

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
Электромеханической службы
ГУП «Петербургский метрополитен»

А.И. Карманов

« » 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по проведению технического диагностирования трубопроводов тепловой сети ИТП (6 шт.) и ГТП по электродепо «Южное», и постановки на учет в СЗУ «Ростехнадзор»

1. Общие сведения

1. Предмет оказания услуг: проведение технического диагностирования технических устройств с составлением паспорта на участки трубопроводов тепловой сети с внутренним диаметром от 100 мм и выше с давлением горячей воды более 0,07 МПа при температуре более 115 °С, и постановки на учет в СЗУ «Ростехнадзор».

1.2. Перечень документов, на основании которых оказываются услуги:

1.2.1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116 - ФЗ.

1.2.2. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности (далее - ФНП) «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утверждены приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536.

1.2.3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» (далее - ФНП ЭПБ), утверждены приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420.

1.3. Цель услуги: Оценка соответствия объекта экспертизы промышленной безопасности предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности.

1.4. Сведения об источнике и порядке финансирования: собственные средства ГУП «Петербургский метрополитен».

1.5. Характеристика объекта оказания услуг: участки трубопроводов тепловой сети с внутренним диаметром более 100 мм с давлением горячей воды более 0,07 МПа при температуре более 115°С. Вид теплоносителя: горячая вода.

1.6. Сроки начала и окончания услуг: с даты заключения договора по 14.11.2025.

1.7. Время оказания услуг: услуги оказываются в период рабочего времени: по рабочим дням с 08 час. 30 мин до 16 час. 30 мин (с 08 час. 30 мин до 15 час. 30 мин. по пятницам). Услуги оказываются в условиях действующего метрополитена.

1.8. Место оказания услуг: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Автозаводская ул., участок 1, электродепо «Южное».

2. Требования к оказанию услуг

2.1. Описание объекта закупки: Проведение технического диагностирования на опасном производственном объекте с составлением паспорта участков трубопроводов тепловой сети в электродепо «Южное».

2.2. Количественные показатели оказываемых услуг: участки трубопроводов тепловой сети с запорной арматурой с внутренним диаметром от 100 мм и выше с давлением горячей воды более 0,07 МПа при температуре более 115°С, расположенные в электродепо «Выборгское», а именно: d=400 мм-50м., d=250 мм-177м., d=200 мм-1886м., d=150 мм-560м., d=125 мм-460м., d=100 мм-172м.,

2.3. При оказании услуг должны соблюдаться требования:

2.3.1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116 - ФЗ.

2.3.2. ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утверждены приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536.

2.3.3. ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утверждены приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420.

2.3.4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479.

2.3.5. Правила пожарной безопасности на метрополитенах (ППБО-147-88).

2.3.6. Инструкция «О порядке оказания услуг сторонними организациями на объектах инфраструктуры и подвижном составе ГУП «Петербургский метрополитен», приказ № 841 от 11.06.2021, утверждённая начальником ГУП «Петербургский метрополитен».

2.3.7. «Положение о пропускном и внутриобъектовом режимах на категоризируемых объектах ГУП «Петербургский метрополитен», введенное приказом начальника метрополитена от 11.08.2021 № 1167.

2.3.8. Услуги должны быть оказаны в соответствии с правилами пожарной безопасности и других правил и приказов, действующих на метрополитене, с соблюдением техники безопасности, противопожарных и антитеррористических мероприятий.

2.3.9. В случае выхода и вступления в силу во время оказания услуг новых требований, касающихся объекта услуг, Исполнитель обязан учесть новые требования в обязательном порядке.

2.3.10. В соответствии с постановлением правительства РФ от 16.09.2020 № 1477 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности», Исполнитель должен иметь лицензию, выданную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору на проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в случаях, установленных статьей 7 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2.4. Услуги оказываются экспертами, аттестованными в порядке, установленном постановлением Правительства РФ от 28.05.2015 № 509 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности». Подтверждающие документы об аттестации (экспертное удостоверение) необходимо иметь при себе в течение всего периода оказания услуг.

2.5. Услуги должны быть оказаны собственными силами и средствами, без привлечения соисполнителей.

2.6. Исполнитель в течение срока действия Договора привлекает к оказанию услуг лиц, имеющих гражданство РФ и/или лиц, имеющих официальное разрешение на работу на территории РФ.

2.7. Вход сторонних работников в эксплуатируемые сооружения метрополитена должен осуществляться по специальным пропускам.

Выдача постоянных пропусков на объекты метрополитена осуществляется по согласованию с уполномоченными подразделениями органов Федеральной службы безопасности Российской Федерации и органов внутренних дел в порядке, установленном действующим положением «О пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ГУП «Петербургский метрополитен» (п. 16 Правил допуска на объект метрополитена, Постановление правительства от 08.10.2020 № 1641 «Об утверждении требования по обеспечению транспортной безопасности, в том числе требования к антитеррористической защищенности объектов (территорий), учитывающие уровни безопасности для различных категорий метрополитенов»).

В целях получения постоянных пропусков для оказания услуг на категоризированных

объектах ГУП «Петербургский метрополитен», Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора обязан направить в бюро пропусков Службы транспортной безопасности списки лиц с полными и достоверными данными, привлекаемых к оказанию услуг на территории Заказчика, в формате Excel с сопроводительным письмом, содержащим данные о номере и дате заключения трудового (гражданско-правового) договора с Исполнителем, а также оформить письменное обращение о выдаче постоянных пропусков (заявку) в соответствии с условиями и порядком, установленными локальными нормативными актами Заказчика, регулирующими порядок пропускного и внутриобъектового режимов на объектах Заказчика, на имя начальника бюро пропусков Службы транспортной безопасности, с обязательным согласованием руководства.

Срок получения постоянных пропусков может составлять до 40 (сорока) рабочих дней с даты предоставления вышеуказанных сведений. К оказанию услуг допускаются работники Исполнителя, имеющие постоянные пропуска, при условии оформления заявки в соответствии с условиями и порядком, установленными локальными нормативными актами Заказчика. В общий срок оказания услуг входят сроки получения пропусков.

2.8. Исполнитель обязан предоставить Заказчику сведения обо всех сотрудниках, работающих на объекте Заказчика при оказании услуг.

Исполнитель несет ответственность за соблюдение своими сотрудниками при оказании услуг требований действующей «Инструкции о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ГУП «Петербургский метрополитен».

Исполнитель должен учитывать, что в случае привлечения к оказанию услуг новых сотрудников, сведения на новых сотрудников должны направляться Заказчику не позднее, чем за 40 (сорок) рабочих дней до планируемого срока привлечения лиц, к оказанию услуг на территории Заказчика.

2.9. Исполнитель обязан привлекать к оказанию услуг на территории метрополитена лиц, имеющих гражданство РФ и/или лиц, имеющих официальное разрешение на работу на территории РФ, а также не имеющих ограничений, установленных законодательством Российской Федерации и состоящих в официальных трудовых (гражданско-правовых) отношениях с Исполнителем.

2.10. Исполнитель несет ответственность за привлечение к оказанию услуг лиц, которые в соответствии со статьей 10 Федерального закона от 09.02.2007 года № 16-ФЗ «О транспортной безопасности», в связи с установленными ограничениями, не принимаются на работу, связанную с обеспечением транспортной безопасности.

2.11. При несоблюдении требований п. 2.8. и п. 2.9. Технического задания Заказчик вправе отказаться в оформлении пропуска и разрешении на въезд (проход) на территорию метрополитена для оказания услуг.

2.12. Оформление и выдача пропусков работникам сторонних организаций производится в соответствии с «Порядком выдачи пропусков, уничтожения аннулированных пропусков и пропусков с истекшим сроком действия» (приложение № 5 к Положению о пропускном и внутриобъектовом режимах на категорированных объектах ГУП «Петербургский метрополитен», введенным в действие приказом от 27.02.2023 № 229).

2.13. Допуск работников сторонних организаций на объект оказания услуг осуществляется по спискам (списки утверждаются ответственным руководителем исполнителя услуг), при наличии постоянного пропуска установленного образца.

2.14. Исполнитель должен обеспечить обязательное и постоянное ношение выданных пропусков всеми сотрудниками организации, оказывающими услуги в зоне транспортной безопасности объектов метрополитена, в соответствии с приказом начальника метрополитена от 16.03.2023 № 316 «Об обязательном ношении постоянных пропусков в зоне транспортной безопасности категорированных объектов метрополитена».

2.15. Обеспечение требований транспортной безопасности, в том числе требований к антитеррористической защищенности объектов метрополитена осуществляется следующими организационными мероприятиями:

- осуществлять проход в зону транспортной безопасности, в соответствии с Правилами досмотра, через установленные и оборудованные контрольно-пропускные пункты (далее – КПП) объектов инфраструктуры внеуличного транспорта ГУП «Петербургский метрополитен» (далее – ОИВТ);
- выполнять требования силы обеспечения транспортной безопасности (далее – СОТБ), направленные на обеспечение транспортной безопасности, а также не предпринимать действий, препятствующих выполнению ими служебных обязанностей;
- информировать СОТБ о событиях или действиях, создающих угрозу транспортной безопасности ОИВТ;
- предъявлять все материальные предметы, перевозимые, проносимые в зону транспортной безопасности ОИВТ, верхнюю одежду, обувь, головные уборы, предметы под одеждой; а также мото- и автотранспорт для проведения досмотра, повторного досмотра и дополнительного досмотра;
- по запросу работников из числа СОТБ предъявлять действительные пропуска, разрешительные документы, документ, удостоверяющий личность физического лица;
- пройти обследование с помощью средств досмотра, в том числе по дополнительным запросам уполномоченных лиц из числа СОТБ, пройти обследование с помощью технических средств обеспечения транспортной безопасности в очередной раз;
- выполнять требования работников из числа СОТБ по недопущению проноса (провоза) в зону транспортной безопасности ОИВТ или их части предметов и веществ, включенных в перечни оружия, взрывчатых веществ или других устройств, предметов и веществ, в отношении которых установлен запрет или ограничение на перемещение в зону транспортной безопасности или ее часть (Приказ Минтранса РФ от 23.07.2015 № 227) (далее – Перечни);
- выполнять требования работников из числа СОТБ по недопущению перемещения в зону транспортной безопасности ОИВТ или их части объектов досмотра, не имеющих на это правовых оснований;
- давать ответы на вопросы работников из числа СОТБ, связанные с установлением связи данных физических лиц с совершением или подготовкой к совершению акта незаконного вмешательства (далее – АНВ) в отношении ОИВТ.

Всем физическим лицам в зоне транспортной безопасности ОИВТ и на критических элементах ОИВТ запрещается:

- проносить (проводить) в зону транспортной безопасности ОИВТ предметы и вещества, включенные в Перечни, без законных на то оснований;
- препятствовать функционированию технических средств обеспечения транспортной безопасности, расположенных в зоне транспортной безопасности ОИВТ;
- принимать материальные объекты от посторонних лиц для их перемещения в зону транспортной безопасности;
- совершать действия, создающие препятствия функционированию или ограничивающие функционирование ОИВТ, включая распространение заведомо ложных сообщений о событиях или действиях, создающих угрозу транспортной безопасности ОИВТ, а также действия, направленные на повреждение (хищение) элементов ОИВТ;
- передавать документы, дающие право допуска в зону транспортной безопасности ОИВТ и на критические элементы ОИВТ, сторонним лицам, а также предоставлять возможность допуска на ОИВТ по своим пропускам иным лицам;
- осуществлять проход (проезд) в зону транспортной безопасности ОИВТ вне (в обход) КПП ОИВТ;
- предпринимать действия, имитирующие подготовку к совершению либо совершение АНВ в деятельности объекта метрополитена;
- использовать пиротехнические изделия без разрешения лица, ответственного за обеспечение транспортной безопасности на ОИВТ;
- осуществлять проход (проезд) в зону транспортной безопасности ОИВТ в состоянии опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического);

- употреблять алкогольную продукцию, наркотические или иные токсические вещества;
- курить в местах, не оборудованных для этой цели;
- совершать действия, нарушающие противопожарный режим, установленный на объекте».

При обнаружении около рабочего места подозрительных пакетов, свёртков или ящиков работник, не прикасаясь к ним, немедленно сообщает об обнаружении руководителю работ, лицу контролирующему оказание услуг, ситуационный центр Управления метрополитена (далее – СЦ), дежурному по станции, в дежурную часть Управления полиции на метрополитене.

Телефоны экстренных служб метрополитена:

- инспектор СЦ: тел. 2-11-11, 2-11-12, 2-11-13, 2-11-14;
- дежурная часть Управления полиции на метрополитене: тел. 2-25-00 или 573-00-00.

2.16. Исполнителем при оказании услуг подключение к сетям электроэнергетики не осуществляется.

Исполнителем при оказании услуг подключение к сетям водоснабжения и водоотведения не осуществляется.

2.17. Заказчиком не предоставляются помещения для складирования инструмента и оборудования Исполнителя.

2.18. В ходе оказания услуг должны быть обеспечены:

- сохранность инженерной инфраструктуры, существующих строительных конструкций и имущества метрополитена в зоне производства услуг;
- противопожарная безопасность при производстве всех видов услуг;
- выполнение природоохранных и антитеррористических мероприятий в соответствии с действующим законодательством РФ;
- соблюдение действующего на метрополитене пропускного режима.

2.19. Исполнитель компенсирует Заказчику затраты понесенные Заказчиком в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем требований настоящего технического задания.

2.20. Исполнитель должен применять собственные инструменты, средства измерения и диагностическое оборудование, калиброванное и поверенное в установленном порядке, имеющее соответствующие свидетельства. Так же оборудование, используемое при оказании услуг, должно соответствовать санитарным, противопожарным и прочим требованиям, допускающим их использование в сооружениях ГУП «Петербургский метрополитен» иметь сертификаты и документы, удостоверяющие их качество.

2.21. Исполнитель обеспечивает при оказании услуг на объектах метрополитена соблюдение санитарно-эпидемиологических требований.

2.22. Исполнитель несет ответственность за соблюдение на объектах метрополитена санитарно-эпидемиологических требований при оказании услуг.

2.23. Исполнитель обеспечивает исполнение предписаний об устранении нарушений санитарно-эпидемиологических требований, допущенных при оказании услуг на объектах метрополитена.

2.24. Особые требования:

2.24.1. Выполнить требования, указанные в предостережениях № 18-240/41678/ПДЖ-23 от 27.01.2021 и № 18-240/38790/ПДЖ-1006 от 27.11.2020 Северо-Западного управления Ростехнадзора о недопустимости нарушения обязательных требований.

2.24.2. Исполнитель участвует в комиссии с участием уполномоченного представителя Северо-Западного управления «Ростехнадзор» по проверке готовности оборудования объектов к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией. Дополнительная документация, запрашиваемая СЗУ «Ростехнадзор», или отсутствующая в комплектах документов (в связи с изменениями Законодательства РФ в части строительства и приемки объектов теплоснабжения) в рамках оказания услуг, разрабатывается за счет сил и средств Исполнителя (с учетом всех последних требований Законодательства РФ в течение срока оказания услуг).

2.24.3. Первичная проектная документация по данному объекту отсутствует.

2.24.4 Исполнитель несет гарантийные обязательства на весь объем оказанных услуг в течение не менее двенадцати месяцев после подписания акта об оказанных услугах. Если в гарантийный срок обнаружатся дефекты (недостатки) в оказанных услугах Исполнитель обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки.

3. Состав и содержание услуг

3.1. Проведение технического диагностирования трубопроводов тепловой сети головного теплового пункта (ГТП) электродепо «Южное» до начала применения ОПО.

3.2. Проведение технического диагностирования трубопроводов тепловой сети индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) (6 шт.) электродепо «Южное» до начала применения ОПО/

3.3. Оформление исполнительной документации с применением неразрушающего контроля и составление паспортов на ГТП и ИТП (6 шт.).

3.4. Первичное техническое освидетельствование трубопроводов.

3.5. Постановка на учет трубопроводов тепловой сети в РТН.

3.6. Оказание содействия в сдаче в эксплуатацию в СЗУ «Ростехнадзор».

4. Порядок контроля и приемки

4.1. Технадзор за соблюдением оказания услуг, качеством услуг, проверки выполнения объемов и сроков оказания услуг, обеспечение безопасных условий труда, сохранность оборудования, сооружений и устройств метрополитена – осуществляется представителем электромеханической службы, назначенным приказом по подразделению.

4.2. Исполнитель должен гарантировать высокое качество оказания услуг и оперативность их проведения в соответствии с настоящим Техническим заданием.

4.3. Услуги должны оказываться в строгом соответствии с Инструкцией «О порядке оказания услуг сторонними организациями на объектах инфраструктуры и подвижном составе ГУП «Петербургский метрополитен», приказ № 841 от 11.06.2021, утверждённая начальником ГУП «Петербургский метрополитен».

4.4. Вход работников в эксплуатируемые сооружения должен осуществляться в соответствии с пропускным режимом ГУП «Петербургский метрополитен».

4.5. В период оказания услуг, а также в период устранения недостатков в оказанных услугах Исполнитель должен обеспечивать сохранность имущества, материалов, оборудования, зданий и сооружений.

4.6. Приемка оказанных услуг производится Заказчиком на соответствие объема и качества в соответствии с требованиями, установленными в настоящем техническом задании. Приемка фактически оказанных услуг осуществляется в день окончания оказания услуг с предоставлением документов об оказанных услугах в соответствии с п. 5 настоящего Технического задания.

5. Состав документации

- паспорт на участки трубопроводов и оборудования тепловой сети;
- разрешение на дальнейшую эксплуатацию участков трубопроводов тепловой сети с записью в паспорте оборудования;
- техническое диагностирование трубопроводов тепловой сети ИТП (6 шт.) и ГТП, и постановки на учет в СЗУ Ростехнадзора;
- подтверждающие документы о внесении в реестр ОПО от СЗУ «Ростехнадзор»;
- наряд-допуск;
- акт об оказанных услугах в 2-х экземплярах;

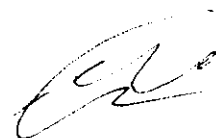
- счет, счет-фактура (при необходимости).

6. Порядок оплаты

6.1. Оплата фактически оказанных Исполнителем услуг производится Заказчиком на основании акта об оказанных услугах, подписанного Заказчиком и Исполнителем, в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания акта Сторонами при условии предоставления счета и счета-фактуры (при необходимости).

Приложение: 1. Предостережение от 19.01.2021 № 18-240/41678/ПДЖ-23 о недопустимости нарушения обязательных требований.
2. Предостережение от 27.11.2020 № 18-240/38790/ПДЖ-1006 о недопустимости нарушения обязательных требований.

Инженер
Сектора по тепло и энергонадзору



Н.Н. Петров

Согласовано:

Главный инженер службы-
Заместитель главного энергетика метрополитена



А.Г. Цветков

Начальник
Сектора по тепло и энергонадзору



Л.Н. Гусева

Ведущий инженер
Сектора по тепло и энергонадзору



Е.В. Шамова