

## ДОГОВОР № 24-1589

г. Санкт-Петербург

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 года.

**АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя директора по капитальному строительству Панфиловича А.В., действующего на основании доверенности № 167-2024 от 12.01.2024 г., с одной стороны, и

**ООО ПК «Аксис»**, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», (Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №5835115610-20240805-1045 от 05.08.2024г.), в лице генерального директора Кузнецовой В.Н., действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Договор** – настоящий документ, включая содержащиеся в нем гарантии, приложения, дополнения и изменения к нему, утвержденные Сторонами.

**Задание на проектирование** – документ, содержащий основные правила и требования к выполнению Работ (цель, задачи, стадийность проектирования, характеристики Результата Работ), а также к Подрядчику, в частности по наличию разрешительной документации для выполнения Работ (лицензии, разрешения, допуски) или другие требования, определяющие соответствие Работ/Результата Работ потребностям Заказчика и обязательные для исполнения Подрядчиком.

**Проектно-сметная документация (ПСД)** – техническая документация, проектная документация: проект, смета, рабочая документация, отчеты, спецификации и другая документация, разработанная Подрядчиком на основании Задания на проектирование, предоставленного Заказчиком.

**Исходные данные** – Задание на проектирование (для проектно-изыскательских работ).

**Исполнительная смета** – смета, отражающая сумму средств на проведение инженерных изысканий и разработку проектной документации, рассчитанную разработчиком проектной документации по фактически выполненным объемам проектно-изыскательских работ и по фактическим натуральным показателям объекта.

**Результат проектно-изыскательских работ (Результат Работ)** – проектно-сметная документация, прошедшая государственную экспертизу с получением положительного заключения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий и положительного заключения о достоверности определения сметной стоимости в отношении Объекта Заказчика, согласно Заданию на проектирование, предоставленного Заказчиком.

**Работы** – все проектные и (или) изыскательские работы (весь объем Работ), предусмотренные Заданием на проектирование и подлежащие выполнению Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора.

**Объект** – Реконструкция распределительной сети «Средняя Подъяческая» от проспекта Римского-Корсакова до набережной канала Грибоедова (распределительная сеть «Средняя Подъяческая» от тепловой камеры-178 до тепловой камеры-182).

**Ценник** – нормативный документ, на основании которого выполнен расчет стоимости Работ (Услуг), в соответствии с требованиями действующего Требования к подготовке сметной документации и формированию сметной стоимости при выполнении работ/оказании услуг на объектах АО «Теплосеть Санкт-Петербурга». Применяемый документ (Ценник) указывается в сметах и расчетах.

**Акт** – документ, свидетельствующий об окончании Работ по Договору и передаче Результата Работ от Подрядчика Заказчику.

## **1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик в счет оговоренной в статье 2 настоящего Договора цены обязуется в соответствии с Заданием на проектирование №1/24 от 20.02.2024 (Приложение №1 к Договору) выполнить на свой риск собственными или по согласованию с Заказчиком привлеченными силами **проектно-изыскательские работы по объекту: «Реконструкция распределительной сети «Средняя Подъяческая» от проспекта Римского-Корсакова до набережной канала Грибоедова (распределительная сеть «Средняя Подъяческая» от тепловой камеры-178 до тепловой камеры-182)** в согласованные Сторонами сроки согласно Графику выполнения проектно-изыскательских работ (Приложение №5 к Договору), а также получить необходимые и достаточные согласования, разрешения, гарантирующие Заказчику возможность использовать Результат Работ.

1.2. Заказчик обязуется принять Результат Работ и оплатить его согласно условиям настоящего Договора.

1.3. Объем и содержание Работ, стоимость и сроки их выполнения будут определяться Заданием на проектирование №1/24 от 20.02.2024 (Приложение №1 к Договору), и/или дополнительными соглашениями к настоящему Договору.

1.4 При отсутствии в дополнительных соглашениях по отдельным видам Работ каких-либо условий Стороны будут руководствоваться условиями настоящего Договора.

1.5. Изменение, дополнение характеристик или условий выполнения Работ допускается исключительно по соглашению с Заказчиком.

1.6. Подрядчик гарантирует, что имеет все допуски саморегулируемых организаций (далее – СРО) и лицензии, необходимые для выполнения Работ по настоящему Договору. В случае истечения срока действия каких-либо допусков СРО или лицензий в ходе исполнения Договора Подрядчик обязуется своевременно получить новые допуски СРО или лицензии.

## **2. ЦЕНА ДОГОВОРА**

2.1. Цена настоящего Договора является верхней предельной и в соответствии со Сметой (Приложение №2 к Договору) составляет [REDACTED], НДС не облагается.

2.2. Цена Договора учитывает затраты на получение любых разрешений и согласований.

2.3. В стоимость настоящего Договора не включены затраты Заказчика по оплате Договора на прохождение государственной экспертизы проектной документации и проверки достоверности определения сметной стоимости. Договор на прохождение государственной экспертизы проектной документации и проверки достоверности определения сметной стоимости Заказчик заключает и оплачивает самостоятельно.

2.4. При подписании Акта Стороны руководствуются позициями Ценника с применением коэффициента, указанного в сметах.

2.5. Окончательная стоимость Работ по Объекту определяется после получения положительного заключения экспертизы путем подписания обеими Сторонами Исполнительной сметы.

### **3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

#### **3.1. Заказчик обязан:**

3.1.1. Принять Результат Работ в соответствии с Договором. При отсутствии замечаний подписать предоставленный Подрядчиком Акт.

3.1.2. Оплатить Результат Работ в соответствии с Договором.

3.1.3. При внесении по своей инициативе изменений в утверждённую Проектно-сметную документацию и/или Задание на проектирование №1/24 от 20.02.2024 (Приложение №1 к Договору) после её передачи Подрядчику уточнить по согласованию с Подрядчиком стоимость и сроки выполнения Работ, что оформляется соответствующими дополнительными соглашениями к настоящему Договору, и возместить Подрядчику обоснованные и доказанные расходы, понесённые последним в связи с внесением изменений в Проектно-сметную документацию и/или Задание на проектирование №1/24 от 20.02.2024 (Приложение №1 к Договору).

3.1.4. Рассматривать дополнительные соглашения, сметы, обращения, претензии, в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты получения соответствующих документов.

#### **3.2. Заказчик вправе:**

3.2.1. Во всякое время проверять ход и качество Работ, не вмешиваясь в деятельность Подрядчика, требовать документального подтверждения исполнения Подрядчиком всех обязательств, предусмотренных Договором.

3.2.2. Использовать Результат Работ вне зависимости от целей, указанных в Договоре, а также вправе передавать Результат Работ и сведения, содержащиеся в нем, третьим лицам без письменного согласия Подрядчика.

3.2.3. Отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке в случае нарушения Подрядчиком какого-либо из условий настоящего Договора более 2 (двух) раз.

3.2.4. Выдавать обязательные для исполнения требования, указания, предписания, касающиеся хода выполнения Работ по настоящему Договору, в том числе о начале, приостановке, окончании выполнения Работ.

#### **3.3. Подрядчик обязан:**

3.3.1. Выполнить Работы в соответствии с Заданием на проектирование №1/24 от 20.02.2024 (Приложение №1 к Договору) по Объекту в согласованные Сторонами сроки, а также получить необходимые и достаточные согласования, разрешения, гарантирующие Заказчику возможность использовать Результат Работ при реконструкции (строительстве, техническом перевооружении, и пр.) Объекта.

3.3.2. В случае выявления уполномоченным органом / организацией замечаний, препятствующих получению Результата Работ, разрабатываемого Подрядчиком, разработать и согласовать с Заказчиком корректировку Задания на проектирование №1/24 от 20.02.2024 (Приложение №1 к Договору) по Объекту с целью выполнения проектных работ и инженерных изысканий, устранить замечания.

3.3.3. В случаях, указанных в п.3.3.2. настоящего Договора, выполнить за свой счет дополнительные проектные работы / инженерные изыскания в согласованные Сторонами сроки в целях получения Результата Работ.

3.3.4. Выполнить проектные и (или) изыскательские работы качественно, в соответствии с правовыми актами, Техническими регламентами, обязательными для Сторон СНИП, нормативно-техническими документами, положениями, инструкциями, отраслевыми актами уполномоченных органов, согласовать Проектно-сметную документацию с компетентными органами, эксплуатирующими организациями и органами местного самоуправления.

3.3.5. Выполнять указания уполномоченного органа / организации, осуществляющего проведение экспертизы разрабатываемых Подрядчиком проектной документации и результатов инженерных изысканий на Объекте Заказчика, проверку достоверности определения сметной стоимости Объекта Заказчика, выполнять от имени Заказчика обязанности, предусмотренные заключенным между Заказчиком и

уполномоченным органом / организацией договором возмездного оказания услуг по проведению экспертизы и проверки достоверности определения сметной стоимости, направленные на получение Результата Работ.

3.3.6. В случае выявления необходимости внесения изменений в Проектно-сметную документацию выполнить проектно-изыскательские работы, предварительно согласовав с Заказчиком график их выполнения и стоимость, а также получить необходимые и достаточные согласования, разрешения, гарантирующие Заказчику возможность использовать Результат Работ в деятельности по строительству (реконструкции, техническому перевооружению и пр.) Объекта. В данном случае Сторонами подписывается дополнительное соглашение об изменении стоимости и Графика выполнения проектно-изыскательских работ (Приложение №5 к Договору).

3.3.7. Выполнить Работы собственными силами, средствами в соответствии со строительными нормами и правилами, соответствующими ведомственными правилами и инструкциями, в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

Привлечение третьих лиц (субподрядчиков) для выполнения конкретных работ и(или) этапов работ без письменного согласования с Заказчиком запрещено. Выбор Подрядчиком субподрядных организаций и заключение с ними договоров осуществляется только после предварительного письменного согласования Заказчиком кандидатуры субподрядчика по Объекту. Для согласования субподрядной организации Подрядчик направляет в адрес Заказчика письменное уведомление не позднее чем за 10 (десять) дней до планируемой даты заключения договора с субподрядной организацией, а также нотариально заверенный (или заверенный подписью и печатью уполномоченного представителя Подрядчика) проект договора субподряда, и комплект документов на предполагаемого субподрядчика (нотариально заверенные или заверенные подписью и печатью уполномоченного представителя Подрядчика): устав, документы, подтверждающие полномочия лица выступать от имени юридического лица (протокол об избрании единоличного исполнительного органа и т.п.), выписку из ЕГРЮЛ, содержащую сведения по состоянию не более чем за 30 (тридцати) дней до даты ее предоставления Заказчику, квалификационные документы, подтверждающие право выполнения Работ (допуски СРО и т.п.), наличие достаточного количества кадровых и материально-технических ресурсов.

Условия договора, заключаемого Подрядчиком с субподрядчиком (соисполнителем), должны предусматривать:

- обязанность субподрядчика (соисполнителя) выполнить работы лично;
- право Заказчика направлять письменные и устные запросы непосредственно субподрядчику (соисполнителю) без согласования с Подрядчиком и обязанность субподрядчика (соисполнителя) отвечать на такие запросы;
- право Заказчика вести переговоры с субподрядчиком (соисполнителем).

В течение 7 (семи) дней с даты получения уведомления и документов Заказчик направляет ответ о согласовании или отказ в согласовании субподрядчика. Если в указанный срок Подрядчик не получит ответа от Заказчика, согласие на привлечение субподрядчика считается неполученным.

3.3.8. Если Договор был заключен по результатам закупки, в отношении участников которых Заказчиком установлено требование о привлечении к исполнению Договора субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого и среднего предпринимательства в соответствии с пп. «в» п.4 Постановления Правительства РФ от 11.12.2014 N 1352 «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Подрядчик обязан привлечь к выполнению Работ субподрядчиков из числа субъектов малого и среднего предпринимательства.

3.3.9. Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиком (соисполнителем). Субподрядчик (соисполнитель) должен иметь допуски, лицензии и свидетельства, оформленные в соответствии с действующим законодательством, необходимые для производства Работ по Договору. Сведения об имеющихся у субподрядчика (соисполнителя) допусках и

разрешениях на производство Работ должны незамедлительно направляться Подрядчиком Заказчику с просьбой согласования выполнения Работ по Договору субподрядчиком (соисполнителем).

3.3.10. Соблюдать согласованные Сторонами сроки выполнения Работ согласно Графику выполнения проектно-изыскательских работ (Приложение №5 к Договору).

3.3.11. Сдать Заказчику Результат Работ, оформить и передать последнему подписанный Подрядчиком Акт. Результат Работ в обязательном порядке передается Заказчику на бумажном носителе в 4 (четырёх) экземплярах, а также по 1 (одному) экземпляру на электронном носителе в форматах AUTOCAD и PDF.

#### 3.4. Подрядчик вправе:

3.4.1. Самостоятельно организовать процесс выполнения Работ.

3.4.2. Сдать Результат Работ досрочно по соглашению с Заказчиком.

### **4. ПОРЯДОК И СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ И СДАЧИ-ПРИЕМКИ ПРОЕКТНЫХ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

4.1. Сроки выполнения проектных и изыскательских работ по Объекту, определённом заданием на проектирование №1/24 от 20.02.2024 (Приложение №1 к Договору), определяются согласно Графику выполнения проектно-изыскательских работ (Приложение №5 к Договору). По выполнении проектных и изыскательских работ по Объекту Подрядчик передает Заказчику с сопроводительным письмом Результат Работ: 4 (четыре) комплекта проектно-сметной документации на бумажном носителе, 1 (один) комплект на электронном носителе в формате AUTOCAD, A0 и в формате .pdf, получившей все необходимые согласования и разрешения, положительное заключение экспертизы проектной документации, результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, а также дополнительные соглашения с исполнительными сметами.

4.2. Заказчик в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения от Подрядчика документации, указанной в п. 4.1. Договора, обязан рассмотреть ее и при отсутствии замечаний Заказчиком подписать дополнительное соглашение с Исполнительной сметой и Акт.

4.3. В случае обнаружения недостатков в выполненных проектных и изыскательских работах Заказчик направляет Подрядчику письменный отказ от подписания Акта с указанием перечня недостатков и сроков их устранения. Подрядчик обязуется за свой счет устранить выявленные недостатки проектно-сметной документации и/или произвести необходимые дополнительные изыскательские работы в установленный Заказчиком срок, но не менее 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного отказа от приемки документации, указанной в п. 4.1. Договора.

4.4. Все права на Результат Работ принадлежат Заказчику. В случае, когда проектно-изыскательские работы выполняются силами субподрядчиков, Подрядчик обязуется обеспечить оформление исключительных прав Заказчика на Результат Работ.

4.5. По письменному запросу Заказчика Подрядчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней предоставить документы и информацию, касающиеся хода выполнения и стоимости Работ.

4.6. Ответственным и уполномоченным со стороны Заказчика за решение организационно-технических вопросов, приёмку выполненных Работ и подписание любых документов является Заместитель директора по капитальному строительству АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» или иное лицо по доверенности.

Контактные телефоны: 8 (812) 688-41-72

Факс: 8 (812) 688-49-47

Электронный адрес: teploset@teplosetspb.ru

При передаче полномочий Заместителю директора по капитальному строительству иному лицу Заказчик направляет об этом Подрядчику письменное уведомление с указанием ФИО уполномоченного лица, его должности, контактного телефона, факса, электронного

адреса, образца подписи, срока действия полномочий, заверенную копию документа, подтверждающего наличие полномочий.

Лицо считается уполномоченным от имени Заказчика до тех пор, пока Подрядчик не получил письменного уведомления Заказчика о прекращении полномочий этого лица.

4.7. Ответственным и уполномоченным со стороны Подрядчика за решение организационно-технических вопросов и подписание любых документов является генеральный директор ООО ПК «Аксис».

Контактные телефоны: +7(8412)23-45-54

Электронный адрес: office@axis-corp.ru

При передаче полномочий генерального директора (в случае если при заключении Договора Подрядчик выступал в лице генерального директора) иному лицу Подрядчик направляет об этом Заказчику письменное уведомление с указанием ФИО уполномоченного лица, его должности, контактного телефона, факса, электронного адреса, образца подписи, срока действия полномочий, заверенную копию документа, подтверждающего наличие полномочий.

Лицо считается уполномоченным от имени Подрядчика до тех пор, пока Заказчик не получил письменного уведомления Подрядчика о прекращении полномочий этого лица.

## **5. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

5.1. Заказчик оплачивает Работы Подрядчику в следующем порядке:

5.1.1. Расчёт за выполненный и принятый Результат Работ Заказчик производит в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Сторонами Акта, Исполнительной сметы, на основании выставленных счетов-фактур.

5.1.2. Заказчик вправе досрочно производить оплату по настоящему Договору.

5.2. Обязательство Заказчика по оплате считается исполненным в момент списания денежных средств с корреспондентского счета банка, обслуживающего Заказчика.

5.3. Заказчик вправе не оплачивать Результат Работ по настоящему Договору, выполненный с существенными и неустранимыми недостатками, а также в случаях:

- а) включения в Акт завышенных объемов работ или невыполненных работ, предусмотренных сметами и иными аналогичными документами;

- б) неправомерного применения Подрядчиком различных коэффициентов (индексов), а равно позиций Ценника, в сметах и иных аналогичных документах, а также в Акте;

5.4. Если Работы, указанные в п. 5.3. настоящего Договора, оплачены Заказчиком, Заказчик вправе:

- а) удержать документально подтвержденную разницу в стоимости соответствующих работ из текущих платежей по настоящему Договору, направив Подрядчику письменное уведомление;

- б) в случае отсутствия у Заказчика обязательств по платежам Заказчик вправе требовать возврата денежных средств. При этом Подрядчик обязан вернуть на банковский счет Заказчика денежные средства в размере документально подтвержденной разницы в стоимости соответствующих работ в сроки, указанные в письменном требовании Заказчика.

5.5. Непредвиденные расходы сверх сумм, предусмотренных сметами, оплате не подлежат.

5.6. Заказчик обязан возместить Подрядчику дополнительные расходы, которые связаны с изменением исходных данных для выполнения Работ и возникли в результате наступления обстоятельств, зависящих от Заказчика.

5.7. По соглашению Сторон обязательство Заказчика по оплате может быть прекращено отступным, зачетом встречных требований или другим способом, предусмотренным действующим законодательством РФ.

5.8. На денежные суммы, которые Стороны выплачивают друг другу в соответствии с настоящим Договором, не начисляются проценты по денежному обязательству (законные проценты) в соответствии с пунктом 1 статьи 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации.

## 6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За нарушение Подрядчиком любых сроков выполнения Работ, установленных настоящим Договором, Заказчик имеет право начислить Подрядчику неустойку в размере двойной ставки рефинансирования ЦБ РФ от стоимости невыполненных или несвоевременно выполненных работ, включая НДС, за каждый день просрочки.

6.2. В случае нарушения сроков выполнения Работ более чем на 30 (тридцать) календарных дней по Объекту, установленных Графиком выполнения проектно-изыскательских работ (Приложение № 5 к Договору), Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от услуг Подрядчика, направив ему письменное уведомление. Отказ от Работ считается вступившим в силу с даты, указанной в уведомлении. Заказчик вправе передать выполнение Работ другому подрядчику с отнесением всех расходов на Подрядчика.

6.3. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты более чем на 30 (тридцать) дней Подрядчик вправе начислить Заказчику пени в размере 1/360 ключевой ставки, установленной Банком России, действующей на момент оплаты, за каждый день просрочки платежа, начиная с 31-го дня просрочки, общий срок начисления которых не может превышать 3 (трех) месяцев, но не более 5 (пяти) % от суммы задолженности.

6.4. В случае нарушения Подрядчиком порядка привлечения субподрядчиков в соответствии с п.3.3.8. Договора (привлечение субподрядчика без согласования с Заказчиком, ненаправление документов и сведений о субподрядчике и т.п.), Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 300 000 (триста тысяч) рублей за каждый случай нарушения, кроме того Подрядчик возмещает Заказчику все убытки, причиненные участием субподрядчика в исполнении Договора.

6.5. В случае нарушения Подрядчиком п.3.3.9. Договора Заказчик имеет право взыскать с Подрядчика штраф (размер штрафа определяется в сумме предъявленных Заказчику административных штрафов на основании вынесенных в отношении Заказчика постановлений о привлечении к административной ответственности за нарушение законодательства Российской Федерации о проведении закупочных процедур в части предоставления Заказчиком информации о субподрядчиках).

6.6. Пострадавшая Сторона вправе в одностороннем порядке (простым письменным уведомлением) уменьшить размер штрафных санкций (до нуля), которые она имеет право начислить другой Стороне, а также срок их начисления. При этом такие уведомления будут являться неотъемлемой частью настоящего Договора с даты, указанной в уведомлении, и Договор будет действовать в части, не противоречащей таким уведомлениям. Датой начисления штрафных санкций будет являться дата, указанная в уведомлении о начислении, или в соответствующем документе, подписанном двумя Сторонами. В случае если споры по уплате штрафных санкций будут переданы на рассмотрение судебных органов, и судебным актом, вступившим в законную силу, размер штрафных санкций будет уменьшен, то Стороны обязаны внести соответствующие изменения в расчеты с даты вступления судебного акта в законную силу.

6.7. Уплата штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения настоящего Договора.

6.8. При нарушении Подрядчиком обязанности по привлечению к выполнению Работ субподрядчиков из числа субъектов малого и среднего предпринимательства, в том случае, если Договор был заключен по результатам закупки, в отношении участников которых Заказчиком установлено требование о привлечении к исполнению Договора субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого и среднего предпринимательства, в соответствии с пп. «в» п.4 Постановления Правительства РФ от 11.12.2014 N 1352 «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Подрядчик должен возместить Заказчику все понесенные Заказчиком в связи с этим убытки, кроме того, Заказчик вправе начислить Подрядчику штраф в размере 30 000 (тридцать тысяч) рублей.

6.9. При обнаружении недостатков в проектно-сметной документации, разработанной Подрядчиком, в том числе и при реконструкции (строительстве,

техническом перевооружении, и пр.) Объекта, Подрядчик по требованию Заказчика обязан безвозмездно переделать проектно-сметную документацию, а также возместить Заказчику причиненные убытки, документально подтвержденные.

## **7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием природных явлений, военных действий, вступления в силу законодательных и нормативных актов ограничительного характера, а также прочих обстоятельств непреодолимой силы, и, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Сторонами настоящего Договора.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, срок исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

7.2. Сторона, которая не может выполнить свои обязательства в связи с наступлением обстоятельств непреодолимой силы, уведомляет об этом другую Сторону в течение 2-х дней с момента наступления вышеуказанных обстоятельств.

7.3. Наступление обстоятельств непреодолимой силы подтверждается справкой соответствующих органов государственной власти и управления.

## **8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

8.1. Договор вступает в силу с момента заключения и действует до полного исполнения Сторонами взятых на себя обязательств или расторжения Договора.

8.2. Срок производства Работ по Договору:

начало Работ – август 2024 г.

окончание Работ – октябрь 2025 г.

8.3. После подписания настоящего Договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между Сторонами, относящиеся к данному Договору, теряют силу.

8.4. Основания для одностороннего расторжения Договора:

8.4.1. Нарушение Заказчиком срока оплаты Работ по Договору более чем на 90 (девяносто) дней, объявление Заказчика банкротом в соответствии с законодательством РФ.

8.4.2. Нарушение Подрядчиком срока выполнения Работ более чем на 30 (тридцать) дней, объявление уполномоченным органом информации о введении в отношении Подрядчика процедур, предусмотренных законодательством о несостоятельности (банкротстве).

8.5. Сторона, инициирующая расторжение Договора, направляет другой Стороне обоснованное (мотивированное) письменное уведомление не позднее 15 (пятнадцати) дней до момента расторжения Договора.

8.6. Заказчик вправе в любое время до подписания Акта отказаться от исполнения Договора, уплатив Подрядчику часть установленной цены, пропорционально части Работ, фактически выполненных последним до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Договора. При этом объем и стоимость фактически выполненных Подрядчиком работ определяются в досудебном порядке комиссией, в состав которой входят представители Сторон.

## **9. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

Все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе, касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Арбитражном суде г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.



## 10. СТРАХОВАНИЕ

Заказчик и Подрядчик вправе заключить договор страхования рисков по Договору.

## 11. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Права и обязанности, возникшие из настоящего Договора, Стороны не вправе передавать третьим лицам без письменного согласия другой Стороны.

Сторона не вправе вносить права требования по настоящему Договору в залог третьим лицам без письменного согласования с другой Стороной.

11.2. Если иное не предусмотрено Договором, изменения, дополнения, приложения, документы являются неотъемлемой частью Договора и действуют, если совершены в письменной форме и подписаны Сторонами.

11.3. В случае изменения адреса или реквизитов Сторона письменно извещает об указанных обстоятельствах другую Сторону в течение 5 (пяти) рабочих дней. При несоблюдении указанного требования, корреспонденция, направленная Стороне, адрес или реквизиты которой изменились, считается полученной последней, а равно Сторона надлежащим образом уведомлена и впоследствии не вправе ссылаться на неполучение корреспонденции.

11.4. Направление каких-либо уведомлений, сообщений, документов, связанных с исполнением договорных обязательств считается надлежащим, если осуществляется Сторонами или представителями Сторон путем непосредственного вручения документов, с использованием услуг почтовой связи путем отправления заказных писем с уведомлением, описью вложения, телефонной, факсимильной или электронной средств связи по адресам, указанным в Договоре.

11.5. В вопросах, не урегулированных Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

11.6. Договор оформлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр для Заказчика, другой – для Подрядчика.

### Приложения:

1. Приложение №1 «Задание на проектирование №1/24 от 20.02.2024
2. Приложение №2 «Смета».
3. Приложение №3 «Выписка из реестра членов СРО № 5835115610-20240805-1045 от 05.08.2024г.».
4. Приложение №4 «Копия свидетельства о государственной регистрации Подрядчика в ЕГРЮЛ».
5. Приложение №5 График выполнения проектно-изыскательских работ.

## РЕКВИЗИТЫ И АДРЕСА СТОРОН

### Заказчик: АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Адрес государственной регистрации: 196211, г. Санкт-Петербург, ул. Бассейная, д.73, корп.2 Литера А.

Фактический адрес: 191119, г. Санкт-Петербург, ул. Черняховского, д.36, т.(812) 688-49-45.

ИНН 7810577007, КПП 781001001, ОГРН 1107847010941, р/с 40702810409000000235,  
АО «АБ «РОССИЯ», г. Санкт-Петербург, к/с 30101810800000000861, БИК 044030861,  
ОКТМО 40374000, ОКПО 64261198.

**Подрядчик: ООО ПК «Аксис»**

Адрес государственной регистрации: 440031, г.Пенза, 40 лет Октября 6-й проезд, д.17, оф. 14, 15.

Фактический адрес: 440031, г.Пенза, 40 лет Октября 6-й проезд, д.17, оф. 14, 15.

ИНН 5835115610, КПП 583701001, ОГРН 1155835006733, р/с 40702810829170002308, ФИЛИАЛ «НИЖЕГОРОДСКИЙ» АО «АЛЬФА-БАНК», к/с 30101810200000000824, БИК 042202824, ОКПО 27750953.

Обо всех изменениях данных, указанных в настоящем разделе, Стороны обязаны информировать друг друга письменно в трехдневный срок от даты изменения.

### **ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ СТОРОН**

**от ЗАКАЗЧИКА**

**от ПОДРЯДЧИКА**

Заместитель директора  
по капитальному строительству

Генеральный директор

АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

ООО ПК «Аксис»

\_\_\_\_\_ А.В.Панфилович

\_\_\_\_\_ В.Н. Кузнецова

**УТВЕРЖДАЮ****СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора

Генеральный директор

по капитальному строительству

АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

ООО ПК «Аксис»

\_\_\_\_\_ А.В.Панфилович

\_\_\_\_\_ В.Н.Кузнецова

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ № 1/24 от 20.02.2024г.****по объекту:**

**«Реконструкция распределительной сети "Средняя Подъяческая" от проспекта Римского-Корсакова до набережной канала Грибоедова (распределительная сеть "Средняя Подъяческая" от тепловой камеры-178 до тепловой камеры-182)»**

1	Основание для проектирования	Инвестиционная программа АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» на 2024-2025гг.
2	Заказчик	АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» 196211, Санкт-Петербург, Бассейная ул., д. 73, корп. 2, лит. А Тел: (812)688-49-45 Факс: (812)688-49-47 e-mail: teploset@teplosetspb.ru
3	Генпроектировщик	По результатам конкурсных процедур
4	Генподрядчик	По результатам конкурсных процедур
5	Вид строительства	Реконструкция тепловых сетей, в том числе вынос тепловых сетей
6	Особые условия строительства	1. В условиях действующего предприятия. 2. Проект увязать с проектом реконструкции распределительной сети "Римского-Корсакова" от тепловой камеры-171 до тепловой камеры-178 по по Техническому заданию № 21/24.
7	Источник финансирования	Инвестиционная программа АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» на 2024-2025гг.
8	Стадийность проектирования	Проектная и рабочая документация
9	Категория объекта	Опасный производственный объект III класса опасности согласно ФЗ №116
10	Требования к вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
11	Назначение и основные показатели существующего объекта	1. Местоположение СПб, параллельно ул. Средняя Подъяческая от пр. Римского-Корсакова до наб. кан. Грибоедова. 2.Тепловая сеть АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»: - р/с Средняя Подъяческая - 2Ду 150, 200 мм; - тепловой ввод от ТК-179 право – 2Ду100 мм; - тепловой ввод от ТК-179 лево – 2Ду80, 100 мм;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- тепловой ввод от ТК-179а право – 2Ду80 мм;</li> <li>- тепловой ввод от ТК-180 лево – 2Ду50, 70, 80, 100, 150 мм;</li> <li>- тепловой ввод от ТК-181 право – 2Ду100, 150 мм;</li> <li>- тепловой ввод от ТК-182 лево – 2Ду 100 мм.</li> </ul> <p>3. Тип прокладки сети: подземный - бесканальный, канальный, футляр; подвальный.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип изоляции – АПБ;</li> <li>- год строительства –1975, 1976, 1991, 1995, 1996;</li> <li>- источник теплоснабжения – Автоовская ТЭЦ (ТЭЦ-15);</li> <li>- теплоноситель – вода;</li> <li>- Максимальная температура в подающем трубопроводе 150 °С;</li> <li>- Максимальная температура в обратном трубопроводе 75 °С.</li> <li>- расчётное давление - 16 кгс/см<sup>2</sup>;</li> </ul>
12	Основные характеристики и требования к конструктивным решениям проектируемого объекта	<p><b>Цель работы</b> – реконструкция распределительной тепловой сети Средняя Подъяческая от тепловой камеры 178 до тепловой камеры 182 с тепловыми вводами.</p> <p>Схема тепловой сети (Приложение №3).</p> <p><b>Технические характеристики и границы проектирования проектируемого объекта:</b></p> <p><b>1. р/с Средняя Подъяческая:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от границы работ у ТК-178 (не включая ТК) до ТК-179(вкл.) - L ~ 55 м трассы; 2Дн =273 х 7,0 мм.</li> <li>- от ТК-178 до ТК-182 (вкл.) - L ~ 170 м трассы; 2Дн =219 х 6,0 мм.</li> </ul> <p>Границу работ у ТК-178 (р/с Римского-Корсакова) увязать с проектом: «Реконструкция распределительной сети "Римского-Корсакова" от тепловой камеры-171 до тепловой камеры-178».</p> <p><b>2. Тепловой ввод р/с Средняя Подъяческая от ТК-179 право:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от ТК-179 до ТП №1,2 Средняя Подъяческая, д.16/23 - L ~ 64 м трассы; 2Дн =108 х 5,0 мм;</li> <li>- в пределах врезки (в пдв. Римского-Корсакова, д.23) к ТП №1-2 Средняя Подъяческая, д.14 - L ~ 1 м трассы; 2Дн =57 х 4,0 мм;</li> </ul> <p><b>3. Тепловой ввод р/с Средняя Подъяческая от ТК-179 лево:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от ТК-179 до ТП Средняя Подъяческая, д.13 - L ~ 40 м трассы 2Дн = 108 х 5,0 мм; L ~ 27 м трассы 2Дн =89 х 4,0 мм.</li> </ul> <p><b>4. Тепловой ввод р/с Средняя Подъяческая от ТК-179а право:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от ТК-179а до ТП Большая Подъяческая, д.11 - L ~ 93 м трассы; 2Дн =89 х 4,0 мм</li> <li>- от врезки (в пдв. Средняя Подъяческая, д.12) до ТП Средняя Подъяческая, д.12 - L ~ 2 м трассы; 2Дн = 89 х 4,0 мм.</li> </ul> <p><b>5. Тепловой ввод р/с Средняя Подъяческая от ТК-180 лево:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от ТК-180 до пдв. Средняя Подъяческая, д.7 - L ~ 90 м трассы; 2Дн =159 х 6,0 мм;</li> <li>-от врезки (в пдв. Средняя Подъяческая, д.7) до ТП Средняя Подъяческая, д.9 - L ~ 18 м трассы; 2Дн =76 х 4,0 мм;</li> <li>- от пдв. Средняя Подъяческая, д.7 до пдв. Средняя Подъяческая, д.3 L ~22 м трассы; 2Дн =89 х 4,0 мм;</li> <li>- от пдв. Средняя Подъяческая, д.3 до ТП Средняя Подъяческая, д.3 L ~2 м трассы; 2Дн =89 х 4,0 мм;</li> </ul>

		<p>- от пдв. Средняя Подъяческая,3 до ТП Малая Подъяческая, д.6 L ~10 м трассы; 2Дн =57 х 4,0 мм;</p> <p>-от врезки (в пдв. Средняя Подъяческая, д.7) до ТП Малая Подъяческая, д.3/100 - L ~90 м трассы; 2Дн =108 х 5,0 мм; L ~2 м трассы; 2Дн =89 х 4,0 мм;</p> <p><b>6. Тепловой ввод р/с Средняя Подъяческая от ТК-181 право:</b></p> <p>- от ТК-181 до врезки (в пдв. Средняя Подъяческая, д.6) - L ~ 17 м трассы; 2Дн =159 х 6,0 мм;</p> <p>- от врезки (в пдв. Средняя Подъяческая, д.6) до ТП Средняя Подъяческая, д.3 - L ~ 70 м трассы; 2Дн =108 х 5,0 мм;</p> <p>- от врезки (в пдв. Средняя Подъяческая, д.6) до ТП №1-2 Средняя Подъяческая, д.8 - L ~ 35 м трассы; 2Дн =108 х 5,0 мм;</p> <p><b>7. Тепловой ввод р/с Средняя Подъяческая от ТК-182 лево:</b></p> <p>- от ТК-182 до ТП Грибоедова, 96 - L ~ 97 м трассы; 2Дн =108 х 5,0 мм.</p> <p><i>Примечание:</i></p> <p>- Толщина стенки трубопроводов, указанная в данном разделе, является ориентировочной и должна быть откорректирована в соответствии с п.14.1.</p> <p>- Протяженность тепловых сетей уточнить при проектировании.</p> <p>- Предусмотреть восстановление нарушенного благоустройства.</p> <p>- В соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (далее ФНП) на основании расчетов на прочность установить расчетный срок службы теплопроводов.</p>
13	Особые требования к комплектации проектной документации.	<p><b>1.Сводный план (план сетей):</b></p> <p>1.1. В независимости от типа прокладки показывать трубы тепловой сети.</p> <p>1.2. Указывать тип прокладки (К-...;Б-...;Ф-..., В-...).</p> <p>1.3. Давать привязки углов поворота трассы, типов прокладок тепловых сетей, неподвижных опор, сильфонных компенсаторов, теплофикационных камер, а также обозначения вышеперечисленных элементов.</p> <p>1.4. Показывать попутный дренаж теплотрассы с маркировкой дренажных колодцев и указанием марки дренирующей (сбросной) трубы, её длину и направления уклона на участках между колодцами.</p> <p>1.5. Демонтируемые участки тепловой сети, тепловые камеры, неподвижные опоры – показываются с зачеркиванием.</p> <p>1.6. Границы проектирования должны быть с привязками к существующим элементам тепловой сети.</p> <p>1.7. Наносятся номера сечений.</p> <p>1.8. Габариты неподвижных опор и тепловых камер наносятся в масштабе.</p> <p>1.9. На цветной топосъемке тепловые сети обозначаются сиреневым цветом, дренаж – зеленым.</p>

## **2. Монтажная схема (схема сетей):**

2.1. Выполняется в границах проектирования и дополнительно показываются участки, примыкающие к существующей тепловой сети до ближайших неподвижных опор с указанием УК, типов прокладок и их размерами.

2.2. Подающая труба показывается сплошной линией, обратная труба показывается пунктирной линией. Делаются выноски с указанием  $T1\varnothing \times S$ ,  $T2\varnothing \times S$ , где  $\varnothing$  – наружный диаметр трубы,  $S$  – толщина стенки трубы.

2.3. Маркируются и показываются углы поворота, для углов отличных от  $90^\circ$ , указывается размерность в градусах.

2.4. Маркируются сильфонные компенсаторы (др. виды компенсаторов). В числителе пишется порядковый номер УК, в знаменателе его тип.

2.5. Маркируются теплофикационные камеры. В числителе порядковый номер камеры, в знаменателе внутренние габариты.

2.6. Выполняются требования пунктов 1.2, 1.3, 1.5.

2.7. Схематично показывать оборудование ТК.

2.8. Показывается расположение переходов (при их наличии) с указанием их типов.

2.9. При типах прокладки «К», «Ф» указывать местонахождение скользящих опор

2.10. Дается таблица неподвижных опор со следующими графами:

- Номер неподвижной опоры.
- Обозначение трубопровода и его диаметр.
- Тип опорной конструкции (строительная конструкция) со ссылкой на чертеж или альбом.
- Тип опоры (упорная конструкция неподвижной опоры) по серии 5.903-13 вып. 7-95 (см. пояснительную записку данной серии).
- Нагрузка осевая и боковая на опору.
- Заглубление от поверхности земли до оси трубы.

2.11. Дается таблица скользящих опор со следующими графами:

- Условный диаметр трубы.
- Тип скользящей опоры.
- Максимальный шаг опор.
- Тип опорных подушек и общее количество скользящих опор на проектируемом участке.

2.12. Таблица растяжки сильфонных компенсаторов или П – образных.

2.13. В табличной форме спецификация элементов дренажных и сбросных колодцев.

2.14. Основные примечания.

## **3. Продольный профиль тепловых сетей:**

3.1. Выполняется в 2 – х масштабах: горизонтальный 1:500, вертикальный 1:50.

3.2. Вне зависимости от типа прокладки показывать трубу тепловой сети.

3.3. Неподвижные опоры показывать в соответствии с её габаритами, а не схематично.

		<p>3.4. Продольный дренаж показывается на этом же профиле с дренажными колодцами и их маркировкой.</p> <p>3.5. Показываются все подземные коммуникации (существующие и проектируемые), пересекающие тепловую сеть, указываются их отметки и назначение.</p> <p><b>4. Профиль выпусков:</b> в масштабах: горизонтальный – 1:500; вертикальный – 1:50.</p> <p>5. При наличии вводов должны быть профили от точки врезки вводов до границ проектирования.</p> <p>6. Тепловые камеры выполняются в масштабе с полной детализацией, привязочными размерами, составлением спецификации на данный узел и выносом всех позиций на чертеже в соответствии со спецификацией.</p>
14	Основные требования к инженерному обеспечению, инженерному и технологическому оборудованию	<p>Применяемые в проекте оборудование и материалы должны быть изготовлены на предприятиях Российской Федерации.</p> <p><b>1. Материал труб:</b> - для труб Ду ≤400мм - ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78 гр.В; марка стали – сталь 20; НД на сталь – ГОСТ 1050-2013. Наличие документов Таможенного союза (декларация о соответствии, сертификат соответствия) о соответствии продукции требованиям ТР ТС 032/2013. Толщину стенки стальной трубы, используемой при проектировании постоянной схемы теплоснабжения, определить на основании расчета на прочность и жесткость трубопровода. При этом толщина стенки должна быть не менее указанной в приложении 1 к Заданию. Толщину стенки стальной трубы, используемой при проектировании временной (байпасной) схемы теплоснабжения, определить на основании расчета на прочность и жесткость трубопровода. При этом толщина стенки должна быть не менее указанной в приложении 2 к Заданию. Толщину стенки стальной трубы, применяемой на безнапорной части трубопроводов, определить на основании расчета на прочность и жесткость трубопровода. Выводы произведенного расчета на прочность и жесткость всех вышеперечисленных трубопроводов включить в состав пояснительной записки отдельным разделом.</p> <p><b>2. Тип запорной арматуры:</b> - для отключающей арматуры: шаровые краны полнопроходные. Тип приводов: ручной (для запорной арматуры до Ду 500 мм). - на спускных и воздушниках: редуцированные (стандартнопроходные) шаровые краны. Тип приводов: ручной. - на «универсальной» системе спускных со стороны подающего трубопровода: запорно-регулирующие шаровые краны. Тип приводов: ручной.</p>

Предусмотреть установку в тепловых камерах следующей отключающей арматуры:

- **В ТК-179:**

- на тепловой ввод влево Ду100 мм (2 шт.);
- на тепловой ввод вправо Ду100 мм (2 шт.);
- на «универсальной» системе спускных («система 5-ти задвижек») Ду 50 мм (5 шт.).

- **В ТК-179а:**

- на тепловой ввод вправо Ду80 мм (2 шт.);
- на «универсальной» системе спускных («система 3-х задвижек») Ду 50 мм (3 шт.).

- **В ТК-180:**

- на тепловой ввод влево Ду150 мм (2 шт.);
- на «универсальной» системе спускных («система 5-ти задвижек») Ду 80 мм (3 шт.), Ду 50 мм (2 шт.).

- **В ТК-181:**

- на тепловой ввод вправо Ду150 мм (2 шт.);
- на «универсальной» системе спускных («система 3-х задвижек») Ду 50 мм (3 шт.).

- **В ТК-182:**

- на тепловой ввод влево Ду100 мм (2 шт.).
- на «универсальной» системе спускных («система 5-ти задвижек») Ду 80 мм (3 шт.), Ду 50 мм (2 шт.).
- предусмотреть монтаж верхней системы перемычек 2Ду 100 мм между подающим и обратным трубопроводами р/с Средняя Подъяческая.

Количество запорной арматуры на спускных устройствах и на воздушниках определить проектом.

Толщину патрубков шаровых кранов выбрать в зависимости от толщины стенки трубы.

Наличие документов Таможенного союза (декларация о соответствии, сертификат соответствия) о соответствии продукции требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 032/2013.

### **3.Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов.**

При подземной прокладке - ППУ-изоляция по СП 41-105-2002, ГОСТ 30732-2020 и СП 124.13330.2012. Заделка стыковых соединений стальных труб в ППУ-изоляции должна производиться термоусаживаемыми муфтами (для труб до Ду500 мм).

Изоляцию трубопроводов, металлоконструкций и арматуры в тепловых камерах, подвальных помещениях выполнить в соответствии с РД-153-34.0-20.518-2003, СП 61.1330.2012 и СП 124.1330.2012.

Предусмотреть окраску металлоконструкций грунт-эмалью Изолэп-Mastic.

В качестве изолирующего материала неподвижных опор применить фторопласт.

### **4.ОДК:**

- Установить концевые элементы, заглушки изоляции по ГОСТ 30732-2020), ковера, терминалы в соответствии с СП-41-105-



2002 и «Альбомом типовых чертежей системы оперативного дистанционного контроля состояния изоляции тепловой сети».

- от стенки тепловой камеры до наземного (настенного) ковера соединительный кабель проложить в траншее на глубине не менее 0,7 м в защитной армированной ПВХ трубе;
- учесть сопряжение с проектируемыми и существующими участками системы ОДК.
- установку коверов согласовать в ОПС КГА одновременно с согласованием сводного плана тепловой сети;
- на монтажной схеме тепловой сети в обязательном порядке указывать места установки концевых, промежуточных элементов системы ОДК;
- согласовать проект по разделу «Система ОДК» в службе диагностики и электрохимической защиты АО «Теплосеть Санкт-Петербурга».

#### **5. Защита трубопроводов от электрохимической коррозии.**

- Выполнить согласно п.13.5; 13.9; СП 124.13330.2012; п.8.1.5 ГОСТ-9.602-2016, РД-153-34.0-20.518-2003.
- Предусмотреть применение диэлектрических опор.
- Стальные футляры трубопроводов длиной более 10 метров должны быть защищены средствами ЭХЗ в соответствии с СП 124.13330.2012.
- Раздел ЭХЗ проекта представить на согласование в службу СДиЭХЗ АО «Теплосеть Санкт-Петербурга».

#### **6. Требования к архитектурно-строительным решениям:**

- Предусмотреть замену строительных конструкций: тепловые камеры, каналы, неподвижные опоры.

#### **7. Временная схема теплоснабжения на период реконструкции (отопительный период)**

Для обеспечения теплоснабжения существующих потребителей на период реконструкции тепловой сети, предусмотреть устройство байпасных трубопроводов. Параметры для расчета байпасной схемы принять по отопительному периоду, а также с учетом требований п.14.1.

7.1. Проложить байпасный трубопровод 2Ду 200 мм от врезки в существующий трубопровод у ТК-178 до ТК-182.

7.1 Проложить байпасный трубопровод на тепловой ввод р/с Средняя Подъяческая от ТК-179 право, от временного трубопровода 2Ду 200 мм до ТП №1,2 Средняя Подъяческая -, д.16/23 - 2Ду 100 мм и в пределах врезки (в пдв. Римского-Корсакова, д.23) к ТП №1-2 Средняя Подъяческая - 2Ду 50 мм;

7.2 Проложить байпасный трубопровод на тепловой ввод р/с Средняя Подъяческая от ТК-179 лево, от временного трубопровода 2Ду 200 мм до ТП Средняя Подъяческая, д.13 - 2Ду 100-80 мм;

7.3 Проложить байпасный трубопровод на тепловой ввод р/с Средняя Подъяческая от ТК-179а право, от временного трубопровода 2Ду 200 мм до ТП Большая Подъяческая, д.11 и до ТП Средняя Подъяческая, д.12 - 2Ду 80 мм.

7.4 Проложить байпасный трубопровод на тепловой ввод р/с Средняя Подъяческая от ТК-180 лево от временного

		<p>трубопровода 2Ду 200 мм до пдв. Средняя Подъяческая, д.7 - 2Ду 150 мм; до ТП Средняя Подъяческая, д.9 - 2Ду 70 мм; до ТП Средняя Подъяческая, д.3 - 2Ду 80 мм; ТП Малая Подъяческая, д.6 - 2Ду 50 мм; до ТП Малая Подъяческая, д.3/100 - 2Ду 100 мм;</p> <p>7.5 Проложить байпасный трубопровод на тепловой ввод р/с Средняя Подъяческая от ТК-181 право от временного трубопровода 2Ду 200 мм до врезки в пдв. Средняя Подъяческая, д.6 - 2Ду 150 мм; до ТП Средняя Подъяческая, д.3 - 2Ду 100 мм; до ТП №1-2 Средняя Подъяческая, д.8 – 2Ду 100 мм.</p> <p>7.6 Проложить байпасный трубопровод на тепловой ввод р/с Средняя Подъяческая от ТК-182 лево от временного трубопровода 2Ду 200 мм до ТП Грибоедова, 96 - 2Ду 100 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- На временных трубопроводах предусмотреть установку запорной арматуры;</li> <li>- На временных трубопроводах предусмотреть изоляцию.</li> <li>- Для промывки временного трубопровода предусмотреть «воздушники» и спускные.</li> <li>- Для устройства временных трубопроводов рассмотреть возможность использования стальных труб, ранее бывших в употреблении в составе обводных (байпасных) линий, временно обустраиваемых на ограниченный период времени. Период времени использования определить проектом (согласно ФНП).</li> </ul>
15	Особые условия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для проведения ежегодных испытаний на плотность и прочность на каждом секционирующем участке предусмотреть на универсальной системе спускных (перед последней нечетной задвижкой) врезку с шаровым краном и штуцером для подключения передвижных насосных установок. Диаметр врезки согласовать с эксплуатационным районом.</li> <li>2. Для размещения запорной арматуры на подземных тепловых сетях предусмотреть устройство тепловых камер.</li> <li>3. Бескамерное размещение арматуры следует предусмотреть только в следующих случаях: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) при невозможности размещения строительной части тепловой камеры в условиях существующей застройки и подземных инженерных коммуникаций;</li> <li>2) при отсутствии возможности обеспечения самотечного отвода случайных вод со дна проектируемой тепловой камеры;</li> <li>3) на вводе к единичному потребителю при диаметре ввода Ду≤150мм без оборудования дренажных линий и воздушников.</li> </ol> </li> <li>4. Предусмотреть устройство/замену дренажных систем тепловых сетей (продольного; от спускных и воздушников; выпусков из ТК и каналов до существующей приемной канализации)</li> <li>5. При заделке швов тепловых камер и монтаже люков применять гидроизоляционное покрытие, а также изолирующие ленты, работающие в условиях перемещения ж/б конструкций при подвижке грунта.</li> </ol>

		<p>4. В качестве технологии прохода тепловой сети через стенку тепловых камер и подвалов должны быть предусмотрено применение герметизирующих узлов или элементов.</p> <p>5. Предусмотреть крышки люков, препятствующие проникновению посторонних лиц.</p> <p>6. На стенах зданий предусмотреть установку информационных табличек установленной формы с указанием местоположения тепловой камеры относительно зданий.</p>
16	Сроки и очередность проектирования	По календарному плану к договору.
17	Требования к планировочной организации земельного участка	<p>Проектная документация должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сведения КГА об утвержденных «красных линиях» и границах землеотвода;</li> <li>- заключение КГИОП о режиме использования земельного участка.</li> </ul>
18	Специальные требования для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов	<p>Люки тепловых камер предусмотреть в антивандальном исполнении.</p> <p>Терминалы системы ОДК предусмотреть в антивандальном исполнении.</p>
19	Требования к решениям по подключению объекта к сетям инженерно-технического обеспечения, присоединения к сетям связи, требования к инженерному и технологическому оборудованию	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить необходимые расчеты и получить технические условия подключения объекта к внешним инженерным сетям (при необходимости).</li> <li>2. Предусмотреть в проектной документации выполнение технических условий в полном объеме и согласовать проектную и рабочую документацию с заинтересованными городскими организациями.</li> </ol>
20	Требования к оснащению телекоммуникационными системами	Не требуется
21	Требования к проекту организации строительства	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечить вывоз и утилизацию строительных отходов, образовавшихся в ходе реализации строительных работ.</li> <li>2. Предусмотреть места для складирования строительных отходов и строительных материалов.</li> <li>3. При необходимости предусмотреть устройство временных переходов через временные тепловые сети в наземном исполнении, устройство ограждений зоны производства работ.</li> <li>4. При проектировании руководствоваться требованиями ФНП, СП 124.13330.2012.</li> </ol>
22	Требования к разработке раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	<p>В соответствии с нормативной документацией.</p> <p>выполнять требования законодательства по охране окружающей среды.</p> <p>-отнести объект негативного воздействия на окружающую среду (далее – НВОС) к объектам III или IV категории, в</p>

		<p>зависимости от продолжительности осуществления хозяйственной и (или) иной деятельности по строительству объектов капитального строительства, согласно Постановлению Правительства РФ №2398 от 31.12.2020г. «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I,II,III и IV категории»</p> <p>-ответственность за размещение образующихся отходов при строительстве объекта НВОС лежит на подрядной организации (№7-ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды»).</p> <p>- Провести послойное экологическое исследование грунтов согласно Градостроительному кодексу РФ от 29.12.2004г. №191-ФЗ и Протоколу Правительства СПб №17 от 27.02.2008г.</p> <p>- Разработать Программу экологического контроля по объектам негативного воздействия на окружающую среду (далее - объект НВОС), отнесенным к III категории, в соответствии с п.1 Приказа Минприроды №74 от 28.02.2018г., постановления Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p>
23	Требования к разделу «Мероприятия по ГО, мероприятия по предупреждению ЧС природного и техногенного характера»	В проектной документации предусмотреть мероприятия по поиску, обнаружению и обезвреживанию взрывоопасных предметов в соответствии с Постановлением Правительства СПб от 30.12.2008г. №2061.
24	Требования по разработке сметной документации с указанием метода определения стоимости строительства и порядка пересчета в текущий уровень цен	<p>Ценовая характеристика стоимости работ должна определяться в соответствии с требованиями системы ценообразования, принятой в АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» с учётом «Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утверждённая приказом Минстроя РФ от 04.08.2020 г. № 421/пр.</p> <p>1. Стоимость проектно-изыскательских работ определяется сметой, составленной согласно Справочникам базовых цен, включенным в Федеральный реестр сметных нормативов с применением индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ в соответствии с письмами Минстроя России с учетом «Методических указаний по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве», введенных в действие приказом Минрегионразвития № 620 от 29.12.2009, «Методического пособия по определению стоимости инженерных изысканий для строительства, введенных в действие с 1 апреля 2004 года письмом Госстроя России от 31.03.2004 № НЗ-2078/10 и «Методикой определения стоимости работ по подготовке проектной документации», утверждённой приказом Минстроя России от 01.10.2021 г. № 707/пр.</p> <p>2. При отсутствии расценок и нормативов трудозатрат, указанных в п. 24.1 стоимость работ определяется на основании калькуляций по форме 3П.</p>

		<p>3. Стоимость строительно-монтажных и пусконаладочных работ определяется сметой, составленной ресурсно-индексным методом, согласно территориальным единичным расценкам ФСНБ-2022, утвержденным приказом Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр, с применением Письма Минстроя России от № «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на 1 квартал 2024 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом».</p> <p>4. Сметную документацию предоставить на электронном носителе, в формате программно-сметного комплекса «А0» и «Excel».</p> <p>В сводном сметном расчете предусмотреть затраты на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фактические затраты подрядчика на оплату исходно-разрешительной документации с приложением договоров, актов и т.д.</li> <li>- выполнение контрольно-исполнительной съемки;</li> <li>- вывоз и складирование строительного мусора;</li> <li>- страховании ответственности подрядной организации при проведении строительно-монтажных работ;</li> <li>- вывоз грунта, образовавшегося в процессе производства работ, во временный отвал;</li> <li>- возврат грунта с временного отвала на строительную площадку для обратной засыпки;</li> <li>- утилизации лишнего, либо непригодного для обратной засыпки грунта;</li> <li>- крепление стен котлованов (траншей) глубиной более 1м;</li> <li>- установка временных сборно-разборных ограждений по периметру зоны производства работ;</li> <li>- оплата восстановительной стоимости сноса зеленых насаждений;</li> <li>- авторский надзор (в соответствии с п.4.91 МДС 81-35.2004 от 03.09.2014 г.);</li> <li>- содержание службы строительного контроля заказчика в соответствии с Постановлением Правительства РФ №468 от 21.06.2010 г.</li> </ul>
25	Требования к обеспечению энергоэффективности объекта	<p>В соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федерального закона РФ от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</li> <li>- Федерального закона РФ от 27.07.2010г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении».</li> <li>- Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 11.11.2009г. № 1257 «О концепции повышения энергетической эффективности и стимулирования энергосбережения».</li> </ul>
26	Требования к очередности и этапам строительства	Не имеется.
27	Требования к составу и содержанию проектной и рабочей документации	<p>1. Проектная и рабочая документация должна обеспечивать безопасность оборудования путем соблюдения требований безопасности, изложенных в разделе IV и приложении N 2 технического регламента ТР ТС 032/2013.</p>

		<p>2. Проектная и рабочая документация должны соответствовать «Положению о составе разделов проектной документации и требованиям по ее содержанию», утвержденному ФЗ РФ №87 от 16.02.2008г.</p> <p>3. Проектная и рабочая документация должна соответствовать требованиями ФНП в области промышленной безопасности (пп.97, 98), Технического регламента Таможенного союза 032/2013 (пп.16, 26-30, 45) и Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности ОПО» (ст.3 п.4).</p>
28	Требования о порядке проведения согласований	<p>1. Заказчик поручает Подрядчику получение необходимой исходно – разрешительной документации в организациях и ведомствах города.</p> <p>2. Представить на согласование проект постоянного теплоснабжения объекта совместно с временной схемой теплоснабжения существующих потребителей.</p> <p>3. Подрядчику согласовать с Заказчиком проектную и рабочую документацию в полном объеме.</p> <p>4. Проектной организации совместно с Заказчиком провести процедуры согласования проектной документации с заинтересованными организациями и ведомствами города, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами, особенностями объекта и мотивированными решениями Заказчика. В установленном порядке в соответствии с Градостроительным кодексом РФ провести Государственную экспертизу результатов инженерных изысканий и проектной документации с получением положительного заключения.</p>

Типоразмеры стальных труб,  
применяемых в АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»  
(постоянная схема теплоснабжения)

Номер п/п	Наружный диаметр, толщина стенки (min), мм	Марка стали	Нормативный документ на трубы	Нормативный документ на сталь	Тип трубы
1	2	3	4	5	6
1.	57 x 4,0	Сталь 20	ГОСТ 8731-74 группа В ГОСТ 8732-78  ГОСТ 8733-74 группа В ГОСТ 8734-75	ГОСТ 1050-2013	Стальная бесшовная горячедеформированная;  Стальная бесшовная холоднодеформированная, теплодеформированная;
2.	76 x 4,0				
3.	89 x 4,0				
4.	108 x 5,0				
5.	133 x 6,0				
6.	159 x 6,0				
7.	219 x 6,0				
8.	273 x 7,0				
9.	325 x 8,0				
10.	426 x 9,0				
11.	530 x 8,0	Сталь: 17Г1С, 17Г1С-У	ГОСТ 20295, тип 3, К52	ГОСТ 19281-2014 ТУ 14-1-1950	стальная электросварная прямошовная (с одним продольным швом)
12.	630 x 8,0				
13.	720 x 8,0				
14.	820 x 9,0				
15.	1020 x 12,0				
16.	1220 x 12,0	Сталь: 17Г1С, 17Г1С-У	ГОСТ 20295, тип 3, К52	ГОСТ 19281-2014 ТУ 14-1-1950	стальная электросварная прямошовная (с одним или двумя продольными швами)
17.	1420 x 12,0				
18.	273 x 7,0	Сталь 20	ГОСТ 32528-2013	ГОСТ 1050-2013	Стальная бесшовная горячедеформированная

\* - Требования по минимальной толщине стенки труб, указанные в таблице, относятся к трубам, используемым на напорной части трубопроводов. Толщина стенки трубы определяется расчетом на прочность, выполненного в программном комплексе «Старт».

Отклонения от указанных в таблице толщин стенок труб в сторону уменьшения могут относиться только к трубам, предназначенным для безнапорной части трубопроводов, с выполнением расчета на прочность.

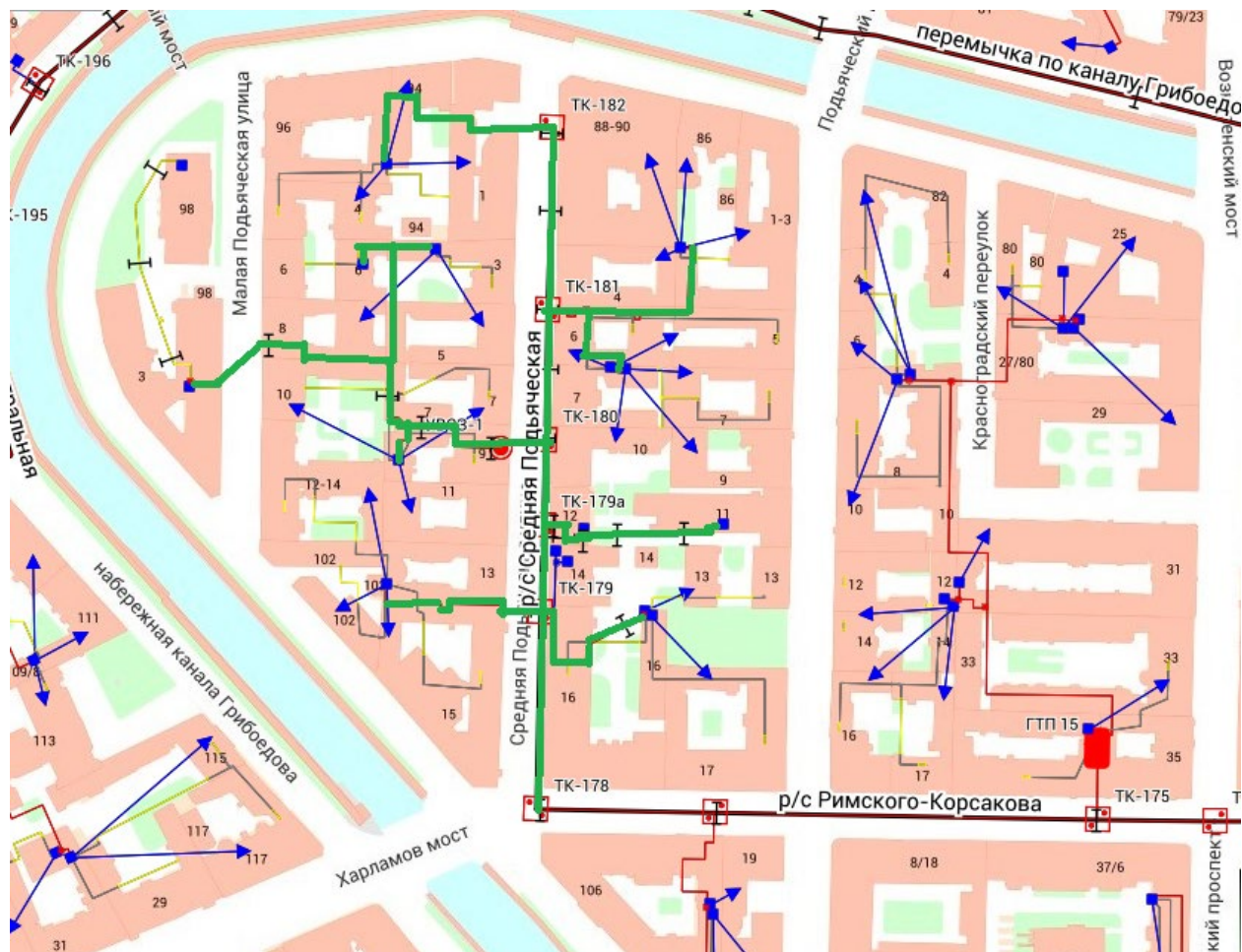
Типоразмеры стальных труб,  
применяемых в АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»  
(временная схема теплоснабжения)

№	Наружный диаметр, толщина стенки (min), мм	Марка стали	Нормативный документ на трубы	Нормативный документ на сталь	Тип трубы
1.	≤57 x 4,0	Сталь 20	ГОСТ 8731-74 группа В ГОСТ 8732-78  ГОСТ 8733-74 группа В ГОСТ 8734-75	ГОСТ 1050-2013	- Стальная бесшовная горячедеформированная;  - Стальная бесшовная холоднодеформированная, теплодеформированная;
2.	76 x 4,0				
3.	89 x 4,0				
4.	108 x 5,0				
5.	133 x 6,0				
6.	159 x 6,0				
7.	219 x 6,0				
8.	273 x 7,0				
9.	325 x 8,0				
10.	426 x 9,0				
11.	530 x 8,0	17Г1С, 17Г1С-У	ГОСТ 20295, тип 3, К52	ГОСТ 19281-2014	Стальная электросварная прямошовная (с одним продольным швом)
12.	630 x 8,0				
13.	720 x 8,0				
14.	820 x 9,0				
15.	1020 x 12,0	17Г1С, 17Г1С-У	ГОСТ 20295, тип 3, К52	ГОСТ 19281-2014	Стальная электросварная прямошовная (с одним или двумя продольными швами)
16.	1220 x 12,0				
17.	1420 x 12,0				
18.	Ø114 – 630 Ст 4 – 8,0 *	Сталь 20	ГОСТ 20295, тип 1	ГОСТ 1050-2013	Стальная электросварная
19.	Ø530 – 630 Ст 6 – 8,0 *	17Г1С, 17Г1С-У	ГОСТ 20295, тип 1	ГОСТ 19281-2014	Стальная электросварная
20.	Ø20 – 426 Ст 2 – 10,0*	Сталь 20	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 группа В	ГОСТ 1050-2013	Стальная электросварная
21.	Ø530 – 1420 Ст 5 – 16,0*	Низколегированная, углеродный эквивалент которой не превышает 0,48%	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10706-76 группа В	-	Стальная электросварная прямошовная

\* - толщина стенки трубы должна быть определена по результатам выполненного расчета прочности, выполненного в программном комплексе «Старт», подтверждающего возможность безопасной эксплуатации временного (байпасного) трубопровода, исходя из расчетного срока службы – 3 года.



Схема тепловой сети





АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

**5835115610-20240805-1045**

(регистрационный номер выписки)

**05.08.2024**

(дата формирования выписки)

**ВЫПИСКА**

**из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах**

**Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:**

**Общество с ограниченной ответственностью Проектная компания «Аксис»**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1155835006733**

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5835115610
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью Проектная компания «Аксис»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО ПК «Аксис»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	440058, Россия, Пензенская область, г.о. г. Пенза, г. Пенза, ул. 40 лет октября 6-й проезд, стр. 17, офис 14, 15
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация "Межрегиональное объединение проектных организаций" (СРО-П-014-05082009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-014-005835115610-0923
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.07.2022
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 19.07.2022	Нет	Нет



<b>3. Компенсационный фонд возмещения вреда</b>		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	<b>Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)</b>
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
<b>4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств</b>		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	<b>19.07.2022</b>
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	<b>Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)</b>
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	<b>Нет</b>
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
<b>5. Фактический совокупный размер обязательств</b>		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	<b>Нет</b>

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский







Форма № 51003

Федеральная налоговая служба  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**о государственной регистрации юридического лица**

В Единый государственный реестр юридических лиц в отношении  
юридического лица

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЮРИДИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР "ПРАВОВОЕ РЕШЕНИЕ"**

*полное наименование юридического лица*

внесена запись о создании юридического лица

"25" декабря 2015 года  
(число) (месяц прописью) (год)

за основным государственным регистрационным номером (ОГРН)

1	1	5	5	8	3	5	0	0	6	7	3	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Запись содержит сведения, приведенные в прилагаемом к настоящему  
свидетельству листе записи Единого государственного реестра юридических лиц.

Свидетельство выдано налоговым органом

Инспекция Федеральной налоговой службы  
по Октябрьскому району г.Пензы

*наименование регистрирующего органа*

"29" декабря 2015 года  
(число) (месяц прописью) (год)

Заместитель начальника



Селиванова Тамара Владимировна

*Подпись, фамилия, инициалы*

МП



серия 58 №002089030

**График выполнения проектно-изыскательских работ**  
по объекту: «Реконструкция распределительной сети «Средняя Подъяческая» от проспекта Римского-Корсакова до набережной канала Грибоедова (распределительная сеть «Средняя Подъяческая» от тепловой камеры-178 до тепловой камеры-182)»

№ п/п	Наименование этапа	Начало этапа	Окончание этапа
1	Выполнение проектно-изыскательских работ	август 2024г.	октябрь 2025г.

**ЗАКАЗЧИК:**

Заместитель директора  
по капитальному строительству  
АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

\_\_\_\_\_ А.В.Панфилович

**ПОДРЯДЧИК:**

Генеральный директор  
ООО ПК "Аксис"

\_\_\_\_\_ В.Н.Кузнецова