

СОГЛАСОВАНО

Директор  
Обособленного подразделения  
«Инженерный центр» АО «РИР»



М.В. Исаев /

СОГЛАСОВАНО

Руководитель (исполнитель инженерных изысканий)

\_\_\_\_\_  
Подпись и дата И.О. Фамилия

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель управляющего  
директора- главный инженер филиала  
ПАО «Квадра» - «Курская генерация»  
\_\_\_\_\_  
/ А.В. Кулешов /

### Техническое задание на выполнение инженерных изысканий

«Выполнение проектных работ по внесению изменений в проектную, рабочую и сметную документацию, прохождение повторной государственной экспертизы по результатам выполнения СМР в 2022 г. на концессионных объектах ПАО «Квадра» филиала «Курская генерация»

Технический заказчик/Застройщик  
Филиал ПАО «Квадра» - «Курская генерация»

Проектная организация  
АО «Русатом инфраструктурные решения»

Исполнитель инженерных изысканий

Москва 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ

- 1.1. Наименование объекта.
- 1.2. Вид объекта.
- 1.3. Местоположение объекта.
- 1.4. Идентификационные признаки объекта капитального строительства.
- 1.5. Вид градостроительной деятельности и строительства.
- 1.6. Идентификационные сведения о техническом заказчике/застройщике.
- 1.7. Идентификационные сведения о исполнителе инженерных изысканий.
- 1.8. Сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта.
- 1.9. Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства.
- 1.10. Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов капитального строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени.

1.11. Сведения и данные о проектируемых объектах капитального строительства, габариты зданий и сооружений.

### 2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

- 2.1. Наличие результатов ранее выполненных инженерных изысканий

### 3. ЦЕЛИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

### 4. ВИДЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

- 4.1. Основные виды инженерных изысканий.
  - 4.1.1. Инженерно-геодезические изыскания.
    - 4.1.1.1. Требования (в том числе дополнительные) к съемке подземных коммуникаций и сооружений.
    - 4.1.1.2. Требования к выполнению инженерно-гидрографических работ, включая требования к содержанию инженерно-топографических планов дна водных объектов.
    - 4.1.1.3. Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов и отчетной документации.
  - 4.1.2. Инженерно-геологические изыскания.
    - 4.1.2.1. Данные о предполагаемых типах фундаментов, глубинах заложения, а также наличие (отсутствие) подвалов (подземных этажей).
    - 4.1.2.2. Данные о габаритах в плане и по высоте, этажности зданий и сооружений.
    - 4.1.2.3. Данные о предполагаемой сфере взаимодействия проектируемых объектов с основаниями фундаментов.
    - 4.1.2.4. Сведения о факторах, обуславливающих возможные изменения инженерно-геологических условий при строительстве и эксплуатации объектов.
    - 4.1.2.5. Требования к прогнозу изменения инженерно-геологических условий в процессе строительства и эксплуатации объектов.
    - 4.1.2.6. Данные, необходимые для составления программы выполнения инженерно-геологических изысканий, включая ситуационный план (схему) с указанием границ площадок, участков и направлений трасс, с контурами предполагаемого размещения проектируемых зданий и сооружений.
  - 4.1.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.
  - 4.1.4. Инженерно-экологические изыскания.
    - 4.1.4.1. Сведения о существующих и проектируемых источниках, и показателях вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.).

4.1.4.2. Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах и сбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации.

4.1.4.3. Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (при их наличии у застройщика или технического заказчика).

4.1.4.4. Основные требования к оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта.

4.1.4.5. Сведения о принятых конструктивных и объемно-планировочных решениях с выделением потенциальных загрязнителей окружающей среды, мест возможного размещения отходов, типе и размещении сооружений инженерной защиты территории.

4.1.4.6. Общие технические решения и параметры проектируемых технологических процессов (вид и количество используемого сырья и топлива, их источники и экологическая без-опасность, высота дымовых труб, объемы оборотного водо-снабжения, сточных вод, газоаэрозольных выбросов, система очистки и др.)

4.1.4.7. Данные о видах, количестве, токсичности, системе сбора, складирования и утилизации отходов.

4.1.4.8. Требования к результатам лабораторных, химико-аналитических исследований, инструментальных измерений.

4.1.4.9. Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов и отчетной документации.

4.1.5. Инженерно-геотехнические изыскания.

4.2. Специальные виды инженерных изысканий.

4.2.1. Геотехнические исследования.

4.2.2. Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций.

4.2.3. Поиск и разведка подземных вод для целей водоснабжения.

4.2.4. Локальный мониторинг компонентов окружающей среды.

4.2.5. Разведка грунтовых строительных материалов.

4.2.6. Локальные обследования загрязнения грунтов и грунтовых вод.

4.3. Научное сопровождение инженерных изысканий.

## 5. ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1. Перечень нормативных правовых актов и документов по стандартизации (СП, ГОСТ, СТО), в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания.

5.2. Требования к качеству и достоверности результатов инженерных изысканий.

5.3. Требования заказчика по разработке программы инженерных изысканий.

5.4. Требования к метрологическому обеспечению инженерных изысканий.

5.5. Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий.

5.6. Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде).

5.7. Приложения к заданию (обязательные).

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1.	ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ	
1.1.	Наименование объекта	Инженерные изыскания на объекте «Выполнение проектных работ по внесению изменений в проектную, рабочую и сметную документацию, прохождение повторной государственной экспертизы по результатам выполнения СМР в 2022 г. на концессионных объектах ПАО «Квадра» филиала «Курская генерация»
1.2.	Вид объекта	Сети отопления и ГВС – линейный объекты
1.3.	Местоположение объекта	<p>1. КурГ/535-К38. Объект № 7 «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№3 по ул. Веспремская, №12 по ул. Орловская, ОМ №2, д/с №105; сетей теплоснабжения к домам №№3, 5, 7 по пр-ту Дружбы, д/с №102; сетей теплоснабжения к домам №№2а, 6, 8, 8а, 10 по пр-ту Энтузиастов, №№24, 24а, 26, 28, 30 по пр-ту Дружбы, д/с №122 г. Курска».</p> <p>2. КурГ/535-К29. Объект №8. «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№2, 2а по пр-ту Энтузиастов, №№5, 7, 9, 11, 13 по ул. Косухина, д/с №123; сетей теплоснабжения к домам №№6, 12 по пр-ту Дружбы, №5 по ул. Студенческая, №110/2 по ул. 50 лет Октября, д/с №116; сетей теплоснабжения к домам №№4, 10 по пр-ту Дружбы, №7 по ул. Студенческая, школе №52, д/с №112 г. Курска».</p> <p>3. КурГ/539-К11. Объект 11. «Реконструкция сетей теплоснабжения к дому №185 по ул. Бойцов 9-й Дивизии; сетей теплоснабжения к домам №№21а,23,23а, по ул. К. Воробьева, школе №57, д/с №134, д/с №128, школе №55, №№ 29, 29а, 31, 35, 37, 39, 41, 43 по ул. Косухина; сетей теплоснабжения к домам №№5, 7, 7а, 15, 17, 19, 21, 25, 27, 29, 29а, 31а по ул. К. Воробьева г. Курска».</p> <p>4. КурГ/535-К31. Объект 25. «Реконструкция сетей теплоснабжения д. № 8, 10 ул. Станционная, ОЦГСЭМ, дорожный техникум, школа, санэпидслужба, институт муниципальной службы, школа искусств - ул. Станционная, 12, гараж - ул. Станционная, 17, школа № 36 - ул. Станционная, 9, ул. Станционная, 13, 15 г Курска».</p> <p>5. КурГ/535-К39. Объект 26. «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№ 4, 6, 8 по ул. Союзная, №№ 16, 18, 23, 25, 27 по ул. Станционная, №№1, 5 по ул. Ухтомского, №№ 4, 4а по пл. Ухтомского, прокуратуре, к/т Мир г. Курска».</p> <p>6. КурГ/535-К32. Объект 28. «Реконструкция сетей теплоснабжения по территории ЖД больницы; к ТЦ</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>"Радуга" г. Курска».</p> <p>7. КурГ/535-К30. Объект 18. «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№ 3, 5, 14, 26, 26а, 29/1 по ул. Семеновская, №№ 2, 4, 6 по ул. Димитрова, №№ 22, 22а, 24, 26 по ул. Почтовая, № 39 по ул. Марата, медфабрике по ул. Семеновская, 36.; сетей теплоснабжения к домам №№ 26, 28 по ул. Горького, №№ 6, 9 по ул. Можаяевская, № № 27, 29, 31-47 по ул. Ленина, д/с №2 г Курска».</p> <p>8. КурГ/539-К12. Объект 19. «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№ 62, 63а, 65, 67, 69, 75, 77, 79, 81 по ул. Володарского, №№ 55, 57, 58а, 63, 65, 67 по ул. Горького, №№ 19, 19а, 19б, 21, 23, 32 по ул. Мирная г. Курска».</p> <p>9. КурГ/539-К13. Объект 20. «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№ 28, 30, 32 по ул. Садовая, №№ 14, 19а, 21 по ул. Ватутина, №№ 50, 52, 56, 58 по ул. Радищева, школе № 6, веч. школе № 9, стоматологии по ул. Садовая, 27, больнице № 1, Госсанэпидемстанции по ул. Димитрова, 64, № 61 по ул. Димитрова; сетей теплоснабжения на территории Гор. больницы № 1, к домам № 42 по ул. Семеновская, № 5 по ул. Кузнечная г. Курска».</p> <p>10. КурГ/539-К14. Объект 21. «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№ 2, 4, 4а, 6, 7, 8, 10а по ул. Гайдара, №№ 5, 9, 15 по ул. Добролюбова, №№ 8, 13 по ул. Красной Армии; сетей теплоснабжения к ОМ № 1, ГПТУ № 4 по ул. С. Перовской, 16, СПМК-4, №№ 10, 12 по ул. К. Армии, №№ 20, 21 по ул. Гайдара, храму по ул. Гайдара, 30, школе иконописи по ул. Пионеров, 4, флигелю, Дому Рамадановых по ул. Пионеров, 6 г. Курска».</p>
1.4.	Идентификационные признаки объекта капитального строительства	<p>1. Назначение: транспортировка тепловой энергии от источника теплоснабжения до потребителей.</p> <p>2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность.</p> <p>Группа: тепловые сети.</p> <p>Вид объекта строительства: сооружения трубопровода теплоснабжения (16.7.2.3).</p> <p>К объектам транспортной инфраструктуры не принадлежит.</p> <p>К объектам использования атомной энергии в соответствии с Федеральным законом от 20.10.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» или объектам, на которых проводятся работы по использованию, атомной энергии в оборонных целях</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>не принадлежит.</p> <p>3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: определяется по результатам инженерных изысканий.</p> <p>4. Принадлежность к опасным производственным объектам. В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» объект не относится к опасному производственному объекту, за исключением объектов 25, 26, 28, которые относятся к опасным производственным объектам.</p> <p>5. Пожарная и взрывопожарная опасность. В соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» объекты тепловых сетей относятся к категории наружных установок по пожарной опасности ДН.</p> <p>6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: отсутствуют.</p> <p>7. Уровень ответственности. В соответствии с требованиями ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» уровень ответственности зданий и сооружений нормальный.</p>
1.5.	Вид градостроительной деятельности и строительства	Реконструкция
1.6.	Идентификационные сведения о техническом заказчике/застройщике	<p>Застройщик (технический заказчик): филиал ПАО «Квадра» - «Курская генерация» 305000, Курская область, г. Курск, ул. Нижняя Набережная, д.9 +7 (4712) 39-46-59, +7 (4712) 22-76-09 (факс) E-mail: <a href="mailto:delo@kursk.quadra.ru">delo@kursk.quadra.ru</a></p>
1.7.	Идентификационные сведения о исполнителе инженерных изысканий	Определяется по результату проведения закупочной процедуры.
1.8.	Сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта	Строительство объекта ведется без выделения этапов.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1.9.	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	Российская Федерация, г. Курск. Схемы расположения проектируемых сооружений приведены в приложении №2 к заданию на выполнение инженерных изысканий (ЗНИИ).
1.10.	Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов капитального строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени	Информация отсутствует.
1.11.	Сведения и данные о проектируемых объектах капитального строительства, габариты зданий и сооружений	Сведения и данные об объектах капитального строительства подлежащих реконструкции приведены в приложении №1 к заданию на выполнение инженерных изысканий
2.	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ	
2.1.	Наличие результатов ранее выполненных инженерных изысканий	Информация отсутствует
3.	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ	Инженерные изыскания для подготовки проектной документации, реконструкции выполняются в целях получения: – материалов, необходимых для обоснования выбора трассы инженерных сетей, принятия решений по благоустройству, проектирования инженерной защиты объектов, разработки мероприятий по охране окружающей среды, проекта организации строительства, объектов капитального строительства; – материалов, необходимых для проведения расчетов оснований, фундаментов и конструкций инженерных сетей, разработки решений о проведении профилактических и других необходимых мероприятий, выполнения земляных работ.
4.	ВИДЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ	В рамках исполнения договора выполняются следующие виды инженерных изысканий: 1. Инженерно-геодезические изыскания; 2. Инженерно-геологические изыскания.
4.1.	Основные виды инженерных изысканий	

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
4.1.1.	Инженерно-геодезические изыскания	<p>Сведения о системе координат и высот:  Система координат – местная.  Система высот – Балтийская.  Данные о границах и площадях создания и (или) обновления инженерно-топографических планов.  Схемы расположения проектируемых сооружений с указанием площади и границ выполнения изысканий приведены в приложении №2 к ЗНИИ.  Указания о масштабах топографических съёмок и высоте сечения рельефа по отдельным площадкам  Масштаб инженерно-топографических съёмок 1:500.  Высота сечения рельефа – 0,5м.</p>
4.1.1.1.	Требования (в том числе дополнительные) к съёмке подземных коммуникаций, и сооружений	<p>Выполнить съёмку всех надземных и подземных вдоль трассовых и пересекаемых инженерных коммуникаций с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций, в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5.  Инженерно-топографические планы существующих коммуникаций согласовать с эксплуатирующими организациями, объекты которых располагаются в пределах площадки инженерных изысканий.  Дополнительно указать по пересекаемым линиям ВЛ местоположение двух крайних к проектируемому объекту опор.</p>
4.1.1.2.	Требования к выполнению инженерно-гидрографических работ, включая требования к содержанию инженерно-топографических планов дна водных объектов	Не требуется
4.1.1.3.	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов и отчетной документации	<p>Промежуточный результат – инженерно-топографический план с указанием инженерных коммуникаций предоставляется в течение 30 календарных дней с даты подписания договора.  Промежуточный результат предоставляется в электронном формате dwg.  Сроки проведения отдельных этапов работ в составе инженерных изысканий приведены в приложении №3 к ЗНИИ.</p>
4.1.2.	Инженерно-геологические изыскания	<p>Выполнять в соответствии с требованиями технического регулирования к выполнению инженерно-геологических изысканий, включая нормативные требования пунктов раздела 6 «Инженерно-геологические изыскания» СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		строительства. Основные положения. Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»
4.1.2.1.	Данные о предполагаемых типах фундаментов, глубинах заложения, а также наличие (отсутствие) подвалов (подземных этажей)	Линейные объекты. Тип фундамента: плитный – тепловая камера. Глубина заложения фундамента: до 4,0 м.
4.1.2.2.	Данные о габаритах в плане и по высоте, этажности зданий и сооружений	Информация отсутствует
4.1.2.3.	Данные о предполагаемой сфере взаимодействия проектируемых объектов с основаниями фундаментов	Сфера взаимодействия проектируемых объектов с основаниями фундаментов 6,0 м.
4.1.2.4.	Сведения о факторах, обуславливающих возможные изменения инженерно-геологических условий при строительстве и эксплуатации объектов	Физические воздействия на объект, включая уровень шума, вибрации, электромагнитных полей.
4.1.2.5.	Требования к прогнозу изменения инженерно-геологических условий в процессе строительства и эксплуатации объектов	В составе инженерно-геологических изысканий выполнить оценку и прогноз изменения инженерно-геологических условий в процессе строительства и эксплуатации объектов.
4.1.2.6.	Данные, необходимые для составления программы выполнения инженерно-геологических изысканий, включая ситуационный план (схему) с указанием границ площадок, участков и направлений трасс, с контурами предполагаемого размещения проектируемых зданий и сооружений	Инженерно-геологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение инженерно-геологических условий района проектируемого строительства. Схемы расположения проектируемых сооружений приведена в приложении №2 к ЗНИИ.
4.1.3.	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	Не требуется
4.1.4.	Инженерно-экологические изыскания	Не требуется
4.1.4.1.	Сведения о существующих и проектируемых источниках, н	Не требуется

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	показателях вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.)	
4.1.4.2.	Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах и сбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации	Не требуется
4.1.4.3.	Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (при их наличии у застройщика или технического заказчика)	Не требуется
4.1.4.4.	Основные требования к оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта	Не требуется
4.1.4.5.	Сведения о принятых конструктивных и объемно-планировочных решениях с выделением потенциальных загрязнителей окружающей среды, мест возможного размещения отходов, типе и размещении сооружений инженерной защиты территории	Не требуется
4.1.4.6.	Общие технические решения и параметры проектируемых технологических процессов (вид и количество используемого сырья и топлива, их источники и экологическая безопасность, высота дымовых труб, объемы	Не требуется

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	оборотного водоснабжения, сточных вод, газоаэрозольных выбросов, система очистки и др.)	
4.1.4.7.	Данные о видах, количестве, токсичности, системе сбора, складирования и утилизации отходов	Не требуется
4.1.4.8.	Требования к результатам лабораторных, химико-аналитических исследований, инструментальных измерений	Не требуется
4.1.4.9.	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов и отчетной документации	Не требуется
4.1.5.	Инженерно-геотехнические изыскания	Не требуется
4.2.	Специальные виды инженерных изысканий	
4.2.1.	Геотехнические исследования	Не требуется
4.2.2.	Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций	Не требуется
4.2.3.	Поиск и разведка подземных вод для целей водоснабжения	Не требуется
4.2.4.	Локальный мониторинг компонентов окружающей среды	Не требуется
4.2.5.	Разведка грунтовых строительных материалов	Не требуется
4.2.6.	Локальные обследования загрязнения грунтов и грунтовых вод	Не требуется
4.3.	Научное сопровождение инженерных изысканий	Не требуется

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
5.	ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
5.1.	Перечень нормативных правовых актов и документов по стандартизации (СП, ГОСТ, СТО), в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	<p>При выполнении настоящей работы должны соблюдаться обязательные требования нормативных правовых актов Российской Федерации, а также национальных стандартов, сводов правил, стандартов организации и других документов по стандартизации, обеспечивающих выполнение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</p> <p><u>Инженерно-геодезические изыскания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (статья 4; статья 11);</li> <li>– Градостроительный Кодекс Российской Федерации (статья 47);</li> <li>– Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;</li> <li>– Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 апреля 2020 г. № 687 "Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";</li> <li>– ГОСТ Р 21.101–2020. «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;</li> <li>– СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;</li> <li>– СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;</li> <li>– ГКИНП (ГНТА) 17-002-93. «Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации»;</li> <li>– ГКИНП (ОНТА)-02-262-02. «Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»;</li> <li>– ГКИНП-02-033-82. «Инструкция по</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500»;</p> <p>– ГКИНП (ГНТА) 17-004-99. «Инструкция о порядке контроля и приёмки геодезических, топографических и картографических работ»;</p> <p>– ГКИНП (ОНТА)-01-271-03. «Руководство по созданию и реконструкции городских геодезических сетей с использованием спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»;</p> <p>– ГКИНП (ГНТА)-03-010-02. «Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов»;</p> <p>– «Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей от 14.01.1991 ГУГК СССР»;</p> <p>– СП 151.13330.2012. «Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС. Часть I. Инженерные изыскания для разработки предпроектной документации (выбор пункта и выбор площадки размещения АЭС)»;</p> <p>– СП 151.13330.2012. «Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС. Часть II. Инженерные изыскания для разработки проектной и рабочей документации и сопровождения строительства»;</p> <p>– ВСН 208–89. «Ведомственные строительные нормы. Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог»;</p> <p>– Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000; 1:2000; 1:1000; 1:500 ГУГК 25.11.1986;</p> <p>– ПТБ-88. «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».</p> <p><u>Инженерно-геологические изыскания:</u> Инженерно-геологические изыскания должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов, указанных в «Перечне национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» утверждённом постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815, а также в соответствии с положением ч. 4 статьи 3 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ нижеследующих нормативных документов (в части касающейся);</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.03.2015 № 365 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;</li> <li>– СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;</li> <li>– СП 24.13330.2011 «СНиП 2.02.02-85. «Свайные фундаменты»;</li> <li>– СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;</li> <li>– СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85. «Нагрузки и воздействия»;</li> <li>– СП 21.13330.2012 «СНиП 2.01.09-91. «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах»;</li> <li>– СП 25.13330.2020 «СНиП 2.02.04-88. «Основания и фундаменты на вечномёрзлых грунтах»;</li> <li>– СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»;</li> <li>– СП 72.13330.2016 «СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;</li> <li>– СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги»;</li> <li>– ГОСТ 32836–2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Изыскания автомобильных дорог. Общие требования»;</li> <li>– ГОСТ 32868–2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению инженерно-геологических изысканий»;</li> <li>– ГОСТ 33179–2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Изыскания мостов и путепроводов»;</li> <li>– СП 115.13330.2016 «СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий»;</li> <li>– СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения»;</li> <li>– СП 229.1325800.2014 «Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций. Защита от коррозии»;</li> <li>– Пособие по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83);</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Пособие по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства. ч. 2 «Инженерно-геологические (гидрогеологические) изыскания (к СНиП II-9-78);</li> <li>– СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» Раздел 4;</li> <li>– ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчётной документации по инженерным изысканиям»;</li> <li>– МДС 22-1.2004 «Методические рекомендации по сейсмическому микрорайонированию участков строительства транспортных сооружений»;</li> <li>– РСН 66-86 «Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрорайонирование. Нормы производства работ»;</li> <li>– РСН 65-87 «Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрорайонирование. Технические требования к производству работ»;</li> <li>– ГОСТ 27751-2014 «Надёжность строительных конструкций и оснований. Основные положения»;</li> <li>– ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;</li> <li>– ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;</li> <li>– ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Метод статистической обработки результатов испытаний»;</li> <li>– ГОСТ 21.302-2013 «Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям»;</li> <li>– ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов»;</li> <li>– ГОСТ 30672-2012 «Грунты. Полевые испытания. Общие положения»;</li> <li>– ГОСТ 19912-2012 «Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием»;</li> <li>– РСН-33-70 «Инструкция по испытанию грунтов статическим зондированием»;</li> <li>– ГОСТ 20276-2012 «Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости»;</li> <li>– ГОСТ 23278-2014 «Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости»;</li> <li>– ГОСТ 25358-2012 «Грунты. Метод полевого определения температуры»;</li> <li>– ГОСТ 24847-81 «Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания»;</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– ГОСТ 26262–2014 «Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания»;</li> <li>– ГОСТ 27217–2012 «Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения»;</li> <li>– ГОСТ 28514–90 «Строительная геотехника. Определение плотности грунтов методом замещения объёма»;</li> <li>– ГОСТ 24846–2012 «Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений»;</li> <li>– ГОСТ 25100–2011 «Грунты. Классификация»;</li> <li>– ГОСТ 30416–2012 «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения»;</li> <li>– ГОСТ 5180–84 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик»;</li> <li>– ГОСТ 12536–2014 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава»;</li> <li>– ГОСТ 24941–81 «Породы горные. Методы определения механических свойств нагружением сферическими инденторами»;</li> <li>– ГОСТ 12248–2010 «Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости»;</li> <li>– ГОСТ 23161–2012 «Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности»;</li> <li>– ГОСТ 24143–80 «Грунты. Метод лабораторного определения характеристик набухания и усадки»;</li> <li>– ГОСТ 22733–2002 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»;</li> <li>– ГОСТ 23740–79 «Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ»;</li> <li>– ГОСТ 26263–84 «Грунты. Метод лабораторного определения теплопроводности мёрзлых грунтов»;</li> <li>– ГОСТ 28622–2012 «Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости»;</li> <li>– ГОСТ 25584–90 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации».</li> </ul>
5.2.	Требования к качеству и достоверности результатов инженерных изысканий	<p>Исполнитель услуг должен обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнение требования части 1 статьи 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» в части достоверности результатов инженерных изыскания и их достаточности для разработки проектной документации;</li> <li>– проведение внутреннего технического контроля качества (ТКК) инженерных изысканий (приёмка полевых, лабораторных и камеральных работ в</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя) с учетом пункта 4.9. СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», ГОСТ 21.301. «Единая система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям», а также отраслевых документов по стандартизации, в том числе стандарты саморегулируемой организации, членом которой является Исполнитель. (СТО СРО-Г 60542954 00015. «Контроль качества инженерных изысканий. Общие требования» - для членов СРО «СОЮЗАТОМГЕО» документ по стандартизации обязательного применения, для членов других СРО – добровольного применения),</p> <p>Порядок проведения ТКК должен быть установлен в соответствующих документах системы менеджмента качества исполнителя работ согласно требованиям по качеству стандартов менеджмента качества.</p>
5.3.	Требования заказчика по разработке программы инженерных изысканий	<p>Программа инженерных изысканий разрабатывается в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».</p> <p>Программа инженерных изысканий разрабатывается перед началом инженерных изысканий и согласовывается с АО «РИР» и филиалом ПАО «Квадра» - «Курская генерация».</p> <p>Предусмотренные в техническом задании требования к полноте, достоверности, точности и качеству отчетных материалов могут уточняться исполнителем инженерных изысканий при составлении программы работ и в процессе выполнения изыскательских работ по согласованию с Заказчиком.</p>
5.4	Требования к метрологическому обеспечению инженерных изысканий	<p>Исполнитель должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организовать метрологическое обеспечение инженерных изысканий, которое должно включать принятие технических решений по выбору измеряемых характеристик, установлению требований к точности измерений, выбору методов и средств измерений, а также их метрологическому обслуживанию</li> <li>– использовать средства измерений и измерительные системы утвержденного типа, прошедшие поверку.</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>– результаты измерений выражать в единицах величин, допущенных к применению в Российской Федерации.</p> <p>– контролировать использование средств измерений и измерительных систем, прошедших метрологическую поверку (калибровку) или аттестацию.</p> <p>Применение нестандартного, уникального или инновационного измерительного оборудования (средств измерения) должно быть обосновано в утвержденной Заказчиком программе инженерных изысканий.</p>
5.5.	Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий	В составе инженерных изысканий привести прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий.
5.6.	Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде)	<p>Результаты инженерных изысканий должны передаваться заказчику в виде технического отчета о выполненных инженерных изысканиях, оформленного в соответствии с требованиями нормативных документов и стандартов, состоящего из текстовой и графической частей и приложений (в текстовой, графической, цифровой и иных формах представления информации).</p> <p>Структуру и содержание технического отчета о выполненных инженерных изысканиях для строительства (состав и содержание разделов, графических и текстовых документов) необходимо устанавливать в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», задания заказчика и с учетом положений сводов правил на производство инженерных изысканий, характера (вида) строительства, отраслевой специфики и уровня ответственности проектируемых сооружений, сложности природных условий и размера территории объекта строительства, этапа проектных работ.</p> <p>Сроки проведения отдельных этапов работ в составе инженерных изысканий приведены в приложении №3 к ЗНИИ.</p> <p>Отчетные материалы по инженерным изысканиям передаются заказчику в 4 экземплярах на бумажном носителе и в 1 экземпляре на электронном носителе. Экземпляры на бумажном носителе должны передаваться заказчику сброшюрованные в альбомы.</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.</p> <p>Электронные версии отчетных материалов инженерных изысканий должны быть оформлены с учётом требований, утверждённых приказом Министерства строительства и ЖКХ от 21.11.2014 № 728/пр «Об утверждении требований к формату документов, предоставляемых в электронной форме для получения государственной услуги по государственной экспертизе проектной документации, результатов инженерных изысканий».</p> <p>Документация на электронном носителе предоставляется в следующих форматах:</p> <p>редактируемые форматы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– текстовая документация в формате doc, docx, xls, xlsx и пр.;</li> <li>– графическая документация в формате dwg;</li> </ul> <p>не редактируемые форматы: pdf, tiff.</p>
5.7.	Приложения к заданию (обязательные):	<p>Приложение № 1 «Технические характеристики проектируемых, реконструируемых объектов капитального строительства» (2 листа).</p> <p>Приложение № 2 «Схемы расположения проектируемых сооружений» 10 листов).</p> <p>Приложение № 3 к заданию на выполнение инженерных изысканий. График выполнения работ (1 лист).</p>

Руководитель направления  
ОП «Инженерный центр» г. Иваново

А.В. Зимин

Приложение № 1  
к Техническому заданию на выполнение  
инженерных изысканий

Технические характеристики проектируемых, реконструируемых объектов капитального строительства

По трассам коммуникаций

№ п/п	Наименование (начальный и конечный пункты)	Характеристика трасс	Глубина заложения, м	Протяженн ость, м	Примечание
1	КурГ/535-К38. Объект № 7 «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№3 по ул. Веспремская, №12 по ул. Орловская, ОМ №2, д/с №105; сетей теплоснабжения к домам №№3, 5, 7 по пр-ту Дружбы, д/с №102; сетей теплоснабжения к домам №№2а, 6, 8, 8а, 10 по пр-ту Энтузиастов, №№24, 24а, 26, 28, 30 по пр-ту Дружбы, д/с №122 г. Курска»	Ду 50-300 мм в 2-х трубном исчислении		791,6 м.	
2	КурГ/535-К29. Объект №8. «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№2, 2а по пр-ту Энтузиастов, №№5, 7, 9, 11, 13 по ул. Косухина, д/с №123; сетей теплоснабжения к домам №№6, 12 по пр-ту Дружбы, №5 по ул. Студенческая, №110/2 по ул. 50 лет Октября, д/с №116; сетей теплоснабжения к домам №№4, 10 по пр-ту Дружбы, №7 по ул. Студенческая, школе №52, д/с №112 г. Курска»	Ду 65-250 мм в 2-х трубном исчислении		933,2 м.	
3	КурГ/539-К11. Объект 11. «Реконструкция сетей теплоснабжения к дому №185 по ул. Бойцов 9-й Дивизии; сетей теплоснабжения к домам №№21а,23,23а, по ул. К. Воробьева, школе №57, д/с №134, д/с №128, школе №55, №№ 29, 29а, 31, 35, 37, 39, 41, 43 по ул. Косухина; сетей теплоснабжения к домам №№5, 7, 7а, 15, 17, 19, 21, 25, 27, 29, 29а, 31а по ул. К. Воробьева г. Курска»	Ду 80-325 мм в 2-х трубном исчислении		676,5 м.	
4	КурГ/535-К31. Объект 25. «Реконструкция сетей теплоснабжения д. № 8, 10 ул. Станционная, ОЦГСЭМ, дорожный техникум, школа, санэпидслужба, институт муниципальной службы, школа искусств - ул. Станционная, 12, гараж - ул. Станционная, 17, школа № 36 - ул. Станционная, 9, ул. Станционная, 13, 15 г Курска».	Ду 50-100 мм в 2-х трубном исчислении		463,7 м.	
5	КурГ/535-К39. Объект 26. «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№ 4, 6, 8 по ул. Союзная, №№ 16, 18, 23, 25, 27 по ул. Станционная, №№1, 5 по ул. Ухтомского, №№ 4, 4а по пл. Ухтомского, прокуратуре, к/т Мир г. Курска».	Ду 50-150 мм в 2-х трубном исчислении		508,8 м.	
6	КурГ/535-К32. Объект 28. «Реконструкция сетей теплоснабжения по территории ЖД больницы; к ТЦ "Радуга" г. Курска».	Ду 40-150 мм в 2-х трубном исчислении		678,7 м.	

7	КурГ/535-К30. Объект 18. «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№ 3, 5, 14, 26, 26а, 29/1 по ул. Семеновская, №№ 2, 4, 6 по ул. Димитрова, №№ 22, 22а, 24, 26 по ул. Почтовая, № 39 по ул. Марата, медфабрике по ул. Семеновская, 36.; сетей теплоснабжения к домам №№ 26, 28 по ул. Горького, №№ 6, 9 по ул. Можаяевская, № № 27, 29, 31-47 по ул. Ленина, д/с №2 г Курска».	Ду 40-125 мм в 2-х трубном исчислении		571,9 м.	
8	КурГ/539-К12. Объект 19. «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№62,63а,65,67, 69,75,77,79,81 по ул. Володарского, №№55, 57, 58а, 63, 65, 67 по ул. Горького, №№19, 19а, 19б, 21, 23, 32 по ул. Мирная г. Курска».	Ду 50-200 мм в 2-х трубном исчислении		499,5 м.	
9	КурГ/539-К13. Объект 20. «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№28, 30, 32 по ул. Садовая, №№14, 19а, 21 по ул. Ватутина, №№50, 52, 56, 58 по ул. Радищева, школе №6, веч. школе №9, стоматологии по ул. Садовая, 27, больнице №1, Госсанэпидемстанции по ул. Димитрова, 64, №61 по ул. Димитрова; сетей теплоснабжения на территории Гор. больницы №1, к домам №42 по ул. Семеновская, №5 по ул. Кузнечная г. Курска».	Ду 32-150 мм в 2-х трубном исчислении		1018,0 м.	
10	КурГ/539-К14. Объект 21. «Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№ 2, 4, 4а, 6, 7, 8,10а по ул. Гайдара, №№ 5, 9, 15 по ул. Добролюбова, №№8,13 по ул. Красной Армии; сетей теплоснабжения к ОМ №1, ГПТУ №4 по ул. С. Перовской, 16, СПМК-4, №№ 10, 12 по ул. К. Армии, №№20, 21 по ул. Гайдара, храму по ул. Гайдара, 30, школе иконописи по ул. Пионеров, 4, флигелю, Дому Рамадановых по ул. Пионеров, 6 г. Курска».	Ду 50-200 мм в 2-х трубном исчислении		1170,5 м.	

### Схемы расположения проектируемых сооружений.

Схема картографических данных по объекту: «Реконструкция тепловых сетей Центрального и Железнодорожного района «Комплекс теплоснабжения» внутриквартальных тепловых сетей в г. Курске» Лот №1 (объекты №1-13).

Объект № 7.

«Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№3 по ул. Веспремская, №12 по ул. Орловская, ОМ №2, д/с №105; сетей теплоснабжения к домам №3, 5, 7 по пр-ту Дружбы, д/с №102; сетей теплоснабжения к домам №№2а, 6, 8, 8а, 10 по пр-ту Энтузиастов, №№24, 24а, 26, 28, 30 по пр-ту Дружбы, д/с №122 г. Курска».

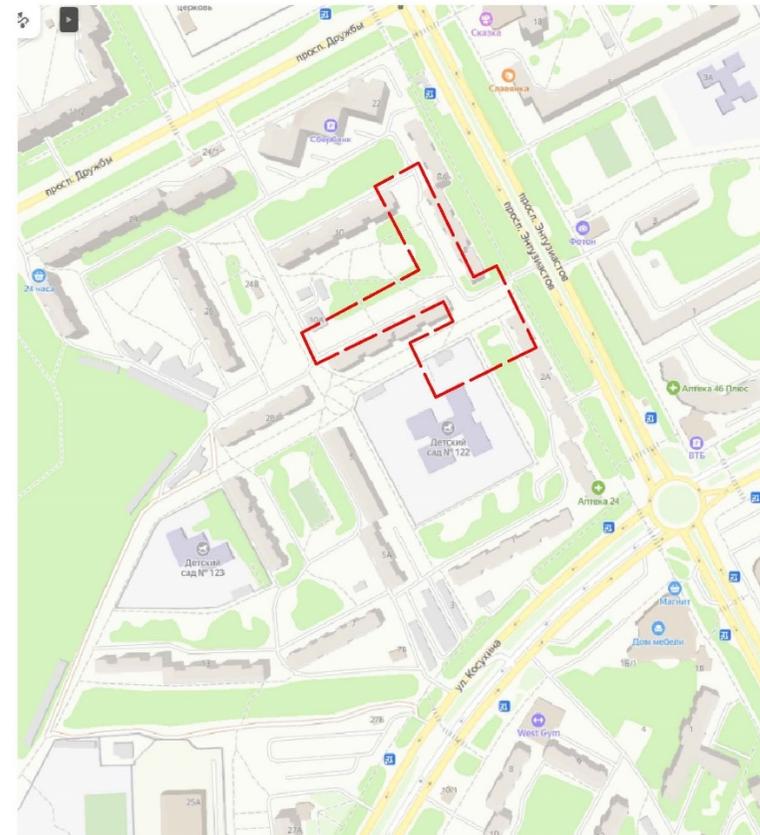
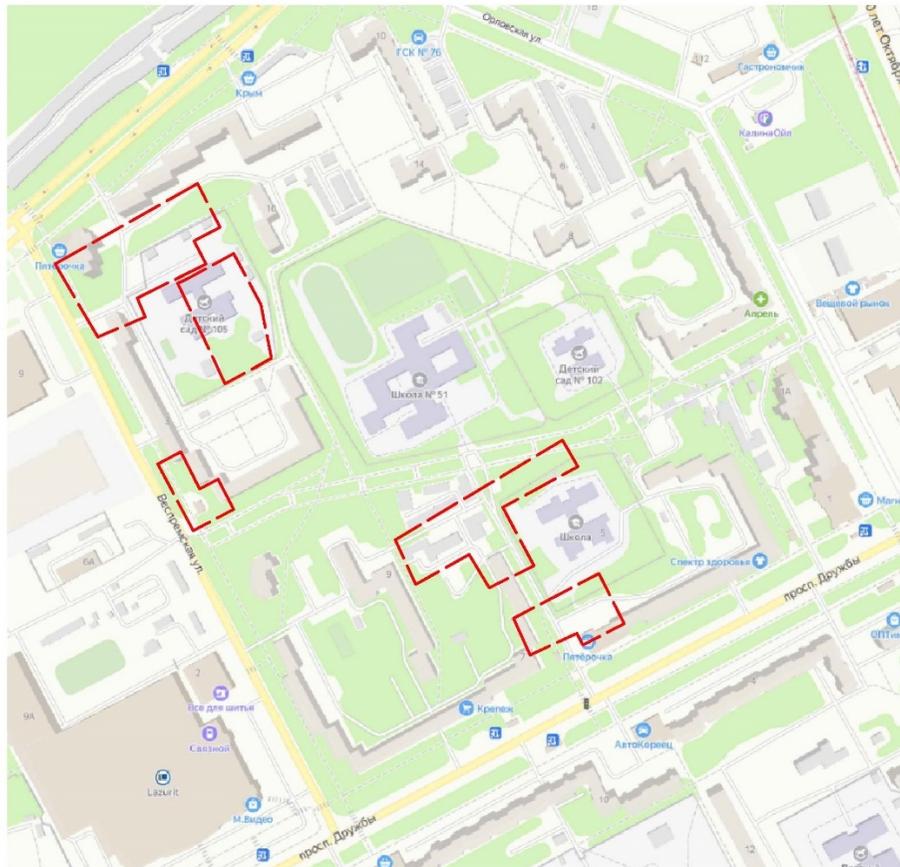


Схема картографических данных по объекту: «Реконструкция тепловых сетей Центрального и Железнодорожного района  
«Комплекс теплоснабжения» внутриквартальных тепловых сетей в г. Курске» Лот №1 (объекты №1-13),



Объект № 8.

«Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№2, 2а по пр-ту Энтузиастов, №№5, 7, 9, 11, 13 по ул. Косухина, д/с №123;  
сетей теплоснабжения к домам №№6, 12 по пр-ту Дружбы, №5 по ул. Студенческая, №110/2 по ул. 50 лет Октября, д/с №116;  
сетей теплоснабжения к домам №№4, 10 по пр-ту Дружбы, №7 по ул. Студенческая, школе №52, д/с №112 г. Курска».

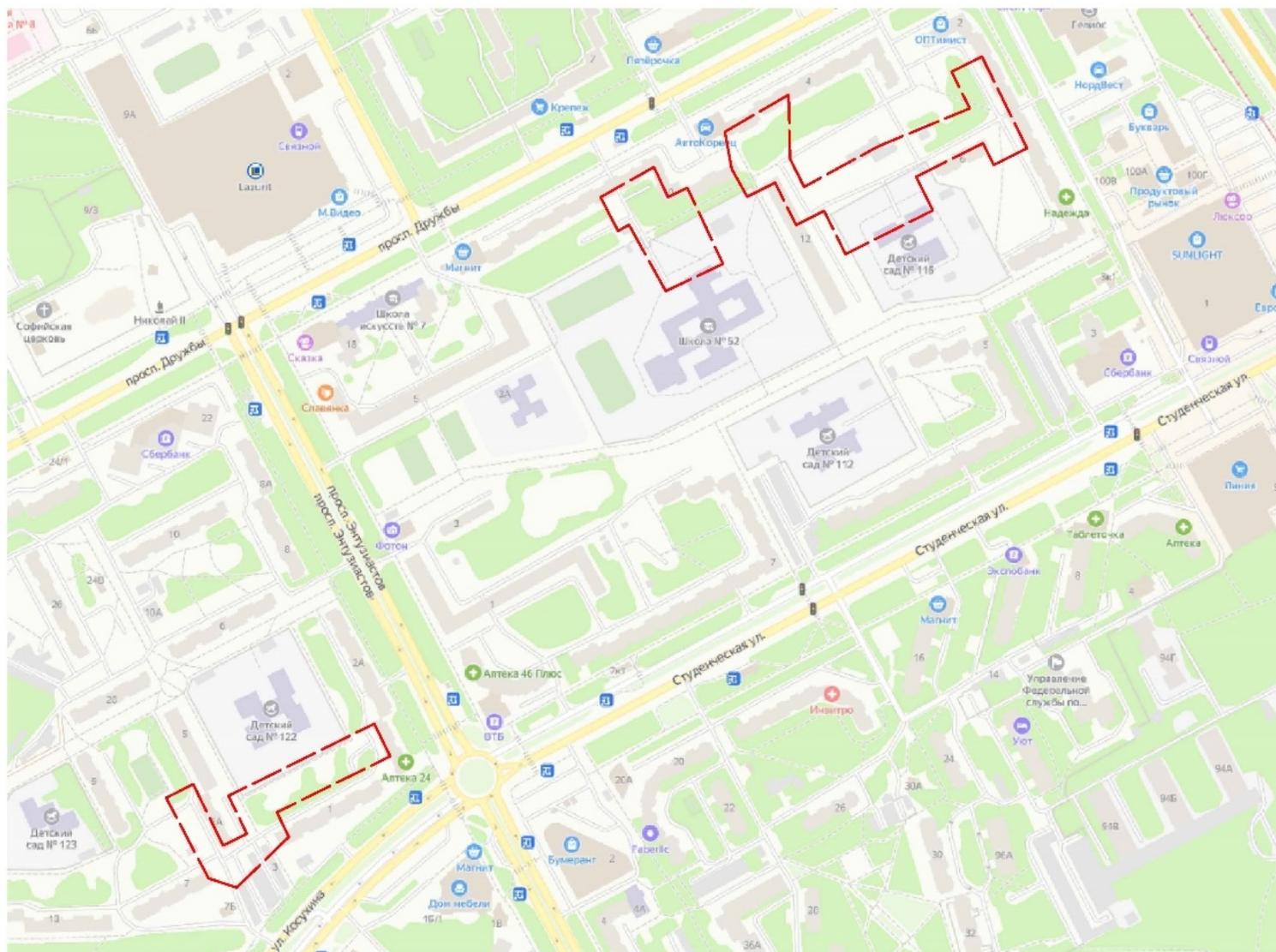


Схема картографических данных по объекту: «Реконструкция тепловых сетей Центрального и Железнодорожного района «Комплекс теплоснабжения» внутриквартальных тепловых сетей в г. Курске» Лот №1 (объекты №1-13),  
Объект № 11.

«Реконструкция сетей теплоснабжения к дому №185 по ул. Бойцов 9-й Дивизии; сетей теплоснабжения к домам №№21а,23,23а, по ул. К. Воробьева, школе №57, д/с №134, д/с №128, школе №55, №№ 29, 29а, 31, 35, 37, 39, 41, 43 по ул. Косухина; сетей теплоснабжения к домам №№5, 7, 7а, 15, 17, 19, 21, 25, 27, 29, 29а, 31а по ул. К. Воробьева г. Курска».

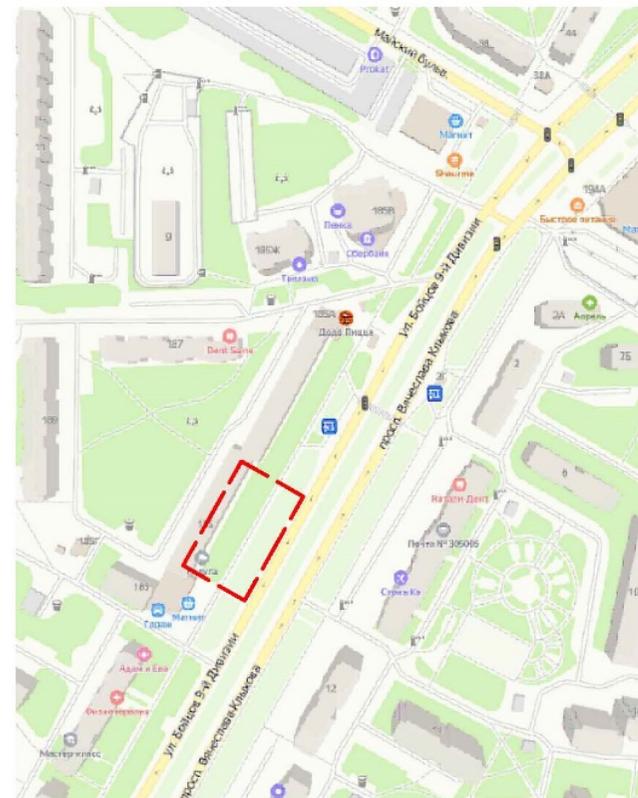
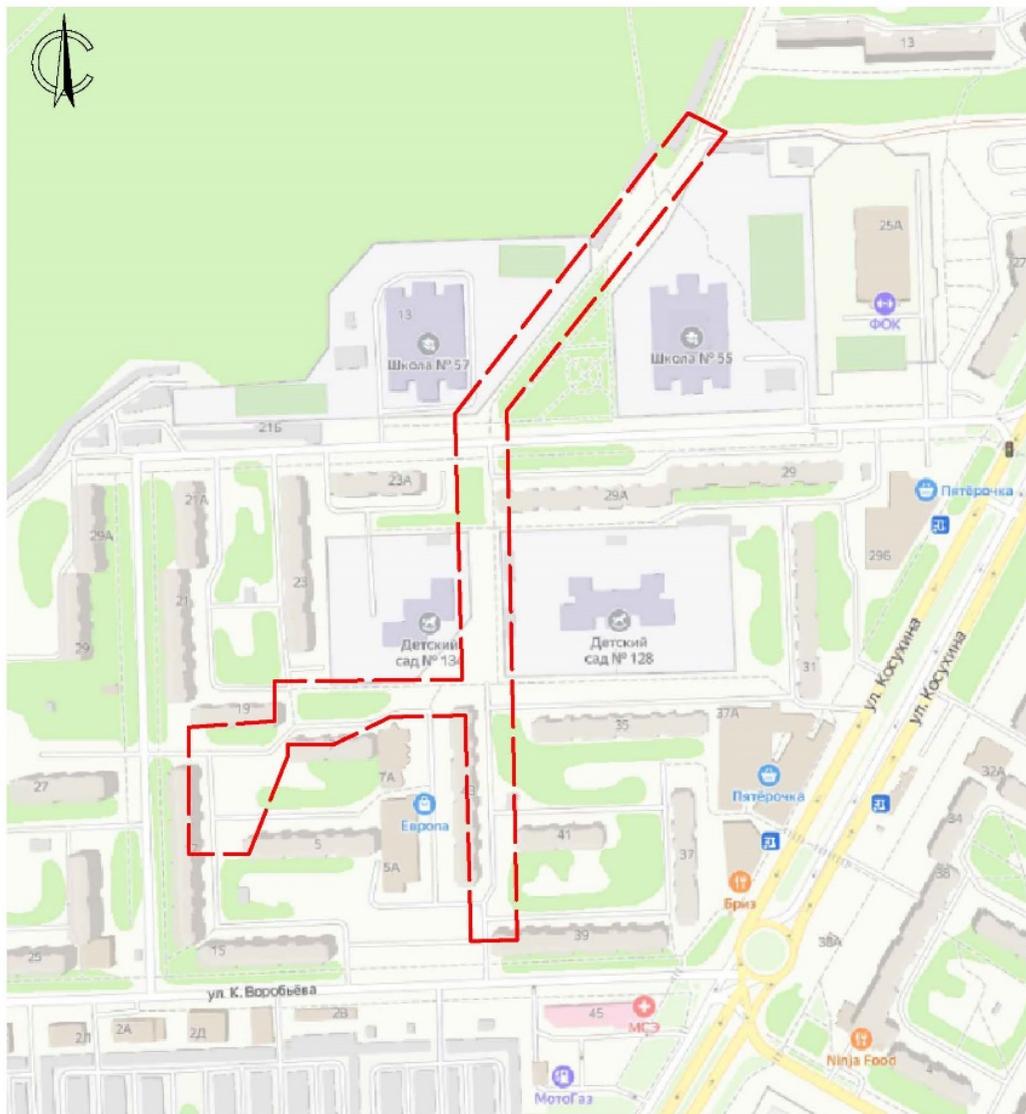


Схема картографических данных по объекту: «Реконструкция тепловых сетей Центрального и Железнодорожного района «Комплекс теплоснабжения» внутриквартальных тепловых сетей в г. Курске» Лот №4 (объекты №№24-28).

Объект № 25.

«Реконструкция сетей теплоснабжения д. № 8, 10 ул. Станционная, ОЦГСЭМ, дорожный техникум, школа, санэпидслужба, институт муниципальной службы, школа искусств – ул. Станционная, 12, гараж – ул. Станционная, 17, школа № 36 – ул. Станционная, 9, ул. Станционная, 13, 15 г. Курска».

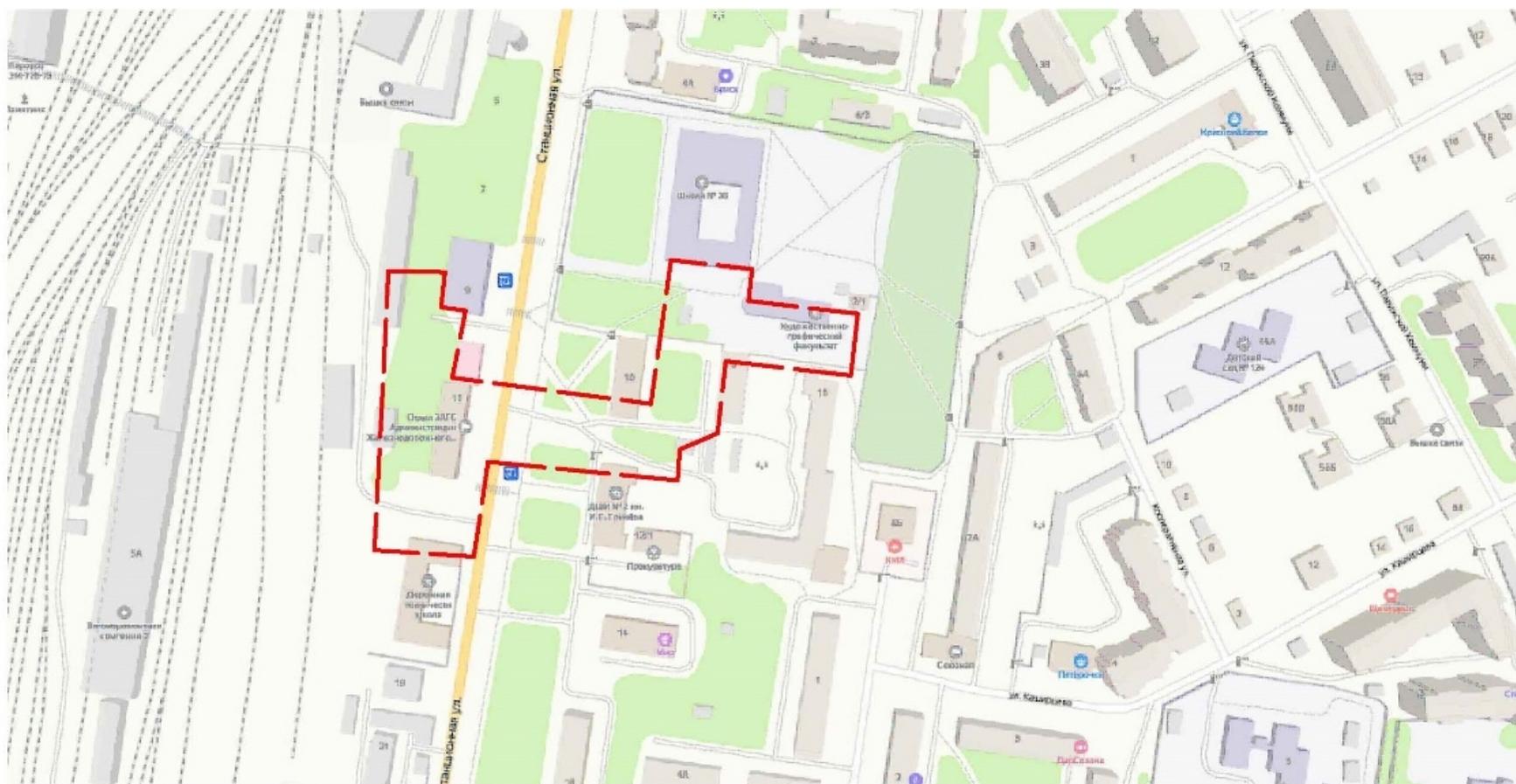


Схема картографических данных по объекту: «Реконструкция тепловых сетей Центрального и Железнодорожного района «Комплекс теплоснабжения» внутриквартальных тепловых сетей в г. Курске» Лот №4 (объекты №№24–28),

Объект № 26.

«Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№ 4, 6, 8 по ул. Союзная, №№ 16, 18, 23, 25, 27 по ул. Станционная, № №1, 5 по ул. Ухтомского, №№ 4, 4а по пл. Ухтомского, прокуратуре, к/т Мир г. Курска».

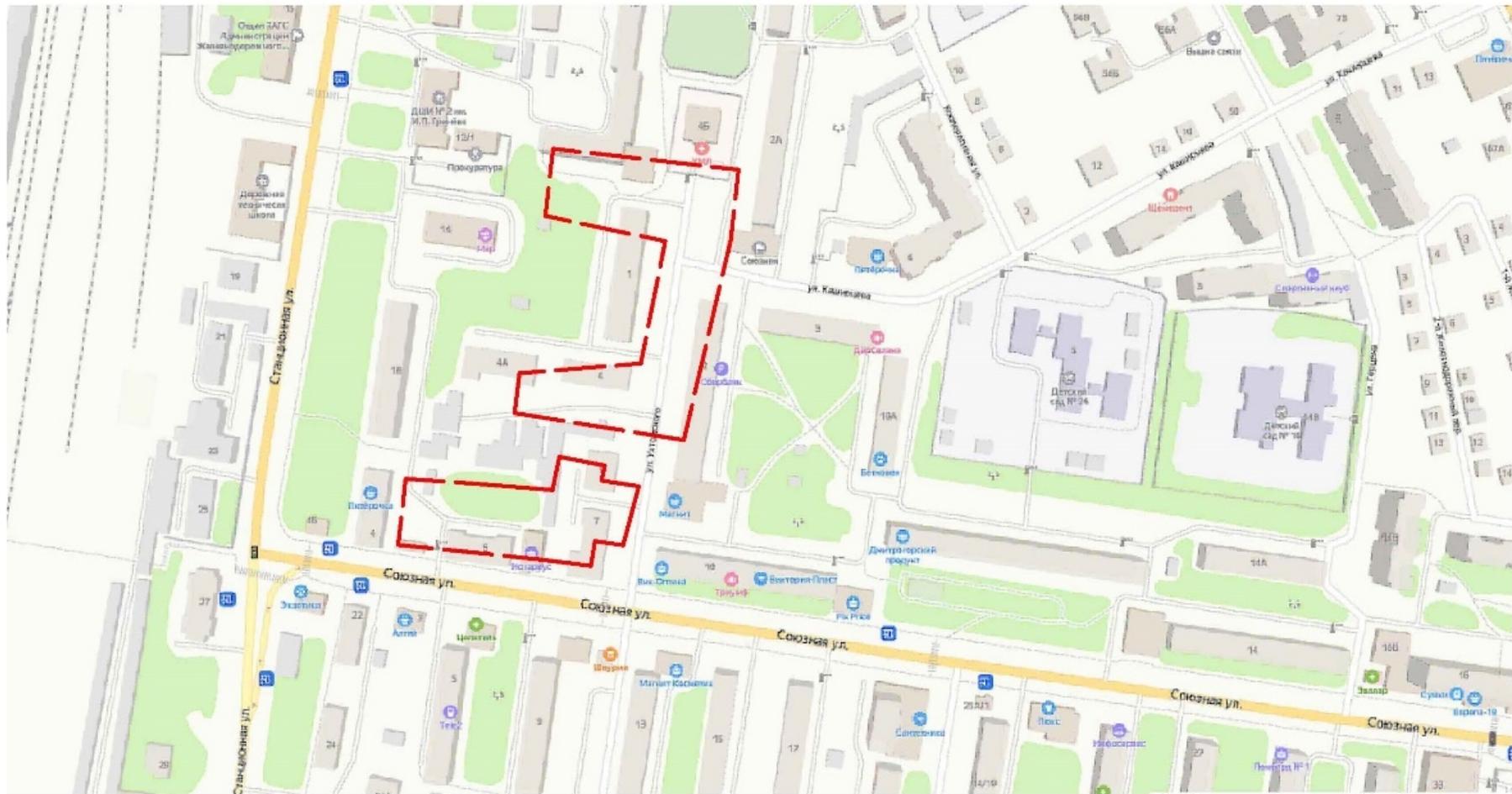


Схема картографических данных по объекту: «Реконструкция тепловых сетей Центрального и Железнодорожного района «Комплекс теплоснабжения» внутриквартальных тепловых сетей в г. Курске» Лот №4 (объекты №№24–28).



Объект № 28.

«Реконструкция сетей теплоснабжения по территории ЖД больницы ; к ТЦ "Радуга" г. Курска».

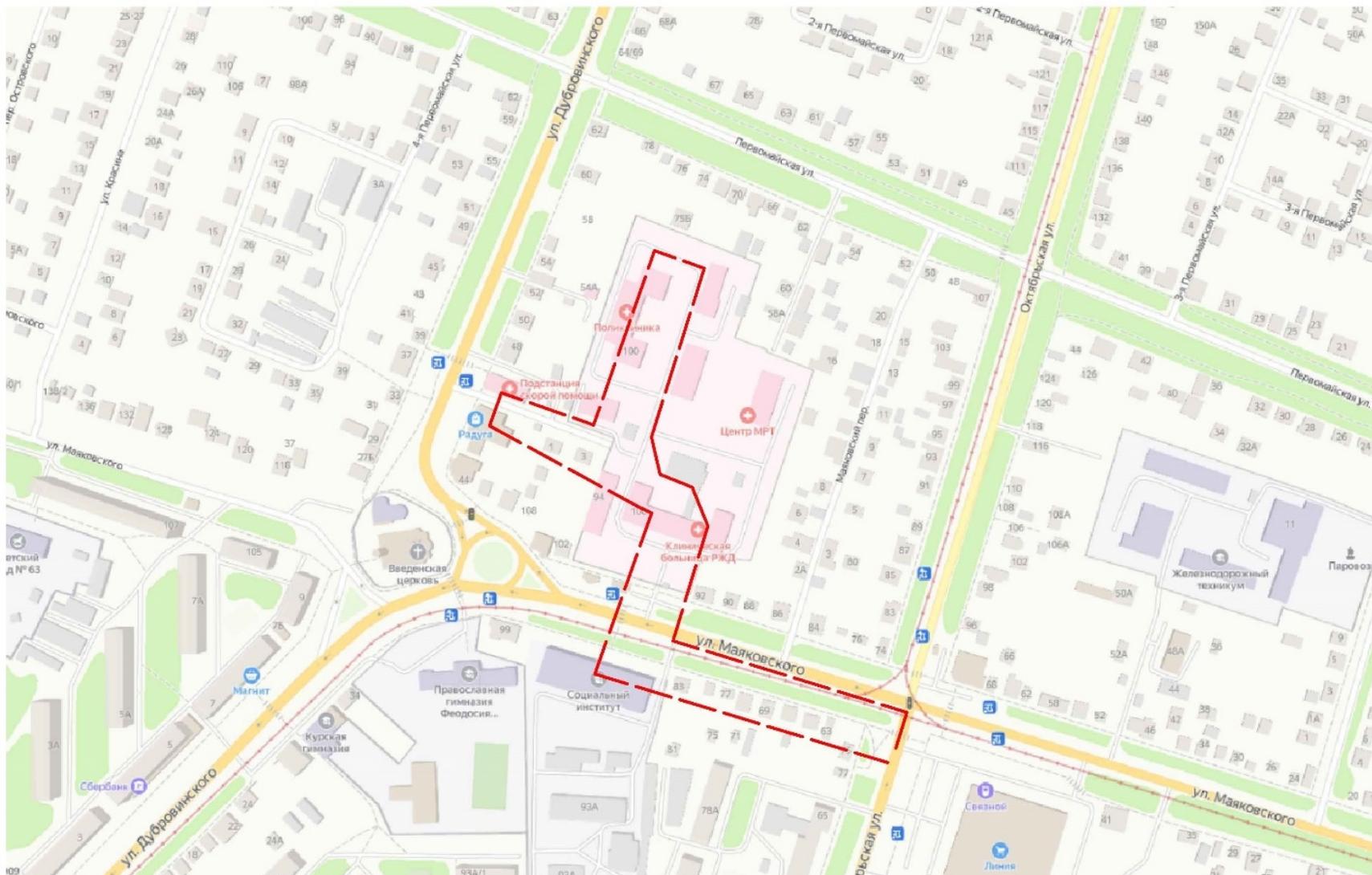


Схема картографических данных по объекту: Реконструкция тепловых сетей Центрального и Железнодорожного района  
«Комплекс теплоснабжения» внутриквартальных тепловых сетей в г. Курске. Лот №2 (объекты №№14-21).



Объект №18.

«Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№ 3, 5, 14, 26, 26а, 29/1 по ул. Семеновская, №№ 2, 4, 6 по ул. Димитрова, №№ 22, 22а, 24, 26 по ул. Почтовая, № 39 по ул. Марата, медфабрике по ул. Семеновская, 36.; сетей теплоснабжения к домам №№ 26, 28 по ул. Горького, №№6, 9 по ул. Можайская, № № 27, 29, 31-47 по ул. Ленина, д/с №2 г Курска»

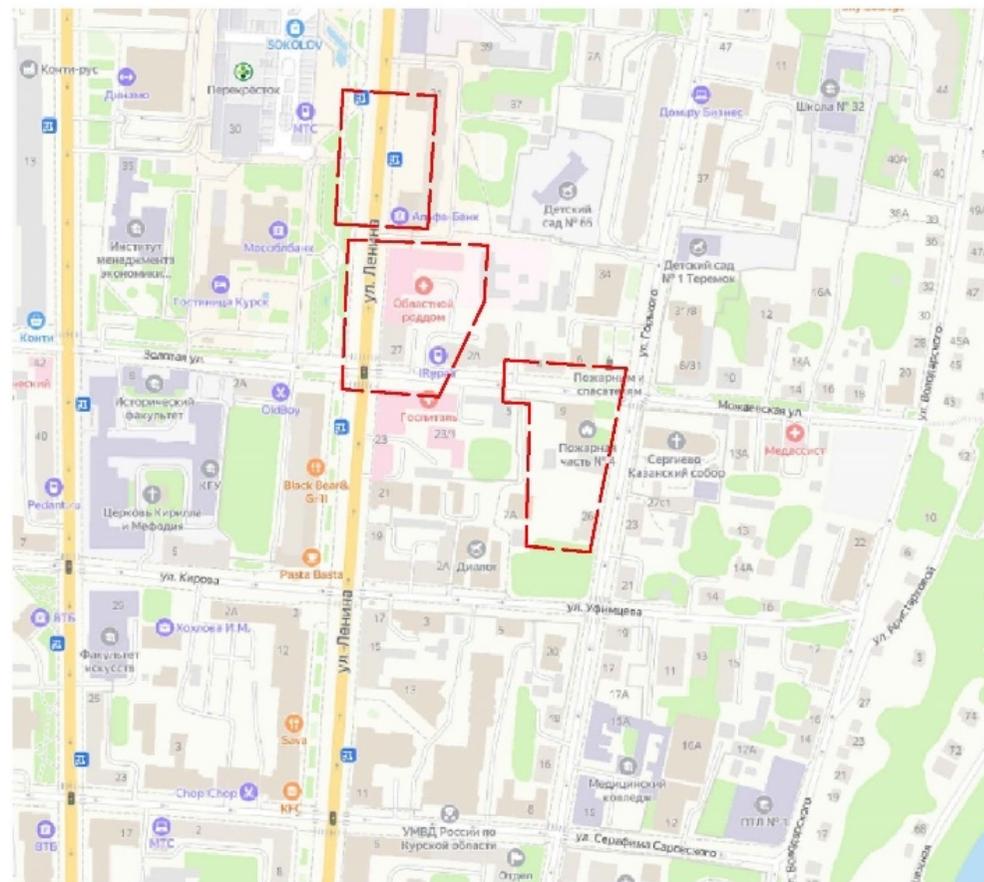
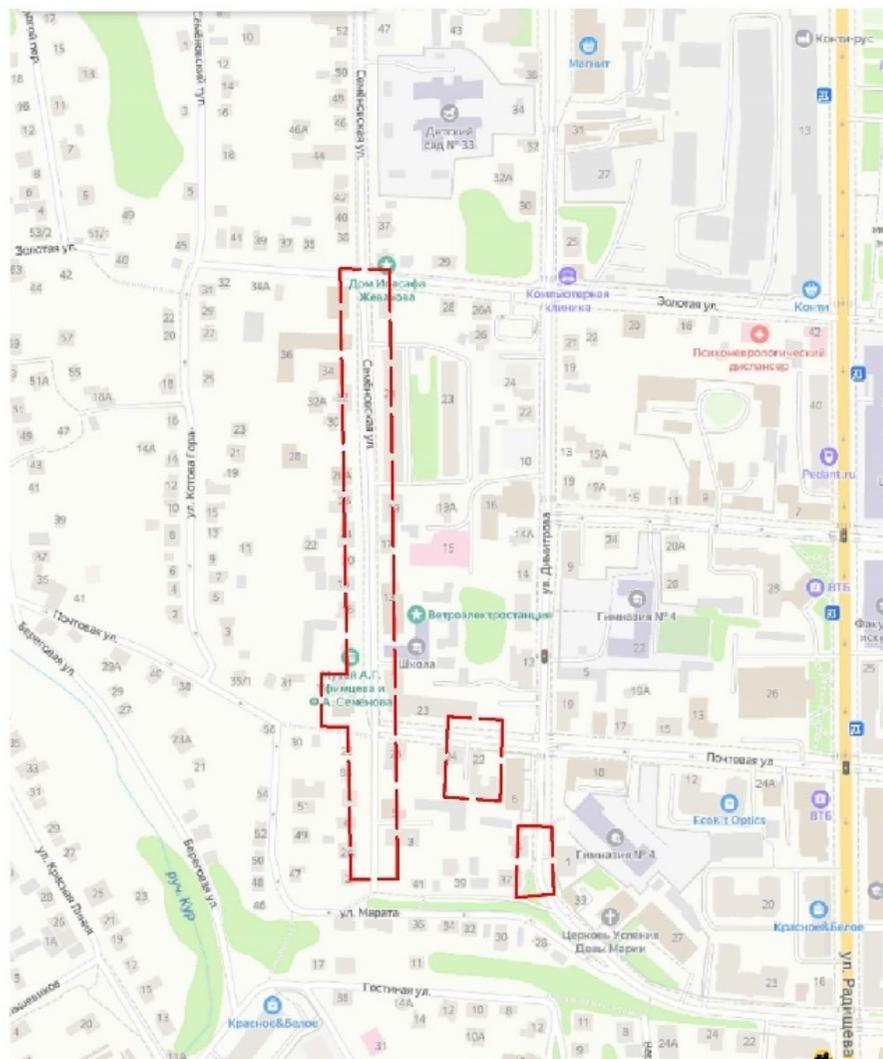


Схема картографических данных по объекту: Реконструкция тепловых сетей Центрального и Железнодорожного района  
«Комплекс теплоснабжения» внутриквартальных тепловых сетей в г. Курске. Лот №2 (объекты №№14–21).

Объект №19.

«Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№62,63а,65,67, 69,75,77,79,81 по ул. Володарского, №№55, 57, 58а, 63, 65, 67 по ул. Горького,  
№№19, 19а, 19б, 21, 23, 32 по ул. Мирная г. Курска».

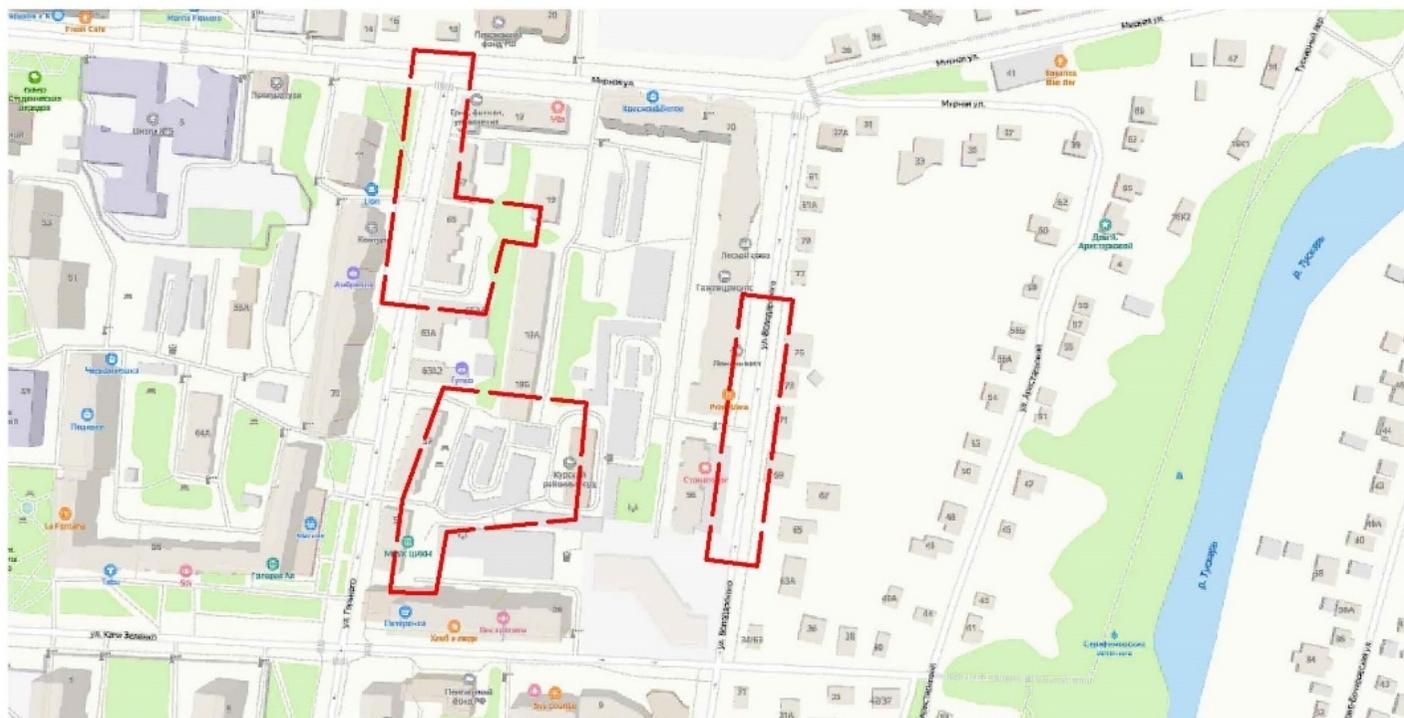


Схема картографических данных по объекту: Реконструкция тепловых сетей Центрального и Железнодорожного района «Комплекс теплоснабжения» внутриквартальных тепловых сетей в г. Курске. Лот №2 (объекты №№14-21).

Объект 20.

«Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№28, 30, 32 по ул. Садовая, №№14, 19а, 21 по ул. Ватутина, №№50, 52, 56, 58 по ул. Радищева, школе №6, веч. школе №9, стоматологии по ул. Садовая, 27, больницы №1, Госсанэпидемстанции по ул. Димитрова, 64, №61 по ул. Димитрова; сетей теплоснабжения на территории Гор. больницы №1, к домам №42 по ул. Семеновская, №5 по ул. Кузнечная г. Курска».

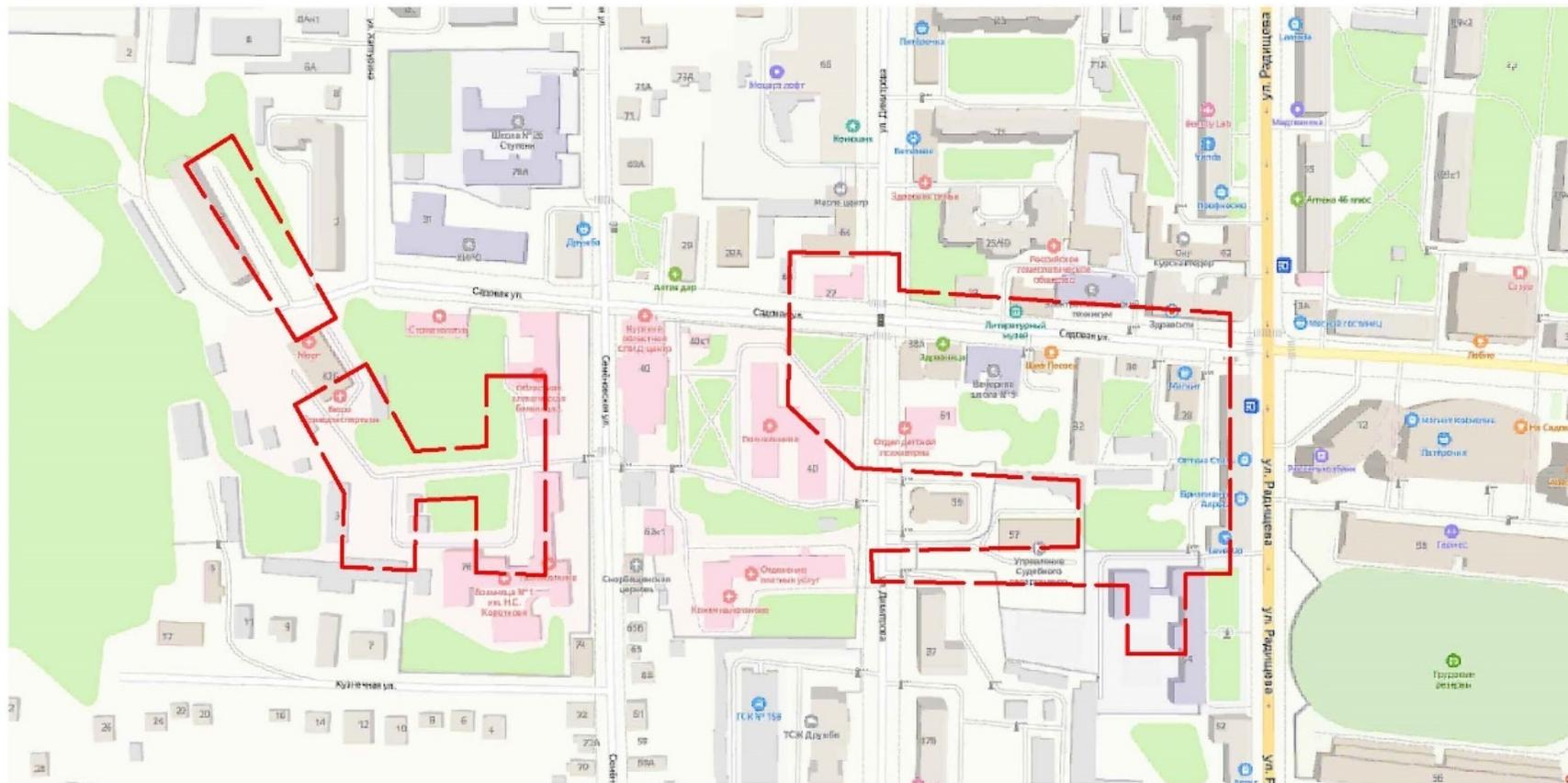
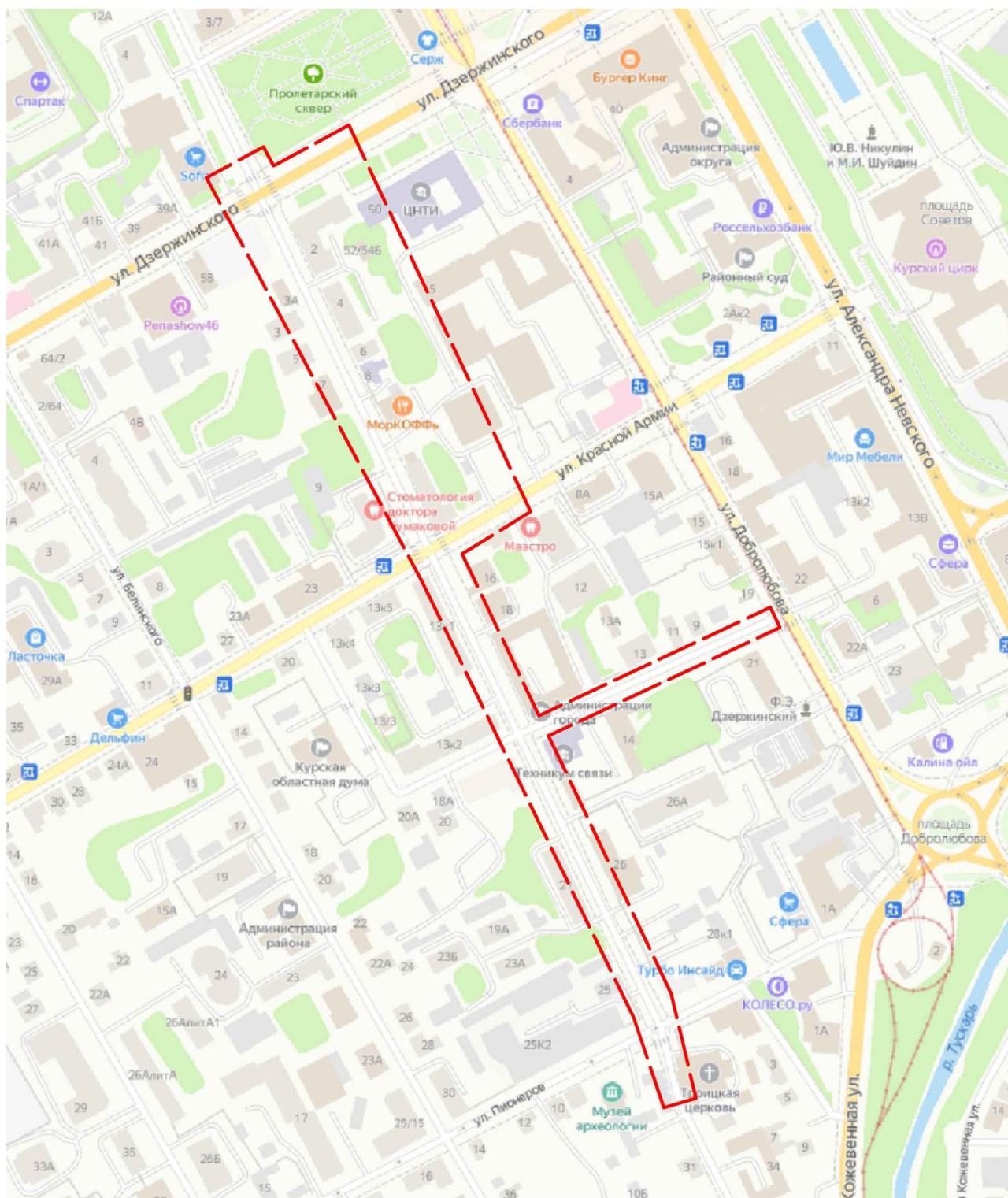


Схема картографических данных по объекту: Реконструкция тепловых сетей Центрального и Железнодорожного района «Комплекс теплоснабжения» внутриквартальных тепловых сетей в г. Курске. Лот №2 (объекты №№14–21).

#### Объект 21.

«Реконструкция сетей теплоснабжения к домам №№ 2, 4, 4а, 6, 7, 8,10а по ул. Гайдара, №№ 5, 9, 15 по ул. Добролюбова, №№8,13 по ул. Красной Армии; сетей теплоснабжения к ОМ №1, ГПТУ №4 по ул. С. Перовской, 16, СПМК-4, №№ 10, 12 по ул. К. Армии, №№20, 21 по ул. Гайдара, храму по ул. Гайдара, 30, школе иконописи по ул. Пионеров, 4, флигелю, Дому Рамадановых по ул. Пионеров, 6 г. Курска».



Приложение № 3  
к Техническому заданию на  
выполнение инженерных изысканий

График выполнения работ.

№ этапа работ	Наименование работ (этапов)	Срок выполнения работ
1	2	3
1.	Инженерно-геодезические изыскания	
1.1.	Промежуточный результат (инженерно-топографический план)	30 календарных дней с даты подписания Договора
1.2.	Окончательный результат	45 календарных дней с даты подписания Договора
2.	Инженерно-геологические изыскания	60 календарных дней с даты подписания Договора
3.	Сопровождение документации при прохождении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	120 календарных дней с момента выполнения этапов №№1-4
ИТОГО		180 календарных дней с даты подписания Договора