|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ:  Главный инженер Подразделения по обеспечению транспортной безопасности - начальник Службы специальных технических средств Подразделения по обеспечению транспортной безопасности ГУП «Петербургский метрополитен»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.А. Охроменко/ |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по текущему ремонту детекторов паров взрывчатых веществ МО-2М

Санкт – Петербург

2020 год

**Раздел 1. Общие сведения**

1.1. Предмет выполнения работ: Текущий ремонт детекторов паров взрывчатых веществ «МО-2М», расположенных в пунктах досмотра в вестибюлях станций ГУП «Петербургский метрополитен».

1.2. Перечень документов, на основании которых производятся работы:

• Постановления Правительства РФ от 5 апреля 2017 г. № 410 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, в том числе требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), учитывающих уровни безопасности для различных категорий метрополитенов»;

1.3. Цель работы: обеспечение надежной и устойчивой работы детекторов паров взрывчатых веществ «МО-2М», расположенных в пунктах досмотра вестибюлей станций метрополитена.

1.4. Источник финансирования: собственные средства метрополитена.

1.5. Вид работ: текущий ремонт (инвестиционная заявка № 1303608);

1.6. Характеристика объекта производства работ: Текущему ремонту подлежат детекторы паров взрывчатых веществ «МО-2М», расположенные в пунктах досмотра вестибюлей станций ГУП «Петербургский метрополитен» (Приложение № 1 к Техническому заданию).

1.7. Сроки начала и окончания работ: 14.01.2021 по 24.12.2021.

1.8. Работы выполняются в дневное время с 8-00 до 16-00 (кроме выходных и праздничных дней). Время и место выполнения ремонтных работ согласовываются с Заказчиком.

1.9. В связи с присутствием в составе детекторов паров взрывчатых веществ «МО-2М» блоков ионизации с тритиевыми источниками ВНЗ.324 и ВНЗ.223 для выполнения работ по текущему ремонту Подрядчик должен иметь разрешение (лицензию) на эксплуатацию радиационных источников, в области использования атомной энергии, выданной органами государственного регулирования безопасности (статья 4, статья 26 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. №170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» с изменениями и дополнениями).

**Раздел 2. Требования к выполнению работы**

2.1. В рамках предмета договора необходимо выполнить работы по текущему ремонту детекторов паров взрывчатых веществ «МО-2М», расположенных в пунктах досмотра вестибюлей станций метрополитена.

2.2. Требования к работам:

* К выполнению работ по текущему ремонту МО-2М допускаются лица, знающие устройство оборудования и режимы его работы в объеме руководства по эксплуатации СЕНК.413521.001 РЭ и обученные предприятием-изготовителем или уполномоченной им организацией (в соответствии с эксплуатационной документацией). Факт обучения должен быть документально оформлен (удостоверение о прохождении обучения и/или сертификат завода – изготовителя, подтверждающий полномочия организации на выполнение работ по текущему ремонту МО-2М).
* Документы, подтверждающие квалификацию, предоставляются в течение 5 (пяти) дней с момента подписания договора.
* Для выполнения работ по текущему ремонту детекторов паров взрывчатых веществ МО-2М возможно привлечение Субподрядной организации. При привлечении третьего лица Подрядчик до фактического начала работ обязан передать Заказчику копии договора на привлечение субподрядчика и документы, указанные выше в настоящем пункте Технического задания.
* При непредставлении указанного комплекта документов Заказчик вправе не допустить Подрядчика к выполнению работ и расторгнуть Договор в одностороннем порядке.

• Работы должны выполняться в соответствии с правилами пожарной безопасности, правилами и приказами, действующими на метрополитене, с соблюдением техники безопасности и антитеррористических мероприятий.

• Работы по диагностике и ремонту оборудования производятся в помещениях, предоставляемых Заказчиком, по адресам: г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, 100, литера И, пом. №317, а так же г. Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д.24, литера Б, пом. №124 (1-Н, ч.п.25) на станции метро «Пионерская».

• В случае явно выраженной неисправности Заказчик вправе отказаться от диагностики (Акт технического состояния составляется в любом случае).

• Работы должны выполняться в соответствии с технической документацией на детекторы паров взрывчатых веществ «МО-2М».

• Для обеспечения непрерывности досмотровых мероприятий (в соответствии с Постановлением правительства РФ от 05.04.2017 № 410) на время ремонта оборудования взамен неисправного безвозмездно устанавливается оборудование из подменного фонда. Подрядчик должен предоставить **не менее 4 детекторов** **паров ВВ «МО-2М».** При непредвиденных обстоятельствах (выход из строя более 4 детекторов паров взрывчатых веществ «МО-2М») количество предоставляемых детекторов подменного фонда увеличивается до необходимого.

• Подрядчик выполняет работы на основании заявок, содержащих информацию о наименовании, количестве, местоположении оборудования (Приложение №3 к Техническому заданию). В течение 24 часов заявка утверждается лицом, указанным в договоре и направляется Подрядчику по электронной почте или курьером.

• Срок выполнения работ по каждой Заявке не более 10 (десяти) рабочих дней со дня получения Заявки Подрядчиком**.**

• По каждой заявке составляется Акт технического состояния (Приложение № 2 к Техническому заданию). Подрядчик несет ответственность за достоверность данных, указанных в Акте.

• Передача в ремонт вышедшего из строя оборудования осуществляется по акту приема-передачи.

• Подрядчик несет ответственность за сохранность детекторов паров взрывчатых веществ «МО-2М» при проведении работ по диагностике и замене блоков.

• По окончании ремонта Подрядчик обязан вернуть отремонтированное оборудование по акту приема-передачи.

• Отремонтированное оборудование должно в полной мере отвечать требованиям технической документации на детекторы паров взрывчатых веществ «МО-2М».

2.3. Требования к применяемым материалам:

• Материалы, используемые для ремонта, должны быть новыми.

• Все комплектующие блоков, предоставляемые для ремонта, должны быть совместимы (в части взаимодействия с устройствами /блоками, применяемыми в МО-2М) и взаимозаменяемы с уже используемым оборудованием, применяемым в ГУП «Петербургский метрополитен».

2.4. Работы должны производиться в строгом соответствии с требованиями:

• «Инструкции о порядке организации, ведения и приемки работ, проводимых силами сторонних организаций на объектах транспортной инфраструктуры и подвижного состава метрополитена в рамках исполнения заключенных договоров по 223-ФЗ» (Приказ от 25.10.2018 № 1653);

• «Инструкции о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ГУП «Петербургский метрополитен» (Приказ № 1594 от 18.10.2018);

* Руководства по эксплуатации детекторов паров ВВ МО-2М (СЕНК.413521.001 РЭ);

• СНиП 32-02-2003 «Метрополитены»;

• Правил пожарной безопасности на метрополитенах (ППБО-147-88);

• Постановления правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме»;

• Федерального закона от 09.02.2007 года № 16-Ф3 «О транспортной безопасности»;

2.5. Требования к гарантии на выполняемые работы.

• Гарантия на выполненные работы должна составлять не менее 3(трех) месяцев с момента подписания акта о приемке выполненных работ.

• Подрядчик в период гарантийного обслуживания оборудования за свой счет обязан обеспечить восстановление работоспособности установленного оборудования в течение не более 5 (пяти) рабочих дней с момента получения извещения от Заказчика о неисправности оборудования.

• При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных недостатков, в том числе и в случае ненаправления Подрядчиком своего представителя для составления указанного акта в установленный срок, Заказчик составляет односторонний акт, который имеет полную юридическую силу и является доказательством наличия указанных в нем недостатков.

2.6. Требования к подрядчику:

* Подрядчик должен привлекать в течение срока действия договора на выполнение данной работы лиц, имеющих гражданство РФ и/или лиц, имеющих официальное разрешение на работу на территории РФ;
* Подрядчик несет ответственность за привлечение к выполнению данной работы лиц, которые в соответствии со ст. 10 ФЗ от 09.02.2007 года № 16-ФЗ «О транспортной безопасности», в связи с установленными ограничениями, не принимаются на работу, связанную с обеспечением транспортной безопасности;
* Допуск сотрудников подрядной организации в эксплуатируемые сооружения метрополитена должен осуществляться в соответствии с требованиями действующей «Инструкции о пропускном и внутриобъектовом режиме на объектах ГУП «Петербургский метрополитен» (утв. Приказом № 1594 от 18.10.2018).

2.7. Отходы в процессе выполнения работ не образуются. Негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.

2.8. Требования энергетической эффективности услуг, определенные постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» в редакции Постановления Правительства РФ от 03.12.2014 № 1304 с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 28.08.2015 № 898, не установлены.

**Раздел 3. Состав и содержание работ**

3.1. Объемы ремонтных работ определяются по фактическому выходу из строя (поломки) детекторов паров взрывчатых веществ «МО-2М».

3.2. Перечень работ, выполняемых Подрядчиком для восстановления работоспособности детекторов паров взрывчатых веществ «МО-2М»:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ** | **Заводское обозначение изделия** | **Единица измерения** | **Количество** |
|  | Диагностика оборудования | - | у.е. | 1 |
|  | Замена головки аналитической | СЕНК.418465.010 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт головки аналитической | СЕНК.418465.010 | у.е. | 1 |
|  | Замена блока электроники УИ (плата ЖКИ) | СЕНК.468382.004 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт блока электроники УИ (плата ЖКИ) | СЕНК.468382.004 | у.е. | 1 |
|  | Замена кросс-платы | СЕНК.469135.006 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт кросс-платы | СЕНК.469135.006 | у.е. | 1 |
|  | Замена блока ГАН | СЕНК.468789.001 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт блока ГАН | СЕНК.468789.001 | у.е. | 1 |
|  | Замена блока ОС | СЕНК.468157.001 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт блока ОС | СЕНК.468157.001 | у.е. | 1 |
|  | Замена блока стабилизаторов (плата динамика) | СЕНК.469135.007 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт блока стабилизаторов (плата динамика) | СЕНК.469135.007 | у.е. | 1 |
|  | Замена блока управления ТВИН | СЕНК.468332.002 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт блока управления ТВИН | СЕНК.468332.002 | у.е. | 1 |
|  | Замена насоса пробоотборного | СЕНК.062416.003 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт насоса пробоотборного | СЕНК.062416.003 | у.е. | 1 |
|  | Замена насоса вихревого | СЕНК.062416.002 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт насоса вихревого | СЕНК.062416.002 | у.е. | 1 |
|  | Замена отсека аккумуляторного | СЕНК.301172.011 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт отсека аккумуляторного | СЕНК.301172.011 | у.е. | 1 |
|  | Замена электрода центрального | СЕНК.685561.001 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт электрода центрального | СЕНК.685561.001 | у.е. | 1 |
|  | Замена рефлектора | СЕНК.725325.001 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт рефлектора | СЕНК.725325.001 | у.е. | 1 |
|  | Замена крыльчатки | СЕНК.723525.002 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт крыльчатки | СЕНК.723525.002 | у.е. | 1 |
|  | Замена передней обечайки | СЕНК.305179.001-01 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт передней обечайки | СЕНК.305179.001-01 | у.е. | 1 |
|  | Замена задней обечайки | СЕНК.305179.001 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт задней обечайки | СЕНК.305179.001 | у.е. | 1 |
|  | Замена крышки (пробоотборного отверстия) | СЕНК.301265.003 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт крышки (пробоотборного отверстия) | СЕНК.301265.003 | у.е. | 1 |
|  | Замена пружины угловой (батарейного отсека) | СЕНК.753571.005 | у.е. | 1 |
|  | Замена фиксатор батарейного отсека | СЕНК.713612.001 | у.е. | 1 |
|  | Замена экрана защитного (для индикатора) | СЕНК.741531.003 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт экрана защитного (для индикатора) | СЕНК.741531.003 | у.е. | 1 |
|  | Замена индикатора (ЖКИ) | С 0240 QGLI-T | у.е. | 1 |
|  | Ремонт индикатора (ЖКИ) | С 0240 QGLI-T | у.е. | 1 |
|  | Замена кнопки питания | SWT-9 (DTS24N) | у.е. | 1 |
|  | Ремонт кнопки питания | SWT-9 (DTS24N) | у.е. | 1 |
|  | Замена кнопки тактовой (контрольная) | TS-A4PS-130 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт кнопки тактовой (контрольная) | TS-A4PS-130 | у.е. | 1 |
|  | Замена кнопки тактовой (для испарительной камеры) | TS-A4PV-130 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт кнопки тактовой (для испарительной камеры) | TS-A4PV-130 | у.е. | 1 |
|  | Замена кольца уплотнительного | СЕНК.754175.004-16,6-1,9 | у.е. | 1 |
|  | Замена винта М3х45 | СЕНК.758151.008 | у.е. | 1 |
|  | Замена комплекта разъемов LEMO | FFA- | у.е. | 1 |
|  | Замена репера (пара) в контейнере | СЕНК.418468.002 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт репера (пара) в контейнере | СЕНК.418468.002 | у.е. | 1 |
|  | Замена блока ионизации с тритиевым источником ВНЗ.324 (акт. – не более 60,5 мКи) | СЕНК.418461.004 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт блока ионизации с тритиевым источником ВНЗ.324 (акт. – не более 60,5 мКи) | СЕНК.418461.004 | у.е. | 1 |
|  | Замена блока ионизации с тритиевым источником ВНЗ.223 (акт. – не более 38,5 мКи) | СЕНК.418461.003 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт блока ионизации с тритиевым источником ВНЗ.223 (акт. – не более 38,5 мКи) | СЕНК.418461.003 | у.е. | 1 |
|  | Замена генератора паров ВВ | СЕНК.418468.003 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт генератора паров ВВ | СЕНК.418468.003 | у.е. | 1 |
|  | Замена зарядного устройства | СЕНК.436614.001 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт зарядного устройства | СЕНК.436614.001 | у.е. | 1 |
|  | Замена аккумуляторного блока | СЕНК.563551.001 | у.е. | 1 |
|  | Ремонт аккумуляторного блока | СЕНК.563551.001 | у.е. | 1 |
|  | Замена блока питания | P40B-4P2J | у.е. | 1 |
|  | Ремонт блока питания | P40B-4P2J | у.е. | 1 |
|  | Замена зажима реперного (цанга) | СЕНК.301536.004 | у.е. | 1 |
|  | Замена шомпола | СЕНК.305597.001 | у.е. | 1 |

3.3. Работы по текущему ремонту детекторов паров взрывчатых веществ «МО-2М» выполняются без составления ППР в соответствии с п.2.1.2 действующей «Инструкции о порядке организации, ведения и приемки работ, проводимых силами сторонних организаций на объектах транспортной инфраструктуры и подвижного состава метрополитена, в рамках исполнения договоров, заключенных по 223-ФЗ (приказ от 25.10.2018 №1653).

3.4. Объем работ определить невозможно. Объем работ определяется, исходя из фактической потребности Заказчика в работах. Оплата выполненной работы осуществляется по цене единицы работы исходя из объема фактически выполненных работ, но в размере, не превышающем максимального значения цены договора, указанного в извещении и документации.

**Раздел 4. Порядок контроля и приемки**

4.1. Контроль над сроками и качеством выполнения работ производится представителями Заказчика, назначенными приказом по подразделению.

4.2. По окончании работ по каждой заявке составляется Акт о приемке выполненных работ.

4.3. Подрядчик за 3 дня до окончания работ по заявке уведомляет Заказчика о готовности предоставить результаты фактически выполненных работ с приложением проектов Акта о приемке выполненных работ, счета, счета-фактуры (при необходимости).

4.4. Заказчик, в течение 2 дней после получения уведомления от Подрядчика о готовности сдать результат фактически выполненных проверяет представленные проекты документов и, в случае наличия замечаний, направляет их Подрядчику.

4.5. Приемка работ проводится в день окончания выполнения работ по заявке в соответствии с «Инструкцией о порядке организации, ведения и приемки работ, проводимых силами сторонних организаций на объектах транспортной инфраструктуры и подвижного состава метрополитена в рамках исполнения заключенных договоров по 223-ФЗ» (Приказ от 25.10.2018 № 1653);

4.6. По результатам рассмотрения выполненных работ по договору Стороны оформляют Акт о приемке выполненных работ, который подписывается руководителем Подрядчика (или иным уполномоченным доверенностью лицом Подрядчика), а также руководителем Заказчика (иным уполномоченным лицом Заказчика). Настоящий Акт имеет юридическую силу в случае подписания его комиссией Заказчика (Заказчиком) в одностороннем порядке при условии уклонения Подрядчика от подписания Акта.

4.7. В случае претензий по объему, качеству результата выполненных работ, нарушения сроков выполнения работ Заказчик направляет Подрядчику в день приёмки мотивированный отказ от приемки с указанием выявленных недостатков. Подрядчик обязан устранить недостатки в течение 2 (двух) рабочих дней, если иной срок не установлен в мотивированном отказе от приемки, письменно уведомить Заказчика о готовности представить результаты выполненных работ после устранения выявленных недостатков и представить результат работ или надлежаще оформленные сопроводительные документы. Исправление недостатков не освобождает Подрядчика от уплаты пеней (неустойки) за просрочку сдачи результата выполненных работ.

4.8. В случае если Подрядчик не согласен с указанными Заказчиком недостатками в выполненных работах, Подрядчик обязан самостоятельно подтвердить качество выполненных работ заключением эксперта, экспертной организации и оригинал экспертного заключения представить Заказчику. Оплата услуг эксперта, экспертной организации, а также всех расходов для экспертизы осуществляется Подрядчиком.

4.9. Документы о приемке (Акт о приемке выполненных работ, либо мотивированный отказ в приемке) оформляются непосредственно в день приемки и незамедлительно с использованием любых средств связи (по факсу, по электронной почте) с последующим досылом по почте, либо с последующей непосредственной передачей работникам Подрядчика под роспись направляются Подрядчику.

4.10. Датой принятия Заказчиком результата выполненных работ считается дата подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ, которая должна совпадать с датой окончания выполнения работ или датой устранения недостатков, указанных в заключении приемочной комиссии.

**Раздел 5. Состав документации**

5.1. В день окончания выполнения работ по каждой Заявке Подрядчик передает Заказчику оформленные надлежащим образом отчетные и финансовые документы:

* акт о приемке выполненных работ в 2-х экземплярах;
* акт технического состояния;
* счет;
* счет-фактуру (при необходимости);

5.2. По окончании срока выполнения работ по Договору Подрядчик передает Заказчику:

* паспорта на все устанавливаемые изделия (при их наличии);
* журнал регистрации работ сторонней организации и осуществления технического надзора;
* акты-допуски, номерные указания технического надзора (при наличии) согласно «Инструкции о порядке организации, ведения и приемки работ, проводимых силами сторонних организаций на объектах транспортной инфраструктуры и подвижного состава метрополитена в рамках исполнения заключенных договоров по 223-ФЗ» (Приказ от 25.10.2018 № 1653);

Без данного комплекта документов или при предоставлении комплекта документов, оформленного ненадлежащим образом, Заказчик имеет право не принимать выполненные работы. Перечень документов, предоставляемых при приемке работ, не является исчерпывающим, в случае необходимости Заказчик имеет право запросить дополнительные документы.

**Раздел 6. Порядок оплаты**

6.1. Оплата фактически выполненных работ по каждой заявке производится Заказчиком на основании Акта о приемке выполненных работ, подписанного Заказчиком и Подрядчиком, в срок не более 15 (пятнадцати) рабочих дней, с момента подписания Акта, при условии предоставления счета и счета-фактуры (при необходимости).

6.2. Авансирование не предусмотрено.

**Раздел 7. Перечень приложений, являющихся неотъемлемой частью технического задания**

Приложение № 1- Перечень мест нахождения детекторов паров взрывчатых веществ «МО-2М»

Приложение № 2 - Акт технического состояния детектора паров взрывчатых веществ «МО-2М»

Приложение №3 - Форма заявки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПОДГОТОВИЛ:** |  |  |
| Инспектор по качеству и приемке  СМР ОДР ПТБ  тел. 85-37 |  | / А.Г. Лахманов / |
|  |  |  |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  |  |
| Начальник ОДС СТС ПТБ  тел. 21-61 |  | /К.А. Романов/ |
| Начальник ПТО ПТБ  тел. 52-02 |  | /В.С. Петухов/ |

Приложение № 1 к техническому заданию

**Перечень мест нахождения детекторов паров взрывчатых веществ «МО-2М»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Местонахождение объекта** | **Инвентарный № ОС** | **Серийный номер** | **Адрес** |
|  | Вестибюль ст. м. «Балтийская» | 5040136 | В 0481 N | Санкт-Петербург, пл. Балтийского вокзала, д.1, литера А |
| 5052038 | В 0753 N |
|  | Вестибюль ст. м. «Площадь Восстания-1» | 5052041 | В 0749 N | Санкт-Петербург, пл. Восстания д.2, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Девяткино-1» | 5050083 | В 0669 N | Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Мурино, Привокзальная площадь д.6, лит.А |
|  | Вестибюль ст. м. «Девяткино-2» | 5040131 | В 0482 N | Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Мурино, Привокзальная площадь д.6, лит.А |
| 5052035 | В 0751 N |
|  | Вестибюль ст. м. «Приморская» | 5040132 | В 0483 N | Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д.29, литера А |
| 5052043 | В 0743 N |
|  |  |  |  |  |
|  | Вестибюль ст. м. «Рыбацкое» | 5052039 | В 0748 N | Санкт-Петербург, ул. Тепловозная, д.31, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Ладожская» | 5052046 | В 0746 N | Санкт-Петербург, Заневский пр., д.69, литера А |
| 5053464 | B 0804 N |
|  | Вестибюль ст. м. «Комендантский проспект» | 5040134 | В 0485 N | Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 12, сооружение №1, литера А |
| 5052036 | В 0744 N |
|  | Вестибюль ст. м. «Спортивная ‑ 2» | 5040135 | В 0486 N | Санкт-Петербург, 1 линия В. О. 58, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Международная» | 5053442 | B 0794 N | Санкт-Петербург, ул. Белы Куна, д.3, сооружение №1 |
|  | Вестибюль ст. м. «Проспект Ветеранов-1» | 5040133 | В 0484 N | Санкт-Петербург, бульвар Новаторов, сооружение №2, литера А |
| 5052040 | В 0754 N |
|  | Вестибюль ст. м. «Гостиный двор» | 5052034 | В 0742 N | Санкт-Петербург, Невский пр., д.35, лит.А, пом. 140Н |
|  | Вестибюль ст. м. «Технологический институт» | 5052037 | В 0741 N | Санкт-Петербург, Московский проспект 28, литера A |
|  | Вестибюль ст. м. «Площадь Ленина 1» | 5052042 | В 0750 N | Санкт-Петербург, площадь Ленина д.6, литера Б |
|  | Вестибюль ст. м. «Купчино» | 5052044 | В 0745 N | Санкт-Петербург, Витебский пр. д.108, лит.А, помещение 1Н, 2Н |
|  | Вестибюль ст. м. «Удельная» | 5052045 | В 0747 N | Санкт-Петербург, Елецкая ул. д. 15А, лит.А |
|  | Вестибюль ст. м. «Пионерская» | 5053406 | B 0772 N | Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д.24, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Обводный канал» | 5053407 | B 0773 N | Санкт-Петербург, Лиговский пр., д.153, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Гражданский проспект» | 5053408 | B 0774 N | Санкт-Петербург, Гражданский пр., д.116, корп.1, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Политехническая» | 5053477 | B 0817 N | г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д.29а, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Проспект Большевиков» | 5053414 | B 0777 N | Санкт-Петербург, ул. Коллонтай, д.20, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Чернышевская» | 5053428 | B 0785 N | Санкт-Петербург, пр. Чернышевского, д.20, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Выборгская» | 5053463 | B 0803 N | Санкт-Петербург, ул. Смолячкова, д.21, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Пролетарская» | 5053471 | B 0811 N | Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д.114, корп.1, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Крестовский остров» | 5053435 | B 0790 N | Санкт-Петербург, ул. Рюхина, д.8, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Достоевская» | 5053456 | B 0796 N | Санкт-Петербург, Владимирский пр., д.21, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Горьковская» | 5053445 | B 0795 N | Санкт-Петербург, 197198, Александровский парк, д.6, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Елизаровская» | 5053457 | B 0797 N | Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д.10, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Ленинский проспект 2» | 5053462 | B 0802 N | Санкт-Петербург, бульвар Новаторов, сооружение №1, литера Б |
|  | Вестибюль ст. м. «Гостиный двор» | 5053468 | B 0808 N | Санкт-Петербург, Невский пр., д.35, лит.А, пом. 140Н |
|  | Вестибюль ст. м. «Садовая» | 5053481 | B 0821 N | Санкт-Петербург, Сенная площадь, д.7 сооружение 3, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Лиговский проспект» | 5053466 | B 0806 N | Санкт-Петербург, Лиговский пр., д.88, литера А |
|  | Вестибюль ст. м. «Новокрестовская» | 5052304 | B 0710 N | Санкт-Петербург, Южная дорога, д.32, сооружение 1 |
| 5052305 | B 0711 N |
| 5052306 | B 0712 N |
| 5052307 | B 0713 N |
| 5052308 | B 0674 N |
| 5052309 | B 0708 N |
| 5053490 | B 0830 N |
|  | Вестибюль ст. м. «Беговая» | 5054204 | В 0672 N | Санкт-Петербург, Туристская ул., д.8, сооружение 1 |
| 5054205 | В 0673 N |
| 5054206 | В 0709 N |
| 5053491 | B 0832 N |
|  | Вестибюль ст. м.  «Автово» | 5053425 | B 0783 N | г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 90, к.2, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Звенигородская» | 5053458 | B 0798 N | г. Санкт-Петербург, ул. Звенигородская, д.1, к.2, лит. А, пом.2Н |
|  | Вестибюль ст. м. «Нарвская» | 5053459 | B 0799 N | г. Санкт-Петербург, пл. Стачек, д.2, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Кировский завод» | 5053467 | B 0807 N | г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 70, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Адмиралтейская» | 5053479 | B 0819 N | г. Санкт-Петербург, ул. Малая Морская, д.4/1, лит. А, пом. 1-Н, 2-Н, 3-Н, 5-Н |
|  | Вестибюль ст. м.  «Маяковская» | 5052047 | В 0752 N | г. Санкт-Петербург, ул. Марата, д. 1/71, литера А |
|  | Вестибюль ст. м.  «Василеостровская» | 5053439 | B 0792 N | г. Санкт-Петербург, Средний пр. В.О., д.32, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м.  «Новочеркасская» | 5053430 | B 0787 N | г. Санкт-Петербург, Заневская площадь, соор.1, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м.  «Чкаловская» | 5053437 | B 0791 N | г. Санкт-Петербург, ул. Б. Зеленина, д.12, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Спортивная 1» | 5053482 | B 0822 N | г. Санкт-Петербург, пр. Добролюбова, соор.1, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Фрунзенская» | 5053423 | B 0782 N | г. Санкт-Петербург, Московский пр., д.71, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Московские ворота» | 5053429 | B 0786 N | г. Санкт-Петербург, Московский пр., д.103, лит. А, пом. 9Н, 10Н |
|  | Вестибюль ст. м. «Московская 2» | 5053403 | B 0771 N | г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербург, Московский пр., соор. 2, лит. Б |
|  | Вестибюль ст. м. «Звездная» | 5053409 | B 0775 N | г. Санкт-Петербург, Звездная ул., д.3, к.1, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Московская 1» | 5053420 | B 0780 N | г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербург, Московский пр., соор. 2, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Парк Победы» | 5053418 | B 0779 N | г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 188, лит. М |
|  | Вестибюль ст. м. «Озерки» | 5053473 | B 0813 N | г. Санкт-Петербург, Выборгское шоссе, д.1, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Пушкинская» | 5053470 | B 0810 N | г. Санкт-Петербург, Московский пр.,  д.28, лит.А |
|  | Вестибюль ст. м. «Проспект просвещения» | 5053412 | B 0776 N | г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д.140, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Парнас» | 5053416 | B 0778 N | г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д.162, лит. Р |
|  | Вестибюль ст. м. «Улица Дыбенко» | 5053483 | B 0823 N | г. Санкт-Петербург, ул. Дыбенко, д.26, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Пл. Восстаня 2 | 5053421 | B 0781 N | г. Санкт-Петербург, Невский пр., д.85, лит. В, пом. 1-Н |
|  | Вестибюль ст. м. «Академическая» | 5053432 | B 0788 N | г. Санкт-Петербург, пр. Науки, д.19, корп.1, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Лесная» | 5053476 | B 0816 N | г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д.25, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Обухово» | 5053433 | B 0789 N | г. Санкт-Петербург, ул. Грибакиных, д.27, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Старая деревня» | 5053460 | B 0800 N | г. Санкт-Петербург, Торфяная дорога, д.4, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Владимирская» | 5053441 | B 0793 N | г. Санкт-Петербург, ул. Б. Московская, д.2/1, лит. А, пом. 3Н,14Н, 15Н, 16Н, 17Н |
|  | Вестибюль ст. м. «Площадь Мужества» | 5053426 | B 0784 N | г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д.17, к.1, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Черная речка» | 5053484 | B 0824 N | г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д.2, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Петроградская» | 5053472 | B 0812 N | г. Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., д.37, лит. А, пом.25Н, 28Н, 29Н, 30Н |
|  | Вестибюль ст. м. «Площадь А.Невского 1» | 5053465 | B 0805 N | г. Санкт-Петербург, пл. Александра Невского, д.2, лит. А, пом. 2Н, 31Н |
|  | Вестибюль ст. м. «Ломоносовская» | 5053474 | B 0814 N | г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д.69, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Площадь А.Невского 2» | 5053475 | B 0815 N | г. Санкт-Петербург, Чернорецкий пер., д.3, литера М |
|  | Вестибюль ст. м. «Проспект Ветеранов 2» | 5053461 | B 0801 N | г. Санкт-Петербург, бульвар Новаторов, соор2, лит. Б. |
|  | Вестибюль ст. м. «Ленинский проспект 2 | 5053478 | B 0818 N | г. Санкт-Петербург, бульвар Новаторов, соор1, лит. А. |
|  | Вестибюль ст. м. "Невский проспект - 2 | 5053469 | B 0809 N | г. Санкт-Петербург, Невский пр., д. 30, лит. А, пом.4Н, 31Н, 32Н |
|  | Вестибюль ст. м. «Спасская» | 5053480 | B 0820 N | г. Санкт-Петербург, Сенная площадь, дом 2, литера Б |
|  | Вестибюль ст. м. «Электросила» | 5053485 | B 0825 N | г. Санкт-Петербург, Московский пр., д.141а, лит. А |
|  | Вестибюль ст. м. «Невский проспект 1» | 5053486 | B 0826 N | г. Санкт-Петербург, Невский пр., соор.2, лит. Г |
|  | Вестибюль ст. м. «Площадь Ленина 1» | 5053487 | B 0827 N | Г. Санкт-Петербург, площадь Ленина д.6, лит. Б |
|  | Вестибюль ст. м. «Площадь Ленина 2.» | 5053488 | B 0828 N | г. Санкт-Петербург, Боткинская ул., д.5, лит.А |
|  | Вестибюль ст. м. «Девяткино 2» | 5053489 | B 0829 N | Всеволожский район, пос. Мурино, Привокзальная площадь д.6, |
|  | Вестибюль ст. м. «Проспект Славы» | 5055950 | B 0994 N | Санкт-Петербург,  Бухарестская ул. д.83, сооружение 1 |
| 5055951 | B 0995 N |
|  | Вестибюль ст. м. «Шушары» | 5055972 | B 0995 N | Санкт-Петербург,  пос. Шушары, ул. Софийская, 113, сооружение 20 |
| 5055973 | B 0997 N |
| 5055974 | B 0998 N |
|  | Вестибюль ст. м. «Дунайская» | 5055991 | B 0992 N | Санкт-Петербург,  Бухарестская ул., д.100,  сооружение 1 |
| 5055992 | B 0993 N |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Подготовил:** |  |  |
| Инспектор по качеству и приемке  СМР ОДР ПТБ |  | / А.Г. Лахманов / |

Приложение № 2 к техническому заданию

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_**

**АКТ №**

**технического состояния детектора паров взрывчатых веществ «МО-2М»**

на станции метрополитена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мы нижеподписавшиеся от лица Подрядчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с одной стороны, и от лица Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_с другой стороны, составили настоящий Акт о техническом состоянии детектора паров взрывчатых веществ «МО-2М»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование оборудования | Зав. № | Инв. № | Техническое состояние |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:**  (должность)  (организация)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО)  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г. | **Заказчик:**  (должность)  (организация)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО)  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Подготовил:** |  |  |
| Инспектор по качеству и приемке  СМР ОДР ПТБ |  | / А.Г. Лахманов / |

Приложение №3 к техническому заданию

Форма заявки

ЗАЯВКА № \_\_\_\_от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202

на ремонт детекторов паров взрывчатых веществ «МО-2М»,

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Инвентарный/ заводской номер | Месторасположение оборудования, станция | Количество, шт. |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ОТ ПОДРЯДЧИКА:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О. Фамилия | ОТ ЗАКАЗЧИКА:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Подготовил: |  |  |
| Инспектор по качеству и приемке  СМР ОДР ПТБ |  | /А.Г. Лахманов/ |