская-39б"

**2**. **Объем выполняемых работ:** согласно дефектной ведомости.

**3. Место выполнения работ:** Московская область, г. Ногинск.

**4. Сроки (периоды) выполнения работ:** 10 дней с момента заключения Договора.

**5. Виды выполняемых работ**:согласно дефектной ведомости.

**6. Условия выполнения работ**: выполнить работы на объекте в соответствии с действующими в РФ нормами. Вся ответственность за причинение ущерба имуществу Заказчика либо третьим лицам возлагается на Исполнителя работ. Также Исполнитель несёт ответственность за нарушение правил и техники безопасности

**7. Общие требования к выполнению работ**: Обеспечение исполнения видов работ и использование материалов и конструктивных решений, которые влияют на безопасность объектов в соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети», ГОСТ, Правилами эксплуатации тепловых энергоустановок, Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды и другими нормативными документами, регламентирующими выполнение данного вида работ, в том числе: санитарно-эпидемиологическими, экологическими, противопожарными действующими на территории РФ с обязательным соблюдением требований технических документов, подлежащих использованию при производстве работ. Работы выполнить из материалов Заказчика.

**8. Порядок сдачи и приемки результатов работ**: согласно требованиям Договора и действующей нормативно-технической документации.

**9. Требования по объему гарантий качества работ**: 100% в соответствии с действующими нормами и техническими условиями устранения недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийного срока эксплуатации объекта.

**10. Требования по сроку гарантий качества на результаты работ**: гарантийный срок в течение 2 (двух) лет с даты подписания обеими Сторонами Акта выполненных работ.

**11. Иные требования к работам и условиям их выполнения (оказания) по усмотрению муниципального****заказчика:** Все принципиальные решения не нашедшие отражения в настоящем техническом задании, предварительно согласовываются с Заказчиком.

**Заказчик: Подрядчик:**

**Дефектная ведомость на капитальный ремонт тепловой сети**

1. Тепловые сети от котельной (ЦТП): котельная «Советская-39б»

2. Границы участка: от ТК-3 до ТК-4

3. Земляные работы: да, длина трассы: 120 м

4. Пересечение с коммуникациями: (газопровод, кабели и др.): 6 шт.

5. **ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ при капитальном ремонте теплотрассы**

5.1. Демонтаж асфальтового покрытия: около 18 м2

5.2. Демонтаж бордюрного камня: да; демонтаж тротуарной плитки: да

5.3. Демонтаж теплотрассы: тип прокладки канальная

Диаметр трубопроводов отопления: 2Ду250 = 120 м.

5.4. Демонтаж плит перекрытия канала: в количестве 240 шт.

5.5. Демонтаж плит перекрытия камеры: 2 шт.

5.6. Демонтаж люков камер: 2 шт.

5.7. Демонтаж задвижек: Ду250 - 4 шт.

5.8. Демонтаж отводов: Ду250 – 6 шт.

5.9. Демонтаж компенсаторов: нет

5.10. Демонтаж неподвижных опор: Ду250 - 4 шт.

**6.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ при ремонте теплотрассы**

6.1. Теплотрасса: тип прокладки (ППУ, ППМ, э/св в изоляции): бесканальная в ППУ-ПЭ изоляции

Диаметр трубопроводов отопления: 2Ду200 = 90 м.

6.2. Монтаж плит перекрытия камеры: 2 шт.

6.3. Монтаж люков камер: 2 шт.

6.4. Монтаж задвижек: Ду250 - 4 шт.

6.5. Монтаж отводов: Ду250 – 6 шт.

6.6. Монтаж переходов: нет

6.7. Монтаж компенсаторов: типа КСО, Ду250 – 6 шт.

6.8. Монтаж неподвижных опор: Ду250 - 8 шт.

6.9. Ремонт канала: не требуется, подлежит демонтажу

6.10. Ремонт тепловых камер: не требуется

6.11. Тип присоединения к существующим тепловым сетям замененного участка: присоединение к существующим трубопроводам тепловой сети, врезки в тепловых камерах.

7. Восстановление асфальтового покрытия (тротуар или дорога): около 18 м2

8. Восстановление бордюрного камня (*НОВЫЕ*): требуется

9. Восстановление тротуарной плитки (*НОВАЯ):* требуется

10. Благоустройство: подсыпка щебнем, восстановление растительного слоя

**Заказчик: Подрядчик:**