

Санкт-Петербург

30    12    20 22

**Комитет по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга** (далее – **Комитет**), действующий от имени Санкт-Петербурга, в лице временно исполняющего обязанности председателя Комитета Федотова Александра Михайловича, действующего на основании Положения о Комитете, утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 29.06.2010 № 836 «О мерах по совершенствованию государственного управления в области благоустройства и дорожного хозяйства», именуемый в дальнейшем «**Заказчик Санкт-Петербурга**», с одной стороны, и

**Акционерное общество «Метрострой Северной Столицы»** (далее – **АО «Метрострой Северной Столицы»**), в лице заместителя генерального директора-главного инженера Старкова Алексея Юрьевича, действующего на основании доверенности от 16.12.2022 № 208, именуемое в дальнейшем «**Подрядчик**», с другой стороны, вместе именуемые Стороны, в соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 93 и частью 1 статьи 111 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ) и на основании постановления Правительства Санкт-Петербурга от 25.03.2022 № 243 заключили настоящий государственный контракт Санкт-Петербурга (в дальнейшем – **Контракт**) о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Заказчик Санкт-Петербурга поручает, обязуется принять и оплатить, а Подрядчик обязуется собственными и (или) привлеченными силами и средствами выполнить работы по объекту: «Строительство участка Невско-Василеостровской линии от станции «Приморская» до станции «Улица Савушкина», включая станцию «Новокрестовская» (далее – **Объект**) в целях восстановления эксплуатационных характеристик Объекта в соответствии с передаваемой Заказчиком Санкт-Петербурга утвержденной рабочей документацией, Графиком выполнения работ по Объекту (приложение № 1 к Контракту), Сметой Контракта (приложение № 2 к Контракту), Техническим заданием (приложение № 3 к Контракту) и сдать выполненные работы по Объекту Заказчику Санкт-Петербурга по Итоговому акту исполнения обязательств по Контракту (приложение № 8 к Контракту) в установленный Контрактом срок согласно условиям Контракта.

1.2. В соответствии с предметом настоящего Контракта Подрядчик обязуется разработать проектноую (рабочую) документацию в соответствии с заданием на выполнение работ по разработке проектной (рабочей) документации на гидроизоляцию (устранение локальных водопроявлений) основных конструкций действующего Объекта (приложение № 4 к Техническому заданию).

1.3. Приемку выполненных Подрядчиком работ осуществляет совместно с Заказчиком Санкт-Петербурга Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Дирекция транспортного строительства» (далее – **Заказчик**) (ИНН 7825342390, ОГРН 1037843033029, КПП 780201001), действующее на основании распоряжения Комитета от 10.01.2022 № 2-р «О назначении Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения «Дирекция транспортного строительства» получателем бюджетных средств» и договора от 10.01.2022 б/н «О передаче отдельных функций Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга Санкт-Петербургскому государственному казенному учреждению «Дирекция транспортного строительства» как техническому заказчику в части, касающейся проектирования, строительства и реконструкции метрополитена Санкт-Петербурга и об организации соответствующего взаимодействия при реализации Закон Санкт-Петербурга от 29.11.2022 № 666-104 «О бюджете Санкт-Петербурга на 2023 год

и на плановый период 2024 и 2025 годов» (принят Законодательным Собранием Санкт-Петербурга 23.11.2022)».

## 2. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО КОНТРАКТУ

2.1. Начало выполнения работ: с даты заключения Контракта.

2.2. Срок завершения работ: не позднее 15.12.2023 года.

2.3. Сроки начала и окончания работ по Объекту устанавливаются Графиком выполнения работ по Объекту (приложение № 1 к Контракту), Графиком выполнения работ по разработке проектной (рабочей) документации на гидроизоляцию (устранение локальных водопроявлений) основных конструкций действующего объекта (приложение № 4 к Контракту).

2.4. В случаях, предусмотренных пунктом 6 статьи 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика Санкт-Петербурга как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств, Заказчик Санкт-Петербурга в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) объема работы, предусмотренных Контрактом.

2.5. По соглашению Сторон в случае, установленном пунктом 9 части 1 статьи 95 Федерального закона Российской Федерации от 05.04.2013 № 44-ФЗ допускается однократное изменение срока исполнения Контракта на срок, не превышающий срока исполнения Контракта, предусмотренного при его заключении, если Контракт по независящим от Сторон Контракта обстоятельствам, влекущим невозможность его исполнения, в том числе необходимость внесения изменений в проектную документацию, либо по вине Подрядчика не исполнен в установленный в Контракте срок. В случае неисполнения Контракта в срок по вине Подрядчика предусмотренное настоящим пунктом изменение срока осуществляется при условии отсутствия неисполненных Подрядчиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком Санкт-Петербурга в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ, предоставления Подрядчиком в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ обеспечения исполнения Контракта.

2.6. При исполнении Контракта по соглашению Сторон допускается изменение срока выполнения работ при исполнении Контракта в рамках срока исполнения Контракта, предусмотренного при его заключении.

## 3. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Цена Контракта является твердой, определена на весь срок исполнения Контракта и включает в себя прибыль Подрядчика, уплату налогов, сборов, других обязательных платежей и иных расходов Подрядчика, связанных с выполнением обязательств предусмотренных пунктом 1.1. настоящего Контракта и составляет *1 344 627 771,66 руб. (Один миллиард триста сорок четыре миллиона шестьсот двадцать семь тысяч семьсот семьдесят один рубль 66 копеек)*, в том числе налог на добавленную стоимость (далее – НДС) по налоговой ставке 20% (двадцать процентов) – *224 104 628,61 руб. (Двести двадцать четыре миллиона сто четыре тысячи шестьсот двадцать восемь рублей 61 копейка)*, и соответствует Смете Контракта (приложение № 2 к Контракту).

Стоимость работ по разработке проектной (рабочей) документации в соответствии с Задаaniem на выполнение работ по разработке проектной (рабочей) документации на гидроизоляцию (устранение локальных водопроявлений) основных конструкций действующего Объекта (приложение № 4 к Техническому заданию) определяется по результатам прохождения государственной экспертизы на основании положительного заключения по разработанной Подрядчиком проектной документации, при этом Стороны заключают соответствующее дополнительное соглашение о изменении Цены контракта и сроков выполнения работ.

Стоимость работ, подлежащих выполнению Подрядчиком в 2023 году составляет 1 344 627 771,66 руб. (Один миллиард триста сорок четыре миллиона шестьсот двадцать семь тысяч семьсот семьдесят один рубль 66 копеек), в том числе НДС по налоговой ставке 20% (двадцать процентов) – 224 104 628,61 руб. (Двести двадцать четыре миллиона сто четыре тысячи шестьсот двадцать восемь рублей 61 копейка).

3.1.1. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком Санкт-Петербурга юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком Санкт-Петербурга.

3.2. Лимит финансирования на 2023 год: 1 344 627 771,66 руб. (Один миллиард триста сорок четыре миллиона шестьсот двадцать семь тысяч семьсот семьдесят один рубль 66 копеек).

3.2.1. Оплата выполненных работ осуществляется за счет средств бюджета Санкт-Петербурга:

- в 2023 году в соответствии с Законом Санкт-Петербурга от 29.11.2022 № 666-104 «О бюджете Санкт-Петербурга на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» (принят Законодательным Собранием Санкт-Петербурга 23.11.2022)».

3.3. Стоимость выполненного Подрядчиком, принятого Заказчиком Санкт-Петербурга и подлежащего оплате объема работ по конструктивному решению (элементу) и (или) по комплексу (виду) работ ( $C^{sp}$ ), определяется по формуле:

$$C_i^{sp} = C_i^{ed} \times V_i^{sp},$$

где:  $C_i^{ed}$  - цена единицы  $i$ -го конструктивного решения (элемента) и (или) комплекса (вида) работ в Смете Контракта (приложение № 2 к Контракту), руб.;

$V_i^{sp}$  - объем выполненных, принятых Заказчиком Санкт-Петербурга и подлежащих оплате работ по  $i$ -му конструктивному решению (элементу) и (или) комплексу (виду) работ в принятых измерителях. Объем подлежащих оплате работ не превышает объем этих работ, включенный в Смету Контракта (приложение № 2 к Контракту);

3.3.1. Стоимость выполненных Подрядчиком, принятых Заказчиком Санкт-Петербурга и подлежащих оплате работ ( $C^{sp}$ ) определяется суммированием соответствующих показателей по конструктивным решениям (элементам) и (или) комплексам (видам) работ по формуле:

$$C^{sp} = \sum_{i=1}^I C_i^{sp}$$

3.4. Цена работ по Контракту может быть изменена в случаях и в порядке, предусмотренных Федеральным законом Российской Федерации от 05.04.2013 № 44-ФЗ, законодательством Российской Федерации и нормами Гражданского кодекса Российской Федерации, настоящим Контрактом (далее – ГК РФ).

Изменение цены Контракта оформляется дополнительным соглашением.

3.4.1. По соглашению с Подрядчиком Заказчик Санкт-Петербурга вправе снизить стоимость Контракта без изменения предусмотренных Контрактом объема выполняемых работ, качества выполняемых работ и иных условий Контракта.

3.4.2. По соглашению с Подрядчиком Заказчик Санкт-Петербурга вправе изменить объем и (или) виды выполняемых работ по Контракту. При этом допускается изменение

с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Контракта не более чем на 10% (десять процентов) цены Контракта.

3.4.3. Если исполнение Контракта по независящим от Сторон Контракта обстоятельствам без изменения его условий невозможно, в соответствии с пунктом 3 части 1 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ данные условия могут быть изменены на основании решения Правительства Санкт-Петербурга<sup>1</sup>.

3.4.4. Если при исполнении Контракта, возникли независящие от Сторон Контракта обстоятельства, влекущие невозможность его исполнения, в том числе необходимость внесения изменений в проектную документацию, в соответствии с пунктом 8 части 1 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ изменение осуществляется при наличии в письменной форме обоснования такого изменения, на основании решения Правительства Санкт-Петербурга, и при условии, что такое изменение не приведет к увеличению срока исполнения Контракта и (или) цены Контракта более чем на тридцать процентов. При этом в указанный срок не включается срок получения в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности положительного заключения экспертизы проектной документации в случае необходимости внесения в неё изменений<sup>2</sup>.

3.5. Оплата выполненных работ осуществляется в пределах цены Контракта, в соответствии со Сметой Контракта (приложение №2 к Контракту), с учетом Графика выполнения работ по Объекту (приложение № 1 к Контракту) и фактически выполненных Подрядчиком работ, в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком Санкт-Петербурга документа о приемке в соответствии с разделом 4 Контракта.

3.5.1. Оплата производится Заказчиком Санкт-Петербурга в безналичной форме, в порядке, предусмотренном казначейской системой исполнения бюджета Санкт-Петербурга в пределах объема финансирования, установленного Законом Санкт-Петербурга о бюджете Санкт-Петербурга на текущий финансовый год по Контракту.

3.5.2. Размер оплаты за выполненные Подрядчиком работы уменьшается на сумму стоимости материалов и конструкций, фактически полученных от разборки существующих зданий и сооружений. Возвратные материалы и конструкции становятся собственностью Подрядчика с момента подписания документа о приемке.

3.5.3. Последняя оплата за выполненные работы в размере 5% (пяти процентов) от цены Контракта, указанной в пункте 3.1 Контракта, выплачиваются Подрядчику в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Итогового акта исполнения обязательств по Контракту (приложение № 8 к Контракту) после предоставления Подрядчиком всех необходимых документов, в соответствии с замечаниями, зафиксированными в актах рабочих групп по Объекту (при наличии) и Контрактом.

3.6. Прочие работы и затраты Подрядчика, указанные в Смете Контракта (приложение № 2 к Контракту), оплачиваются Заказчиком Санкт-Петербурга при предъявлении фактических затрат в пределах цены Контракта на основании договоров и актов, подтвержденных платежными поручениями об их оплате.

3.7. Расход резерва средств на непредвиденные работы и затраты, включенного в Смету Контракта (приложение № 2 к Контракту), осуществляется на основании утвержденных Заказчиком, Заказчиком Санкт-Петербурга сметных расчетов и актов.

3.8. При выполнении и приемке работ с отклонениями от принятых решений согласно проектной документации Стороны руководствуются соответствующим Порядком разработки рабочей документации, выполнения и приемки работ при отклонении от принятых решений в проектной документации (приложение № 9 к Контракту).

3.9. Расчеты по Контракту подлежат казначейскому сопровождению (далее – Казначейское сопровождение), с возможностью перехода на расширенное казначейское сопровождение в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.03.2022 № 482 «О внесении изменений в Правила расширенного казначейского сопровождения и приостановлении действия постановления Правительства Российской Федерации от 13.12.2021 № 2271». Порядок и условия осуществления Заказчиком

<sup>1</sup> В случае если цена Контракта, заключенного на срок не менее чем три года, составляет или превышает 1 млрд. рублей

<sup>2</sup> В случае если цена Контракта, заключенного на срок не менее одного года, составляет или превышает 100 млн. рублей.

Санкт-Петербурга платежей Подрядчику, подлежащих Казначейскому сопровождению, определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.11.2021 № 2024 «О правилах казначейского сопровождения» и Контрактом.

3.10. Заказчик Санкт-Петербурга осуществляет расчеты с Подрядчиком по Контракту на отдельном лицевом счете, открытом в территориальном органе Федерального казначейства в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, включая, но не ограничиваясь, Порядок открытия и ведения лицевых счетов территориальными органами Федерального казначейства, утверждённый приказом Федерального казначейства от 17.10.2016 № 21н.

Расчёты, связанные с исполнением Контракта, производимые с использованием средств выплаченного Подрядчику аванса, осуществляются исключительно с использованием отдельного лицевого счёта Подрядчика в территориальном органе Федерального казначейства, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации».

Подрядчик обязуется в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения настоящего Контракта открыть в территориальном органе Федерального казначейства лицевой счет для осуществления и отражения операций со средствами участников казначейского сопровождения в соответствии с порядком открытия лицевых счетов территориальными органами Федерального казначейства участникам казначейского сопровождения, утвержденным Приказом Казначейства России от 22.12.2021 №44н, и в течение пяти рабочих дней с даты открытия лицевого счета письменно уведомить об этом Заказчика Санкт-Петербурга.

3.11. Операции с целевыми средствами, отраженными на лицевых счетах, проводятся после осуществления территориальными органами Федерального казначейства санкционирования расходов в порядке, установленном Министерством финансов Российской Федерации, в соответствии с пунктом 4 статьи 242.23 Бюджетного кодекса Российской Федерации (далее - порядок санкционирования).

При открытии лицевых счетов и осуществлении операций на указанных лицевых счетах территориальными органами Федерального казначейства осуществляется проведение бюджетного мониторинга в порядке, установленном Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 242.13-1 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

3.12. Исполнение Заказчиком Санкт-Петербурга обязательств оплаты по Контракту наступают не ранее получения Заказчиком Санкт-Петербурга письменного уведомления об открытии Подрядчиком лицевого счета в территориальном органе Федерального казначейства.

3.13. Казначейское сопровождение целевых средств, предоставляемых на основании Контракта, осуществляется с соблюдением требований, установленных законодательством Российской Федерации о защите государственной и иной охраняемой законом тайны.

3.14. Операции с целевыми средствами на лицевых счетах проводятся после осуществления территориальным органом Федерального казначейства проверок, предусмотренных подпунктом 1 пункта 2 статьи 242.24 Бюджетного кодекса Российской Федерации, на предмет:

1) соответствия фактически выполненных работ при их приемке на Объекте, в том числе с использованием фото- и видеотехники, информации, указанной в Контракте в соответствии с регламентом, утвержденным Федеральным казначейством;

2) соответствия фактических затрат данным раздельного учета результатов финансово-хозяйственной деятельности по Контракту, отраженным в информационных системах участников казначейского сопровождения, в которых осуществляется ведение бухгалтерского и управленческого учета, информации, содержащейся в первичных учетных документах по Контракту и в расходной декларации, указанной в подпункте 5 пункта 2 статьи 242.23 Бюджетного кодекса Российской Федерации, в том числе с проведением анализа экономической обоснованности затрат, в соответствии с порядком, утвержденным

Федеральным казначейством, и правилами экономического обоснования затрат, установленными Правительством Российской Федерации.

3.15. Участники казначейского сопровождения предоставляют в территориальный орган Федерального казначейства распоряжения о совершении казначейских платежей на сумму оплаты денежных обязательств, в отношении которых не выявлены нарушения в ходе проведения проверок, предусмотренных пунктом 3.14 Контракта.

3.16. Участники казначейского сопровождения предоставляют в территориальный орган Федерального казначейства расходную декларацию в порядке и по форме, которые установлены Министерством финансов Российской Федерации.

3.17. Участники казначейского сопровождения предоставляют территориальному органу Федерального казначейства доступ к информационным системам участника казначейского сопровождения и первичным учетным документам.

3.18. Оплата обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя) с лицевого счета производится после осуществления проверок, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации в части экономического обоснования затрат.

#### **4. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ**

4.1. Подрядчик ежемесячно не позднее 5 (пятого) числа следующего за отчетным месяцем, в соответствии с Графиком выполнения работ по Объекту (приложение № 1 к Контракту) предоставляет Заказчику с сопроводительным письмом:

- акты о приемке выполненных работ (Форма № КС-2) на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах;

- справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3) на бумажном носителе в 4 (четырёх) экземплярах;

- исполнительную документацию, оформленную в соответствии с РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения», утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.12.2006 №1128, на бумажном и электронном носителе в 3 (трех) экземплярах;

- журнал учета выполненных работ в 3 (Трех) экземплярах.

Формы №№КС-2, КС-3 должны содержать информацию о закупленных в данном этапе работ товарах, попадающих под постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.2021 № 1110 «Об утверждении перечня товаров, подлежащих прослеживаемости», информация предоставляется в виде реестра с указанием идентификационных номеров.

4.2. Для формирования актов о приемке выполненных работ (форма №КС-2) и справок о стоимости выполненных работ и затрат (форма №КС-3) отчетный период по Контракту считается с 1 числа по последнее число отчетного месяца. С согласия Сторон работы могут приниматься в течение отчетного периода с промежуточной датой и оформлением всех необходимых документов.

При этом в декабре месяце текущего года Подрядчик предоставляет Заказчику документы, указанные в пункте 4.1. Контракта, не позднее 10 (десятого) декабря текущего года.

4.3. Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней, после получения документов, указанных в пункте 4.1. Контракта, осуществляет приемку выполненных работ в соответствии с настоящим Контрактом и, в случае отсутствия замечаний, подписывает акт о приемке выполненных работ (форма №КС-2) и справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма №КС-3) и направляет их Заказчику Санкт-Петербурга.

При этом Заказчик в декабре месяце текущего года в случае отсутствия замечаний подписывает документы, указанные в пункте 4.1. Контракта, и направляет их Заказчику Санкт-Петербурга не позднее 17 декабря текущего года.

4.4. Для проверки результатов выполненных Подрядчиком работ в части их соответствия условиям Контракта, требованиям нормативных правовых актов в области строительства, достоверности содержащихся в документах сведений об объемах, составе и стоимости выполненных работ, Заказчик в сроки, установленные пунктом 4.3. Контракта, проводит экспертизу предоставленных Подрядчиком результатов работ и, в случае отсутствия замечаний, подписывает акт о приемке выполненных работ (форма № КС-2) и справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3). Результаты такой экспертизы оформляются в виде заключения.

При принятии решения о приемке или об отказе в приемке выполненных работ Заказчик Санкт-Петербурга учитывает результаты указанной экспертизы.

4.5. Заказчик проводит экспертизу результатов работ самостоятельно или с привлечением экспертов, экспертных организаций на основании контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ. Для проведения экспертизы выполненных работ эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Заказчика Санкт-Петербурга и Подрядчика дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения Контракта. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований Контракта, не препятствующие приемке выполненных работ, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

В случае привлечения Заказчиком для проведения указанной экспертизы экспертов, экспертных организаций при принятии решения о приемке или об отказе в приемке результатов исполнения Контракта, выполненной работы приемочная комиссия должна учитывать отраженные в заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения.

4.6. Заказчик Санкт-Петербурга в течение 4 (Четырех) календарных дней со дня получения документов, указанных в пункте 4.1. Контракта, в случае отсутствия замечаний подписывает акты о приемке выполненных работ (Форма № КС-2) и справку о стоимости выполненных работ и затрат (Форма № КС-3) и возвращает документы Заказчику для последующей передачи Подрядчику.

4.7. Работы считаются выполненным со дня подписания Заказчиком Санкт-Петербурга актов о приемке выполненных работ (Форма № КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (Форма № КС-3).

Подрядчик передает Заказчику Санкт-Петербурга счет-фактуру и счет в 2 (Двух) экземплярах на следующий день после подписания Заказчиком Санкт-Петербурга актов о приемке выполненных работ (Форма № КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (Форма № КС-3).

4.8. В случае выявления в ходе сдачи-приемки работ недостатков в выполненных работах, в том числе выполнения работ с отклонениями от проектно-сметной документации, строительных норм и правил (СНиП), Технических регламентов, условий Технического задания (приложение № 3 к Контракту), иных условий настоящего Контракта, Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней со дня получения документов, указанных в пункте 4.1. Контракта, направляет Подрядчику мотивированный отказ от приемки выполненных работ, с указанием недостатков и сроков их устранения.

При наличии мотивированного отказа Заказчика и/или Заказчика Санкт-Петербурга от подписания акта о приемке выполненных работ (Форма № КС-2) бремя доказывания надлежащего качества работ и соответствия их фактического объема объему, приведенному в актах о приемке выполненных работ (Форма № КС-2) и справках о стоимости выполненных работ (Форма № КС-3), возлагается на Подрядчика.

Мотивированный отказ Заказчика и/или Заказчика Санкт-Петербурга от приемки выполненных Подрядчиком работ может быть осуществлен в целом или частично. Причинами отказа в приемке выполненных работ в том числе, но не ограничиваясь, могут являться:

- выполнение работ с отступлениями от утвержденной проектной и рабочей документации;

- несоответствие предъявляемых для оплаты объемов работ фактически выполненным объемам;
- некачественно выполненные работы;
- отступления от СНиП, действующих на момент приемки работ, технических условий и других нормативных документов;
- отсутствие паспортов и сертификатов на применяемые материалы, полуфабрикаты и изделия, в случае если обязательное наличие сертификатов соответствия либо декларации о соответствии установлено законодательством Российской Федерации;
- отсутствие результатов лабораторных испытаний на применяемые при производстве работ материалы, конструкции и др.;
- отсутствие исполнительной документации на предъявленные к приемке этапы работ.

4.9. Подрядчик обязан устранить недостатки своими силами и за свой счет в течение 14 (четырнадцати) календарных дней с момента его получения или в иной срок согласованный Сторонами, обеспечив при этом сохранность результата работ. После устранения замечаний приемка работ осуществляется Заказчиком в порядке, установленном настоящим Contractом.

Акты о приемке выполненных работ (Форма № КС-2) и справка о стоимости выполненных работ и затрат (Форма № КС-3) не подписывается Заказчиком и Заказчиком Санкт-Петербурга до полного устранения Подрядчиком недостатков.

4.10. Работы, выполненные Подрядчиком с отклонениями от условий Технического задания (приложение №3 к Contractу), строительных норм и правил и других нормативных правовых актов, а также условий Contractа или с иными недостатками, Заказчиком не принимаются и не оплачиваются до устранения обнаруженных недостатков.

Заказчик принимает такие работы только после устранения Подрядчиком всех выявленных недостатков.

4.11. Окончательная приемка работ осуществляется Заказчиком Санкт-Петербурга и Заказчиком после устранения всех выявленных недостатков с подписанием актов о приемке выполненных работ (Форма № КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (Форма № КС-3).

4.12. Подписание Заказчиком Санкт-Петербурга и/или Заказчиком актов о приемке выполненных работ (Форма № КС-2) и справок о стоимости выполненных работ и затрат (Форма № КС-3) не препятствует предъявлению к Подрядчику требований, связанных с недостатками к уже принятым работам (по их качеству, объему и стоимости), и обнаруженными после подписания указанных документов.

4.13. Приемка работ по объекту производится в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», нормативно-правовыми документами, действующими на момент представления Подрядчиком Заказчику и/или Заказчику Санкт-Петербурга актов о приемке выполненных работ (форма №КС-2) и справок о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3) согласно утвержденной проектной и рабочей документации на соответствующие виды конструктивных решений (элементов) и комплексов (видов) работ, при наличии комплекта оформленной исполнительной документации.

4.14. Стоимость принимаемых по Contractу работ определяется на основании Сметы Contractа (приложение № 2 к Contractу).

4.15. По завершению Подрядчиком работ по выносу/переустройству отдельных инженерных сетей и сооружений, попавших в зону строительства объекта, а также строительству новых инженерных сетей и сооружений для нужд объекта, Заказчик по заблаговременному (но не позднее, чем за 10 (десять) рабочих дней до завершения работ) уведомлению Подрядчика издает приказ о приемке выполненных работ по выносу, переустройству или строительству инженерных сетей и сооружений. Одновременно с уведомлением о проведении приемки выполненных работ Подрядчик предоставляет Заказчику комплект исполнительной документации, справку (акт) городских и/или иных эксплуатационных организаций (владельца коммуникаций) о выполнении технических условий, обеспечении требуемых условий эксплуатации вынесенных/переустроенных



инженерных сетей и сооружений. Приемка и оформление результатов указанных выполненных Подрядчиком работ законченного конструктива осуществляется по унифицированным формам.

Подрядчик обязан подписать в ГУП «Петербургским метрополитен» акт сдачи-приемки по каждой инженерной сети.

4.16. По окончании выполнения работ по Объекту Подрядчик передает Заказчику комплект исполнительной документации на электронном носителе в формате PDF в одном экземпляре, отдельной книгой, в двух экземплярах, согласованной с эксплуатирующими организациями, обеспечение гарантийных обязательств, в соответствии с разделом 6 «Гарантийные обязательства и их обеспечение» Контракта.

Документация в машинописном и графическом исполнении передается Заказчику в сброшюрованном виде в твердом переплете.

4.17. В составе прочих затрат Подрядчик предоставляет счет на плату за негативное воздействие на окружающую среду за период строительства и платежные документы, подтверждающие вывоз, использование, обезвреживание, захоронение отходов, образовавшихся в результате строительства (акты о приемке выполненных работ, справки сдачи-приемки строительных отходов), утвержденные Комитетом по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности или Департаментом Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу.

Подрядчиком в составе прочих затрат могут быть предъявлены фактически понесенные затраты на строительный контроль (технический надзор), необходимость допуска в охранные зоны инженерных сетей, допуск для работ на территории СПб ГУП «Петербургского метрополитена», либо любой другой эксплуатирующей организации, предусматривающей заключение такого контракта при оформлении допуска.

4.18. При приемке Заказчиком Санкт-Петербурга выполненных работ, Подрядчик остается ответственным за случайную гибель результата выполненных работ, до подписания Итогового акта исполнения обязательств по Контракту (приложение № 8 к Контракту).

## 5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

### 5.1. Заказчик Санкт-Петербурга обязан:

5.1.1. В течение 10 (десяти) рабочих дней после заключения Контракта передать Подрядчику утвержденную Заказчиком Санкт-Петербурга рабочую документацию, согласованную в установленном порядке на объемы работ, выполняемые по Объекту в полном объеме.

5.1.2 В течение 10 (десяти) рабочих дней с момента предоставления Подрядчиком в соответствии с пунктом 5.2.1.1 Контракта дополнительного соглашения и Графика выполнения работ по Объекту (приложение №1 к Контракту) согласовать График выполнения работ по Объекту (приложение №1 к Контракту) и подписать дополнительное соглашение.

5.1.3. В случае утверждения техническим советом Заказчика Санкт-Петербурга необходимости разработки проектной документации в части водопроявлений в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента предоставления Подрядчиком в соответствии с пунктом 5.2.1.2 Контракта дополнительного соглашения и Графика выполнения работ по разработке проектной (рабочей) документации на гидроизоляцию (устранение локальных водопроявлений) основных конструкций действующего объекта (приложение № 4 к Контракту), согласовать График выполнения работ по разработке проектной (рабочей) документации на гидроизоляцию (устранение локальных водопроявлений) основных конструкций действующего объекта (приложение № 4 к Контракту) и подписать дополнительное соглашение.

5.1.4. Принять выполненные Подрядчиком в соответствии с условиями Контракта работы и произвести оплату принятых работ в соответствии с порядком расчетов, установленным настоящим Контрактом. Провести экспертизу предоставленных

Подрядчиком результатов предусмотренных контрактом работ, в части их соответствия условиям Контракта.

5.1.5. На основании письменного запроса Подрядчика в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней выдать письменное разрешение на производство работ.

5.1.6. Обеспечить подписание Итогового акта исполнения обязательств по Контракту (приложение № 8 к Контракту) в срок не более 30 (тридцати) дней после направления Подрядчиком такого акта, или направить мотивированный отказ Заказчика Санкт-Петербурга в тот же срок.

5.1.7. В случае неисполнения или неадекватного исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, на основании статьи 313 ГК РФ исполнение обязательств Подрядчика по перечислению неустойки (штрафа, пени) в доход бюджета Санкт-Петербурга возлагается на Заказчика Санкт-Петербурга. При этом в соответствии со статьями 308, 328, 410 ГК РФ Заказчик Санкт-Петербурга вправе прекратить обязательство полностью или частично зачетом встречного однородного требования, срок которого наступил, то есть оплатить Подрядчику сумму за выполненные работы, уменьшенную на величину неустойки (штрафа, пени), с направлением заявления Заказчика Санкт-Петербурга о зачете встречных требований Подрядчику.

5.1.8. Отказаться от принятия и оплаты работ, не соответствующих требованиям Контракта.

5.1.9. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта утвердить сведения об операциях с целевыми средствами, необходимых для санкционирования расходов.

## *5.2. Подрядчик обязан:*

5.2.1. Принять от Заказчика Санкт-Петербурга рабочую документацию, согласованную в установленном порядке на объемы работ, выполняемые по Объекту.

5.2.1.1. В течение 15 (пятнадцать) рабочих дней с момента заключения Контракта представить Заказчику Санкт-Петербурга дополнительное соглашение к Контракту, предусматривающее График выполнения работ по Объекту (приложение № 1 к Контракту) с заявленными стоимостями выполняемых работ по месяцам в соответствии с формой, указанной в приложении № 1 к Контракту, а также предоставлять Заказчику Санкт-Петербурга ежемесячную отчетность по его исполнению.

5.2.1.2. В течение 10 (десяти) рабочих дней после принятия, необходимых решений на техническом совете Заказчика Санкт-Петербурга, предоставить на согласование Заказчику Санкт-Петербурга дополнительное соглашение к Контракту, предусматривающее График выполнения работ по разработки проектной (рабочей) документации на гидроизоляцию (устранение локальных водопроявлений) основных конструкций действующего объекта (приложение № 4 к Контракту) в соответствии с формой, указанной в приложении № 4 к Контракту.

5.2.1.3 При выполнении работ соблюдать строительные и реставрационные нормы, стандарты и правила (СНиП, РНиП).

5.2.1.4. Заключить с ГУП «Петербургский метрополитен» договор на оказание услуг технического надзора.

Приступать к выполнению работ, требующих специального допуска только после получения такого допуска в письменном виде от эксплуатирующей организации на работы на объектах, эксплуатируемых ГУП «Петербургский метрополитен» .

5.2.1.5. Вести общий журнал работ. Передать Заказчику Санкт-Петербурга по запросу электронную копию общего журнала работ.

5.2.2. Производить все работы по Объекту в соответствии с нормативной правовой базой, действующей в Российской Федерации и в Санкт-Петербурге в сфере капитального строительства, утвержденной проектной документацией и условиями Контракта.

5.2.3. Представить по запросу Заказчика Санкт-Петербурга в сроки, указанные в запросе, достоверную информацию о ходе исполнения обязательств по Контракту.

5.2.3.1 Передать надлежащим образом оформленные отчетные и финансовые документы в порядке и срок, установленные Контрактом.

5.2.4. Выполнить собственными и/или привлеченными силами и средствами все работы, предусмотренные настоящим Контрактом, в полном объеме в сроки, установленные Графиком выполнения работ по Объекту (приложение № 1 к Контракту), и передать результат выполненных работ Заказчику Санкт-Петербурга.

5.2.5. При обнаружении ошибок, нарушений и/или несоответствий, неточностей в рабочей документации действующим строительным нормам и правилам и/или другим действующим нормативным актам в строительстве, которые (ошибки, нарушения, несоответствия, неточности) непосредственно могут повлиять или влияют на безопасность труда на Объекте и/или которые могут отразиться на правах или охраняемых интересах третьих лиц, или на качестве Объекта в целом и/или в его частях, не позволяет завершить работы по Объекту в полном объеме и/или в сроки предусмотренные Контрактом Подрядчик должен с одновременным устным и письменным уведомлением Заказчика Санкт-Петербурга приостанавливать проведение работ по Контракту до получения письменных инструкций Заказчика Санкт-Петербурга по дальнейшему ходу выполнения этих работ по Контракту.

5.2.6. Нести всю полноту ответственности за нарушения правил техники безопасности и охраны труда при выполнении работ по Контракту, в том числе при проведении работ силами субподрядных организаций.

5.2.7. Обязанность по обеспечению Объекта материалами, оборудованием, изделиями и конструкциями, необходимыми для производства работ по Контракту, возлагается на Подрядчика.

5.2.7.1. Использовать в работе только проверенные и протестированные материалы, конструкции, оборудование, технику, имеющие сертификаты качества и/или сертификаты безопасности, и/или декларацию соответствия и протоколы о результатах испытаний, в случае если обязательное наличие сертификатов соответствия либо декларации о соответствии установлено законодательством Российской Федерации. На момент использования все материалы, конструкции, оборудование и техника не должны быть просрочены по срокам годности, при необходимости, должны иметь разрешение на эксплуатацию, выданное уполномоченным органом контроля.

Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов, оборудования, изделий и конструкций, а также за предоставление материалов, оборудования, изделий и конструкций, обремененных правами третьих лиц.

Подрядчик несет риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных работ в местах, учтенных в проекте производства работ согласованном с эксплуатирующей организацией (ГУП «Петербургский метрополитен») с момента передачи зоны производства работ по акту и до подписания Заказчиком Санкт-Петербурга Итогового акта исполнения обязательств по Контракту (приложение №8 к Контракту).

5.2.8. Предоставлять по письменному или устному запросу Заказчика Санкт-Петербурга все документы по пункту 5.2.7 настоящего Контракта в оригиналах и/или копиях, заверенных уполномоченным лицом Подрядчика и печатью.

5.2.9. Обеспечивать оптимальные качественные характеристики, в том числе основные характеристики по прочности, устойчивости и надежности Объекта в целом и отдельных его частей, предусмотренные проектной документацией и действующими нормативными и иными документами, обеспечивающие безопасное для любых лиц использование Объекта в течение всего срока эксплуатации в соответствии с его назначением.

5.2.10. Обеспечивать Объект инженерным оборудованием с подключением к действующим коммунальным сетям по согласованию с Заказчиком Санкт-Петербурга и заинтересованными организациями; организовывать охрану, освещение, обозначение и ограждение строительной площадки предупреждающими и предписывающими знаками, оформление стендов с информацией об Объекте, сроках и этапах выполнения работ и организаций, ответственных за выполнение работ; обеспечивать безопасность труда при производстве работ, соблюдение правил противопожарной безопасности,

систематическую уборку прилегающей территории к зоне производства работ в соответствии с действующим законодательством РФ, строительной площадки и вывозку строительного и другого мусора до момента подписания Заказчиком Санкт-Петербурга Итогового акта исполнения обязательств по Контракту (приложение № 8 к Контракту). Весь персонал, выполняющий работы на строительной площадке, должен быть в фирменной спецодежде с указанием принадлежности к определенной организации.

5.2.11. Нести риск случайной гибели результата выполненных работ в соответствии с пунктом 5.2.7.1. Контракта

5.2.12. Предоставить Заказчику Санкт-Петербурга обеспечение гарантийных обязательств в соответствии разделом 6 «Гарантийные обязательства и их обеспечение» Контракта.

5.2.13. Выполнять гарантийные обязательства в порядке и сроки, установленные разделом 6 «Гарантийные обязательства и их обеспечение» Контракта. Подрядчик обязан возместить за свой счет и в полном объеме прямые убытки Заказчика Санкт-Петербурга, связанные с обнаруженными дефектами, допущенными Подрядчиком.

Срок гарантийных обязательств по Объекту отсчитывается с момента подписания Заказчиком Санкт-Петербурга Итогового акта исполнения обязательств по Контракту (приложение № 8 к Контракту).

5.2.14. Наличие дефектов может быть обнаружено Заказчиком Санкт-Петербурга или эксплуатирующей организацией. В течение 2 (двух) рабочих дней со дня письменного уведомления об обнаружении дефекта Подрядчик по согласованию с Заказчиком Санкт-Петербурга и/или эксплуатирующей организацией должен направить своего представителя для участия в составлении рекламационного акта обнаружения дефектов. В течение срока, указанного в акте, Подрядчик должен устранить дефекты.

В случае неприбытия представителя Подрядчика Заказчик Санкт-Петербурга/эксплуатирующая организация составляет рекламационный акт в одностороннем порядке, обязательный для Подрядчика.

5.2.15. Прямые убытки Заказчика Санкт-Петербурга, связанные с обнаруженными дефектами работ, допущенными Подрядчиком, подлежат возмещению Подрядчиком за свой счет в полном объеме.

5.2.16. При обнаружении Заказчиком Санкт-Петербурга несоответствия выполненных Подрядчиком работ по Контракту техническим и проектным решениям, проектной документации или нормативным документам, Подрядчик, по требованию Заказчика Санкт-Петербурга, обязан в кратчайший срок и за свой счет переделать эти работы и привести Объект в соответствие с техническими и проектными решениями, проектной документации и нормативными документами.

5.2.17. В сроки, установленные приемочной комиссией в перечне замечаний и недоделок, подлежащих устранению при подписании Итогового акта исполнения обязанностей по Контракту (приложение № 8 к Контракту), устранять обнаруженные недостатки, недоработки или несоответствия выполненных Подрядчиком работ техническим и проектным решениям, проектной документации или нормативным документам с предоставлением документального подтверждения проведенных мероприятий по каждому виду работ.

5.2.18. При производстве работ на Объекте обеспечить условия для безопасного функционирования предприятий и организаций, расположенных в зоне производства работ, и заблаговременно, не менее чем за неделю, в письменной форме оповещать их о начале работ.

5.2.19. Обеспечить доступ на строительную площадку для работы представителям Заказчика Санкт-Петербурга.

5.2.20. Нести ответственность перед Заказчиком Санкт-Петербурга за работы по Контракту, выполненные субподрядными организациями. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение субподрядной организацией всех требований и условий, предусмотренных настоящим Контрактом и действующим законодательством. Субподрядные организации, привлекаемые к выполнению работ должны соответствовать требованиям законодательства,

строительных норм и правил. Субподрядные организации, не соответствующие требованиям законодательства, Подрядчиком к работам не допускаются.

5.2.21 В соответствии с частями 23, 24 статьи 34 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ в течение 10 (десяти) дней с момента заключения Подрядчиком договора или договоров с субподрядчиками, предоставлять информацию о всех субподрядчиках, заключивших договоры с Подрядчиком, цена которого или общая цена которых составляет более чем 10% (десять процентов) цены Контракта.

5.2.22. В соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» обеспечивать на Объекте необходимые мероприятия по технике безопасности, в том числе ограждение, содержание и уборку строительной площадки и прилегающей к ней непосредственно территории, перевозку мусорораспыляющих веществ способом, не приводящим к загрязнению территории и окружающей среды, недопущению выноса грязи на колесах транспортных средств при выезде со стройплощадки.

5.2.23. До начала производства работ на Объекте оформить информационные указатели в соответствии с требованиями распоряжения Губернатора Санкт-Петербурга от 16.10.1997 № 1064-р.

При работе со строительными отходами руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

5.2.24. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения Контракта предоставить Заказчику Санкт-Петербурга технологический регламент по обращению со строительными отходами.

5.2.24.1 Обеспечить отдельный сбор и накопление образующихся при производстве работ строительных отходов, грунтов, отходов асфальтобетона, порубочных остатков, лома и отходов черных и цветных металлов. По возможности направлять их на вторичную переработку за пределами строительной площадки или для вторичного использования.

5.2.25. В случае выявления фактов оплаты сверх фактических объемов работ, изменений способа выполнения работ (в отсутствие соответствующих согласований с Заказчиком Санкт-Петербурга) и отступлений от смет (Задания) возратить суммы излишне полученных денежных средств.

5.2.26. В случае перечисления Подрядчику авансового платежа ежемесячно не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за отчетным, направлять Заказчику подписанный акт сверки взаимных расчетов. Сверку расчетов производить до полного погашения предоставленного аванса.

5.2.27. Произвести оплату неустойки (пени, штрафа) за нарушение обязательств по Контракту на основании претензии Заказчика Санкт-Петербурга путем перечисления денежных средств на единый счет, открытый Управлением Федерального казначейства по Санкт-Петербургу.

5.2.28. При выполнении исполнительной геодезической съемки планового и высотного положения инженерных коммуникаций передать результаты инженерных изысканий в Фонд материалов топографо-геодезических работ и инженерных изысканий, осуществляющий свою деятельность на основании распоряжения мэра Санкт-Петербурга от 18.02.1994 № 143-р «О порядке проведения топографо-геодезических работ и инженерных изысканий в Санкт-Петербурге» и постановления Правительства Санкт-Петербурга от 19.10.2004 № 1679 «О Комитете по градостроительству и архитектуре», с предоставлением Заказчику одного экземпляра с отметкой о принятии результатов инженерных изысканий Фондом материалов топографо-геодезических работ и инженерных изысканий.

5.2.29. При необходимости заключить на весь период проведения работ от своего имени договоры на водоснабжение, водоотведение, канализование, энерго- и теплоснабжение строительной площадки.

5.2.30. Обнаружив в ходе проведения работ неучтенные в рабочей документации работы и в связи с этим необходимость проведения дополнительных работ, в течение 5 (пяти) дней письменно сообщить об этом Заказчику Санкт-Петербурга.

При необходимости выполнения таких работ, выполнить сопоставление работ, предусмотренных утвержденной рабочей документацией, которые выполнять нет необходимости (отпавшие) и работ не учтенных рабочей документацией, но выполнение которых необходимо, для полного завершения работ по Объекту, без изменения цены Контракта.

Подготовить обосновывающие материалы и сопоставительную ведомость для проведения технического совета и утверждения предложенных Подрядчиком корректировок объемов и видов работ по Контракту.

5.2.31. Самостоятельно, без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств, выполнить виды и объемы работ, предусмотренные Заказчиком Санкт-Петербурга в соответствии с пунктом «а» пункта 2 постановлением Правительства Российской Федерации от 15.05.2017 № 570 «Об установлении видов и объемов работ по строительству, реконструкции объектов капитального строительства, которые подрядчик обязан выполнить самостоятельно без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств по государственному и (или) муниципальному контрактам, и о внесении изменений в Правила определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом». Совокупная стоимость указанных работ составляет не менее 25% (двадцати пяти процентов) от цены Контракта.

5.2.31.1. В течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения Контракта предоставить Заказчику Санкт-Петербурга дополнительное соглашение к Контракту, предусматривающее ведомость объемов работ, выполняемых Подрядчиком самостоятельно без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств, в соответствии с формой, указанной в приложении № 5 к Контракту. Срок подписания Заказчиком Санкт-Петербурга дополнительного соглашения – не позднее 20 (двадцати) рабочих дней с момента предоставления Подрядчиком дополнительного соглашения.

5.2.32. Заключение договора страхования рисков случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных работ в пределах зоны производства работ в объеме порученных настоящим Контрактом (договор страхования строительно-монтажных рисков), в том числе рисков случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных работ, в том числе материалов и оборудования, подлежащих монтажу и после монтажа являющихся составной частью Объекта, и рисков гражданской ответственности за причинение вреда жизни, здоровью и имуществу третьих лиц при осуществлении строительства, и предоставить Заказчику Санкт-Петербурга доказательства его заключения.

5.2.33. Предоставить Реестр договоров и лимитов финансирования, оформляемый в соответствии с приложением №6 к Контракту, Заказчику на согласование в течении 5 (пяти) рабочих дней после заключения договора с субподрядчиком, соисполнителем.

5.2.34. Сдать результат выполненных работ Заказчику Санкт-Петербурга, передав при этом всю исполнительную документацию по всем видам выполненных работ в полном объеме на бумажных носителях в 3 (трех) экземплярах и на электронном носителе CD-диск (допустимый формат MS Word, PDF) в 1 (одном) экземпляре.

5.2.35. В случае выявления в процессе строительства объекта капитального строительства необходимости внесения изменений в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации, такие изменения могут вноситься в виде отдельного изменения в соответствии с Градостроительным кодексом РФ (далее - ГрК РФ), в том числе в порядке, предусмотренном частями 3.8 и 3.9 статьи 49 ГрК РФ.

Изменение может быть выполнено в виде рабочей документации, при этом объем и состав изменений должны соответствовать требованиям постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», обеспечивать совместимость с разделами проектной документации, в которые изменения не вносились и быть оформлены в соответствии с правилами, утвержденными Приказом Минрегиона РФ от 02.04.2009 № 108 «Об утверждении правил выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации».

5.2.36. При выполнении работ по объекту предусмотреть возможность применения инноваций и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения, включённых в Реестр новых и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения Минтранса России, размещенный в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: <https://rntt.ru/>.

5.2.37. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения настоящего Контракта открыть в территориальном органе Федерального казначейства лицевой счет для осуществления и отражения операций со средствами участников казначейского сопровождения в соответствии с порядком открытия лицевых счетов территориальными органами Федерального казначейства участникам казначейского сопровождения, утвержденным Приказом Казначейства России от 22.12.2021 № 44н, и в течение пяти рабочих дней с даты открытия лицевого счета письменно уведомить об этом Заказчика Санкт-Петербурга.

5.2.38. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта представлять в территориальный орган Федерального казначейства документы, установленные Порядком осуществления территориальными органами Федерального казначейства санкционирования операций со средствами участников казначейского сопровождения, утвержденным приказом Минфина России от 17.12.2021 № 214н (далее - Порядок санкционирования) исходя из предмета Контракта.

5.2.39. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта указывать в заключаемых им контрактах (договорах), а также в распоряжениях о совершении казначейских платежей (далее - Распоряжения), и документах, установленных Порядком санкционирования, идентификатор государственного контракта, сформированный в соответствии с Порядком формирования идентификатора государственного контракта, договора (соглашения) при казначейском сопровождении средств, утвержденным приказом Минфина России от 2 декабря 2021 г. № 205н (далее - Порядок № 205н), а также обеспечить включение аналогичных обязательств в контракты (договоры), заключаемые соисполнителями.

5.2.40. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта вести отдельный учет результатов финансово-хозяйственной деятельности в соответствии с Порядком ведения учета доходов, затрат, произведенных участниками казначейского сопровождения в целях достижения результатов, установленных при предоставлении целевых средств, по Контракту, а также по каждому контракту (договору) заключаемым с соисполнителями, утвержденным приказом Минфина России от 10.12.2021 № 210н (далее - Порядок № 210н).

5.2.41. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта представлять в территориальном органе Федерального казначейства сведения об операциях с целевыми средствами, сформированные и утвержденные в порядке и по форме, которые предусмотрены Порядком санкционирования, в целях санкционирования расходов.

5.2.42. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта представлять в территориальный орган Федерального казначейства расходную декларацию, сформированную в порядке и по форме, установленными Порядком № 210н.

5.2.43. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта предоставлять территориальному органу Федерального казначейства доступ

к информационным системам, в которых осуществляется ведение бухгалтерского и управленческого учета, информации, содержащейся в первичных учетных документах.

5.2.44. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта не вправе перечислять средства с лицевого счета:

5.2.44.1. В качестве взноса в уставный (складочный) капитал другого юридического лица (дочернего общества юридического лица), вклада в имущество другого юридического лица (дочернего общества юридического лица), не увеличивающего его уставный (складочный) капитал;

5.2.44.2. На свои счета, открытые в учреждении Центрального банка Российской Федерации или в кредитной организации (далее - банк), за исключением:

- оплаты обязательств в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации;

- оплаты обязательств по оплате труда с учетом начислений и социальных выплат, иных выплат в пользу работников, а также выплат лицам, не состоящим в штате, привлеченным для достижения цели, определенной при предоставлении средств;

- оплаты фактически выполненных работ в случае, если Подрядчик не привлекает для выполнения работ иных юридических лиц, а также при условии представления документов, установленных Порядком санкционирования, подтверждающих возникновение денежных обязательств, и (или) иных документов, предусмотренных Контрактом (далее - Документы-основания).

5.2.45. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта перечислять средства с лицевого счета на счет, открытый ему в банке, в размере, не превышающем размера прибыли определяемого Заказчиком Санкт-Петербурга в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае частичного исполнения Контракта.

5.2.46. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта представлять в территориальный орган Федерального казначейства распоряжения на сумму оплаты денежных обязательств, в отношении которых не выявлены нарушения в ходе проведения проверок, указанных в подпункте 1 пункта 2 статьи 242.24 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

5.3. *Заказчик Санкт-Петербурга имеет право:*

5.3.1. Требовать от Подрядчика выполнения условий Контракта в полном объеме и в срок, установленный Контрактом.

5.3.2. Контролировать действия Подрядчика при исполнении Контракта, не вмешиваясь в его хозяйственную деятельность.

5.3.3. Назначить своего представителя, уполномоченного действовать от имени Заказчика Санкт-Петербурга в рамках Контракта и/или поручить управление своими обязательствами по Контракту третьим лицам.

5.3.4. Приостанавливать производство работ на объекте: при нарушении условий пунктов 5.2.6 Контракта, при отступлении от требований утвержденной проектной документации, нормативных документов, технических условий, правил безопасности.

5.3.5. Взыскать размер начисленных неустоек (штрафов, пеней) за счет денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения Контракта, в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом.

5.3.6. Требовать представления Подрядчиком надлежащим образом оформленных отчетных и финансовых документов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с Контрактом.

5.3.7. В случае досрочного исполнения Подрядчиком обязательств по выполнению работ, предусмотренных Графиком выполнения работ по Объекту (приложение № 1 к Контракту), Заказчик Санкт-Петербурга вправе, при условии наличия необходимых средств в связи с перераспределением объемов финансирования с последующих периодов на более ранние периоды, принять предъявленные Подрядчиком работы в установленном Контрактом порядке, и оплатить выполненные работы в соответствии со Сметой Контракта (приложение № 2 к Контракту). Цена Контракта, его отдельных этапов исполнения



и (или) отдельных видов работ при досрочном выполнении Подрядчиком работ по Контракту, их присмке и оплате Заказчиком Санкт-Петербурга, изменению не подлежит.

5.4. *Подрядчик имеет право:*

5.4.1. Требовать от Заказчика Санкт-Петербурга выполнения условий Контракта в полном объеме и в сроки, установленные Контрактом.

5.4.2. Привлекать к выполнению работ по Контракту субподрядные организации, уведомляя об этом Заказчика, оставаясь ответственным перед Заказчиком Санкт-Петербурга и/или иными лицами за выполненные субподрядчиком работы по Контракту.

5.4.3. Самостоятельно осуществлять деятельность по обращению с отходами при наличии соответствующих лицензий, либо с привлечением субподрядной организации, имеющей соответствующие лицензии.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Гарантии качества распространяются на работы выполненные Подрядчиком по настоящему Контракту. Подрядчик обязан за свой счет и в кратчайшие сроки, определяемые Заказчиком Санкт-Петербурга и/или эксплуатирующей организацией ГУП «Петербургский метрополитен», подведомственной Комитету по транспорту, отвечающей и обеспечивающей качественную эксплуатацию объекта, устранять выявленные в отношении выполненных Подрядчиком работ дефекты обнаруженные в течение гарантийного срока эксплуатации – 5 лет, установленного на следующих объектах:

- Электроснабжение и электроосвещение НВУ;
- Кондиционирование и вентиляция ст. «Новокрестовская», ст. «Беговая»;
- Автоматическая пожарная сигнализация НВУ-467, ст. «Новокрестовская», ст. «Беговая»;
- Тоннельная связь;
- Система единого времени;
- Охранная сигнализация ст. «Новокрестовская»;
- Система ГГО;
- Спецрадиосвязь;
- Телефонная связь;
- КАСДУ;
- Система контроля доступа ст. «Новокрестовская»;
- Электроснабжение и электроосвещение СУ-345, ОВУ № 347;
- Вентиляция СУ-345, ОВУ № 347;
- Геотехнический мониторинг;
- Пусконаладочные работы систем жизнеобеспечения;
- Благоустройство территории;
- Подключение к городским сетям водоснабжения и водоотведения.

Сроки гарантийных обязательств вышеперечисленных конструкций по Объекту (участку/части Объекта) отсчитываются от даты подписания Заказчиком Санкт-Петербурга Итогового акта исполнения обязательств по Контракту (приложение № 8 к Контракту).

В случае расторжения Контракта до подписания Заказчиком Санкт-Петербурга Итогового акта исполнения обязательств по Контракту (приложение № 8 к Контракту), сроки гарантийных обязательств отсчитываются от даты приемки Заказчиком Санкт-Петербурга выполненной работы по соответствующим конструкциям Объекта.

6.2. Наличие дефектов по пункту 6.1 Контракта может быть обнаружено Заказчиком Санкт-Петербурга или эксплуатирующей организацией. В соответствии с письменным уведомлением об обнаружении дефекта (направленным посредством почты или на адрес электронной почты Подрядчика, указанной в разделе 12 «Юридические адреса, реквизиты и подписи сторон» Контракта), Подрядчик направляет своего полномочного представителя в установленные в письменном уведомлении место, дату и время для подписания акта обнаружения дефектов (далее – Акт).

В случае неприбытия полномочного представителя Подрядчика, несмотря на его надлежащее уведомление о месте, дате и времени составления Акта, Акт подписывается без его участия. Акт является для Подрядчика обязательным и указанные в нем дефекты подлежат устранению.

В течение не более 5 (пяти) дней со дня подписания Акта Подрядчик должен приступить к работам по устранению дефектов и завершить их в установленный Актom срок.

6.3. В случае отказа Подрядчика от устранения выявленных недостатков (дефектов) работ или в случае неустранения недостатков (дефектов) работ в установленный срок Заказчик Санкт-Петербурга вправе привлечь третьих лиц с возмещением расходов на устранение недостатков (дефектов) работ за счет Подрядчика.

6.4. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого объект не мог эксплуатироваться вследствие недостатков (дефектов) работ, за которые отвечает Подрядчик.

6.5. На весь период действия гарантийных обязательств установлено обеспечение исполнения указанных обязательств, предусмотренных Контрактом в размере 0,01% от Цены контракта.

6.6. Гарантийные обязательства могут обеспечиваться предоставлением независимой гарантии, соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ и постановления Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1005 «О независимых гарантиях, используемых для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», или внесением денежных средств на счет Заказчика Санкт-Петербурга.

6.7. В случае, если обеспечение гарантийных обязательств по Контракту представляется в виде внесения денежных средств, Подрядчик перечисляет сумму денежных средств, указанную в пункте 6.5 Контракта на счет Заказчика Санкт-Петербурга Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга: ИНН 7830001853 КПП 784101001, получатель: Комитет финансов Санкт-Петербурга (Комитет по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга л/счет 0080000), номер казначейского счета 03222643400000007200 Северо-Западное ГУ Банка России// УФК по г. Санкт-Петербургу, г. Санкт-Петербург БИК 014030106, номер счета банка получателя 40102810945370000005.

В платежном документе в поле «назначение платежа» необходимо указать следующее: «Обеспечение гарантийных обязательств по государственному контракту № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (дата контракта)».

6.8. В случае, если обеспечение гарантийных обязательств по Контракту представляется в виде независимой гарантии, независимая гарантия должна содержать безусловное обязательство Гаранта выплатить Заказчику Санкт-Петербурга (Бенефициару) денежную сумму в пределах размера обеспечения гарантийных обязательств в случае, если Подрядчик (Принципал) не исполнил либо ненадлежащим образом исполнил принятые на себя гарантийные обязательства по Контракту (в том числе обязательств по возврату, уплате неустоек (пеней, штрафов), предусмотренных Контрактом, возмещению убытков (при их наличии) в случаях и на условиях, предусмотренных Контрактом), а именно:

а) если Принципал не выполнил предусмотренные Контрактом гарантийные обязательства;

б) если Принципал нарушил сроки устранения обнаруженных недостатков выполненных работ;

в) если Принципал некачественно выполнил работы по устранению недостатков выполненных работ.

6.9. В случае предоставления обеспечения гарантийных обязательств по Контракту в виде независимой гарантии, в независимую гарантию включается условие о праве Заказчика Санкт-Петербурга на беспспорное списание денежных средств со счета Гаранта при отсутствии оснований для отказа в удовлетворении требования Бенефициара, предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации, если Гарантом в срок

не более чем 10 (десять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика Санкт-Петербурга об уплате денежной суммы по независимой гарантии, направленное до окончания срока ее действия.

6.10. Способ обеспечения гарантийных обязательств по Контракту, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ Подрядчиком, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

В случае предоставления обеспечения гарантийных обязательств по Контракту в виде независимой гарантии, срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения гарантийных обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц.

6.11. Подрядчик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Заказчику Санкт-Петербурга взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

6.12. Возврат денежных средств, внесенных в качестве обеспечения гарантийных обязательств по настоящему Контракту (если такая форма обеспечения применяется Подрядчиком), осуществляется Заказчиком Санкт-Петербурга в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты окончания истечения максимального срока гарантийных обязательств, путем перечисления денежных средств, по банковским реквизитам, указанным в письменном обращении Подрядчика.

6.13. Все затраты, связанные с оформлением документов по обеспечению гарантийных обязательств по Контракту, несет Подрядчик.

## 7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. Подрядчик и Заказчик Санкт-Петербурга несут полную ответственность за свою деятельность по настоящему Контракту, в том числе за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом.

Размер неустойки, начисляемой в случае ненадлежащего исполнения, неисполнения или просрочки исполнения обязательств, определяется в соответствии со статьей 34 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ и постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 570 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 г. № 1063».

7.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком Санкт-Петербурга обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком Санкт-Петербурга обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

7.2.1 Пеня начисляется за каждый день просрочки Заказчиком Санкт-Петербурга исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом (в том числе обязательства, предусмотренного пунктом 3.5.1 Контракта), начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

7.2.2. За каждый факт неисполнения Заказчиком Санкт-Петербурга обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

- а) 1 000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн рублей (включительно);

б) 5 000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн рублей до 50 млн рублей (включительно);

в) 10 000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн рублей до 100 млн рублей (включительно);

г) 100 000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн рублей.

7.2.3. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком Санкт-Петербурга обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

7.3. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик Санкт-Петербурга направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

7.3.1. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

Пени начисляется за просрочку Подрядчиком исполнения Графика выполнения работ по Объекту (приложение № 1 к Контракту), в том числе за просрочку окончания выполнения работ по Объекту, за просрочку Подрядчиком исполнения Графика выполнения работ по разработки проектной (рабочей) документации на гидроизоляцию (устранение локальных водопроявлений) основных конструкций действующего объекта (приложение № 4 к Контракту).

7.3.1.1. За не предоставление Подрядчиком информации, указанной в пункте 5.2.21 Контракта, Подрядчику начисляется пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора, заключенного Подрядчиком с соисполнителем, субподрядчиком. Пени начисляется за каждый день просрочки обязательства.

7.3.2. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке (за исключением случаев, предусмотренных пунктами 7.3.3 – 7.3.4 Контракта):

а) 10 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) не превышает 3 млн рублей;

б) 5 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 3 млн рублей до 50 млн рублей (включительно);

в) 1 процент цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн рублей (включительно);

г) 0,5 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 100 млн рублей до 500 млн рублей (включительно);

д) 0,4 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 500 млн рублей до 1 млрд рублей (включительно);

е) 0,3 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 1 млрд рублей до 2 млрд рублей (включительно);

ж) 0,25 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 2 млрд рублей до 5 млрд рублей (включительно).

Штраф начисляется за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных подразделом 5.2 «Подрядчик обязан» Контракта, за исключением пунктов 5.2.21 Контракта.

7.3.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного контрактом в подразделе 5.2 «Подрядчик обязан», за исключением пунктов 5.2.21 контракта, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

- а) 1 000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн рублей;
- б) 5 000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн рублей до 50 млн рублей (включительно);
- в) 10 000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн рублей до 100 млн рублей (включительно);
- г) 100 000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн рублей.

7.3.4. За ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств по выполнению видов и объемов работ по строительству объекта капитального строительства, которые Подрядчик обязан выполнить самостоятельно без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств по контракту в соответствии с пунктом 5.2.31 контракта, размер штрафа устанавливается в размере 5% (пяти) процентов стоимости указанных работ (приложение № 5 к контракту).

7.3.5. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

7.4. Уплата неустойки, штрафа или возмещение причиненных убытков не освобождает виновную сторону от выполнения обязательств по контракту, кроме случая расторжения контракта.

7.5. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

7.6. При невозможности выполнения контракта по основаниям пункта 7.5 сторона, которая не может выполнять условия контракта, должна письменно уведомить другую сторону по контракту и/или представить документы Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты, подтверждающие наступление обстоятельств непреодолимой силы.

7.7. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы согласно пункту 7.5 контракта и продолжительности действия таких обстоятельств на срок более 60 (шестидесяти) календарных дней стороны имеют право расторгнуть контракт.

## 8. РАСТОРЖЕНИЕ КОНТРАКТА

8.1. Расторжение контракта может иметь место по соглашению Сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом Стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

8.2. Заказчик Санкт-Петербурга вправе требовать заключения соглашения о расторжении контракта, а в случае получения от Подрядчика отказа от расторжения контракта, либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении о его расторжении, требовать расторжения контракта в судебном порядке, в следующих случаях:

8.2.1. Задержка Подрядчиком хода работ по его вине, выразившаяся в несоблюдении графика выполнения работ по объекту (приложение №1 к контракту) на срок более 30 (тридцати) дней по одному из видов работ или на срок более 90 (девяноста) дней по всему графику выполнения работ по объекту (приложение № 1 к контракту), включая просрочки по каждому из видов работ.

8.2.2. Допущение Подрядчиком отступления в работе от условий контракта, в результате которых возникли неустраняемые недостатки результата работы.

8.2.3. Если отступления в работе от условий контракта или иные недостатки результата работ не были устранены Подрядчиком в срок, установленный в предписании Заказчика Санкт-Петербурга.

8.2.4. Отказ от устранения или неустранение допущенных Подрядчиком отступлений от проектной документации, технических условий или нормативно-правовых актов, либо фактическое неисполнение предписаний Заказчика Санкт-Петербурга, изложенных в мотивированном отказе в приемке выполненных работ, в течение срока, определенного Заказчиком Санкт-Петербурга или снижения качества работ по строительству Объекта, предусмотренных проектной документацией, в результате нарушения Подрядчиком условий Контракта.

8.3. Заказчик Санкт-Петербурга вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством, а именно:

- если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению Контракта или выполняет работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным (пункт 2 статьи 715 ГК РФ);

- если во время выполнения работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, а Подрядчик не исполнил требования Заказчика Санкт-Петербурга об устранении недостатков в установленный Заказчиком Санкт-Петербурга срок (п.3 ст.715 ГК РФ).

8.3.1. В случае принятия Заказчиком Санкт-Петербурга решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта такое решение передается лицу, имеющему право действовать от имени Подрядчика, лично под расписку или направляется по адресу Подрядчика, указанному в Контракте, по почте заказным письмом с уведомлением о вручении. Датой такого надлежащего уведомления считается:

- дата, указанная лицом, имеющим право действовать от имени Подрядчика, в расписке о получении решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта (в случае передачи такого решения лицу, имеющему право действовать от имени Подрядчика, лично под расписку);

- дата получения Заказчиком Санкт-Петербурга подтверждения о вручении Подрядчику заказного письма, либо дата получения заказчиком информации об отсутствии Подрядчика по адресу, указанному в Контракте, информации о возврате такого письма по истечении срока хранения (в случае направления решения об одностороннем отказе от исполнения контракта заказным письмом).

Заказчик Санкт-Петербурга, не позднее дня направления решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта, размещает такое решение в единой информационной системе в сфере закупок.

В случае неполучения Заказчиком Санкт-Петербурга подтверждения о вручении Подрядчику заказного письма, либо информации об отсутствии Исполнителя по адресу, указанному в Контракте, датой надлежащего уведомления Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения контракта считается день по истечении 15 (пятнадцати) дней, считая с даты размещения в единой информационной системе в сфере закупок решения.

8.3.2. Решение Заказчика Санкт-Петербурга об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через 10 (десять) дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Санкт-Петербурга Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

8.3.3. Заказчик Санкт-Петербурга обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение 10 (десяти) дней с даты надлежащего уведомления Подрядчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранено нарушение условий Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Подрядчиком условий контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика Санкт-Петербурга от исполнения контракта.

8.4. Подрядчик вправе требовать заключения соглашения о расторжении Контракта, а в случае получения от Заказчика Санкт-Петербурга отказа от расторжения Контракта, либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении о его расторжении, требовать расторжения Контракта в судебном порядке, в следующих случаях:

8.4.1. Утрата Заказчиком Санкт-Петербурга возможности дальнейшего финансирования работ по Контракту.

8.5. Подрядчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством РФ.

8.5.1. В случае принятия Подрядчиком решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта такое решение передается лицу, имеющему право действовать от имени Заказчика Санкт-Петербурга, лично под расписку или направляется Заказчику Санкт-Петербурга по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Заказчика, указанному в контракте. Датой надлежащего уведомления считается:

- дата, указанная лицом, имеющим право действовать от имени Заказчика Санкт-Петербурга, в расписке о получении решения об одностороннем отказе от исполнения контракта (в случае передачи такого решения лицу, имеющему право действовать от имени Заказчика Санкт-Петербурга, лично под расписку);

- дата получения Подрядчиком подтверждения о вручении Заказчику Санкт-Петербурга заказного письма, либо дата получения Подрядчиком информации об отсутствии Заказчика Санкт-Петербурга по адресу, указанному в Контракте, информации о возврате такого письма по истечении срока хранения (в случае направления решения об одностороннем отказе от исполнения контракта заказным письмом).

8.5.2. Решение Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через 10 (десять) дней с даты надлежащего уведомления Подрядчиком Заказчика Санкт-Петербурга об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

8.5.3. Подрядчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение 10 (десяти) дней с даты надлежащего уведомления Заказчика Санкт-Петербурга о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для принятия указанного решения.

8.6. При расторжении Контракта расчеты между Сторонами за выполненные работы по Контракту производятся на основании акта сверки взаиморасчетов, составленного с учетом произведенных Заказчиком Санкт-Петербурга к моменту прекращения Контракта платежей, а также сумм, подлежащих взысканию с Подрядчика в качестве неустойки или компенсации причиненных Заказчику Санкт-Петербурга убытков, в случае нарушения Подрядчиком условий Контракта.

8.6.1. При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом стороны Контракта от исполнения Контракта другая сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

8.7. В случае признания в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации от 31.07.1998 № 145-ФЗ утратившими силу положений закона о бюджете на текущий финансовый год и плановый период в части, относящейся к плановому периоду, Заказчик Санкт-Петербурга вправе не принимать решение о расторжении настоящего Контракта, подлежащего оплате в плановом периоде, при условии заключения дополнительного соглашения к указанному Контракту, определяющего условия его исполнения в плановом периоде.

## **9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

9.1. Все спорные вопросы по Контракту Стороны стремятся разрешать путем переговоров. В случае недостижения согласия в срок свыше одного месяца после письменного уведомления о разногласиях заинтересованная Сторона передаст разрешение спора в Арбитражный суд города Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

9.2. Не допускать изменение существенных условий Контракта при его исполнении, за исключением их изменения по соглашению Сторон в случаях, когда такая возможность предусмотрена Контрактом в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

Изменения и дополнения к Контракту являются действительными, если они имеют письменную форму и оформлены в виде дополнительных соглашений, которые становятся неотъемлемой частью Контракта с момента их подписания обеими Сторонами и включения в реестр контрактов. Проекты дополнительных соглашений представляются Подрядчиком.

9.3. Юридически значимые сообщения, связанные с возникновением, исполнением, изменением или прекращением обязательств по Контракту, Стороны должны направлять по адресам, указанным в разделе 12 «Юридические адреса, реквизиты и подписи сторон» Контракта. Направление сообщения по другим адресам не может считаться надлежащим.

9.4. Стороны обязаны извещать друг друга об изменении своего места нахождения и реквизитов, указанных в разделе 12 «Юридические адреса, реквизиты и подписи сторон» Контракта, не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты изменения.

9.5. Контракт составлен на русском языке.

9.6. При исполнении своих обязательств по Контракту стороны обязуются не совершать, а также обязуются обеспечивать, чтобы их аффилированные лица, сотрудники и посредники не совершали прямо или косвенно следующих действий:

- платить или предлагать уплатить денежные средства или предоставить иные ценности, безвозмездно выполнить работы (оказать услуги) публично-правовым образованиям, должностным лицам публично-правовых образований, близким родственникам таких должностных лиц, либо лицам иным образом связанным с государством, в целях неправомерного получения преимуществ для сторон по Контракту, их аффилированных лиц, работников или посредников, действующих по Контракту;

- платить или предлагать уплатить денежные средства или предоставить иные ценности, безвозмездно выполнить работы (оказать услуги) сотрудникам другой стороны по Контракту, ее аффилированным лицам, с целью обеспечить совершение ими каких-либо действий в пользу стимулирующей стороны (предоставить неоправданные преимущества, предоставить какие-либо гарантии и т.д.);

- не совершать иных действий, нарушающих антикоррупционное законодательство Российской Федерации.

9.7. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта и при наличии оснований, указанных в пунктах 10 и 11 статьи 242.13-1 Бюджетного кодекса Российской Федерации соответственно, операции на лицевом счете не осуществляются или в осуществлении операции на лицевом счете отказывается, а также приостанавливаются операции на лицевом счете в соответствии с пунктом 3 указанной статьи в соответствии с Порядком проведения бюджетного мониторинга и применения мер реагирования в целях недопущения финансовых нарушений участниками казначейского сопровождения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.2021 № 2483.

9.8. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта и при осуществлении расчетов по Контракту в рамках расширенного казначейского сопровождения операции с целевыми средствами, отраженными на лицевых счетах, проводятся после осуществления территориальным органом Федерального казначейства санкционирования операций с целевыми средствами участников казначейского сопровождения в соответствии с Порядком санкционирования на основании документов-оснований и сведений об операциях с целевыми средствами, сформированных и утвержденных в порядке и по форме, которые предусмотрены Порядком санкционирования.

9.9. При осуществлении расчетов по Контракту в рамках расширенного казначейского сопровождения операции по зачислению целевых средств на лицевые счета и списанию целевых средств с лицевых счетов осуществляются при указании в распоряжениях, а также



в документах-основаниях идентификатора государственного контракта, сформированного в соответствии с Порядком № 205н.

9.10. При осуществлении расчетов по Контракту в соответствии с пунктом 3.9. Контракта операции с целевыми средствами на лицевых счетах осуществляются после осуществления территориальным органом Федерального казначейства проверок, предусмотренных подпунктом 1 пункта 2 статьи 242.24 Бюджетного кодекса Российской Федерации, на предмет:

- соответствия фактически выполненных работ, в том числе с использованием фото- и видеотехники, предмету Контракта, Документах-основаниях, в соответствии с регламентом, утвержденным Федеральным казначейством;

- соответствия фактических затрат данным раздельного учета результатов финансово-хозяйственной деятельности по Контракту, отраженным в информационных системах Подрядчика, в которых осуществляется ведение бухгалтерского и управленческого учета, информации, содержащейся в первичных учетных документах и в расходной декларации, формируемой в соответствии с Порядком № 210н.

## 10. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

10.1. Контракт вступает в силу с момента заключения и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств или до его расторжения, но не позднее 30.12.2023 года. Окончание срока действия Контракта не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение.

Обязательства Заказчика Санкт-Петербурга по финансированию настоящего Контракта не могут наступать ранее обязательного внесения настоящего Контракта в реестр контрактов.

## 11. ПРИЛОЖЕНИЯ К КОНТРАКТУ

11.1. Следующие приложения являются неотъемлемыми частями Контракта:

Приложение № 1 График выполнения работ по Объекту (*форма*).

Приложение № 2 Смета Контракта.

Приложение № 3 Техническое задание:

*Приложение №1 к Техническому заданию – Ведомость объемов работ по Объекту.*

*Приложение №2 к Техническому заданию – Замечания, зафиксированные в актах рабочих групп по Объекту.*

*Приложение №3 к Техническому заданию - Техническое задание на обследование основных конструкций и сооружений с оценкой технического состояния сооружений действующего Объекта.*

*Приложение №4 к Техническому заданию – Задание на выполнение работ по разработке проектной (рабочей) документации на гидроизоляцию (устранение локальных водопроявлений) основных конструкций действующего объекта.*

Приложение № 4 График выполнения работ по разработке проектной (рабочей) документации на гидроизоляцию (устранение локальных водопроявлений) основных конструкций действующего Объекта (*форма*).

Приложение № 5 Ведомость объемов работ, выполняемых Подрядчиком самостоятельно без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств (*форма*).

Приложение № 6 Реестр договоров и лимитов финансирования (*форма*).

Приложение № 7 Накопительная ведомость выполненных работ по Контракту (*форма*).

Приложение № 8 Итоговый акт исполнения обязательств по Контракту (*форма*).

Приложение № 9 Порядок разработки рабочей документации, выполнения и приемки работ при отклонении от принятых решений в проектной документации.

## 12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

**Заказчик Санкт-Петербурга:**  
**Комитет по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга**  
 191023, Санкт-Петербург, Караванная ул. д. 9,  
 лит. А, ИНН 7830001853, КПП 784101001  
 Комитет финансов Санкт-Петербурга  
 (Комитет по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга  
 л/счет 0080000)  
 Номер казначейского счета  
 03221643400000007200  
 Северо-Западное ГУ Банка России// УФК  
 по г. Санкт-Петербургу, г. Санкт-Петербург  
 БИК 014030106  
 Номер счета банка получателя  
 40102810945370000005  
 ОКОНХ 97400, ОКПО 00086929  
 ОКТМО 40908000, ОГРН 1037843037935  
 ОКВЭД 84.11.21  
 тел. гл. бухгалтера 576-12-33,  
 бухгалтерии 576-12-19,  
 тел. отдела закупок 417-50-66

**Временно исполняющий обязанности  
 Председателя Комитета по развитию  
 транспортной инфраструктуры  
 Санкт-Петербурга**

  
 \_\_\_\_\_ А.М. Федотов

**Подрядчик:**  
**Акционерное общество «Метрострой  
 Северной Столицы»**  
 196247, Санкт-Петербург,  
 Конституции пл, д. 3, корп. 2, лит. А  
 оф. пом. 67Н Р.М. 3 эт. 21  
 ОГРН 1207800130560  
 ИНН 7810904590  
 КПП 781001001  
 ОКПО 45985529, ОКВЭД 41.12  
 р/с 40702810239800000735  
 Дополнительный офис "Смольнинский"  
 филиал ОПЕРУ Банка ВТБ (ПАО)  
 в Санкт-Петербурге  
 к/с 30101810200000000704  
 БИК 044030704  
 E-mail: [info@metrostr.ru](mailto:info@metrostr.ru)  
 Телефон: 635-77-55

**Заместитель генерального  
 директора – главный инженер  
 АО «Метрострой Северной  
 Столицы»**

  
 \_\_\_\_\_ А.Ю. Старков







## СМЕТА КОНТРАКТА

на выполнение работ по объекту:

"Строительство участка Невско-Василеостровской линии от станции "Приморская" до станции "Улица Савушкина" включая станцию "Новокрестовская".

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
	<b>Ствол шахты № 467</b>				
1	Ствол шахты №467. Внутреннее обустройство. Противопожарный сухотруб.	комплекс	1	288 908,10	288 908,10
	<b>Нижний вентиляционный узел шахты № 467</b>				
2	Перегонные тоннели от ст. "Приморская" до ст. "Улица Савушкина". Монтаж кронштейна для крепления ящиков типа ПЯ, ШК в перегонном тоннеле (на 1 шт.).	комплекс	1	16 988,70	16 988,70
3	НВУ шахты №467. Вентиляция.	комплекс	1	116 624,56	116 624,56
4	Электроциговая НВУ шахты № 467. Вентиляция.	комплекс	1	143 117,77	143 117,77
5	Герметизация диффузора: Резиной силиконовой	м2	9	25 631,99	230 687,91
6	Герметизация диффузора: Сталью листовой, шириной 60 мм	м2	2	6 014,16	12 028,32
7	Герметизация диффузора: Забивными анкерами	шт.	100	35,12	3 512,00
	<b>Перегонный тоннель от начала строительства до ПК61+74,807</b>				
8	Монтажные работы по электроснабжению щитов горно-экологического мониторинга. ПК67+50 и ПК76+00	шт	4	238 504,74	954 018,96
9	Устройство гидроизоляции плиты перекрытия вентканала в обделке Д=10,3м. Гидроизоляция плиты перекрытия вентканала в обделке Д=10,3. Участок от границы открытого и закрытого способа на ПК61+74.740-до ст.м.Савушкина.	комплекс	1	1 190 971,75	1 190 971,75
10	Монтажные работы по электроснабжению щитов горно-экологического мониторинга. ПК91+50 и ПК101+50	шт	4	298 854,01	1 195 416,04
11	Монтажные работы по электроснабжению щитов горно-экологического мониторинга. ПК113+81 и ПК116+86	шт	5	170 368,60	851 843,00
12	Монтаж металлоконструкции элементов крепления вентперекрытия и противопожарного клапана в двухпутном тоннеле	комплекс	1	26 671 571,07	26 671 571,07
13	Внутренние конструкции плиты перекрытия вентканала в обделке Д=10,3 м. Установка противопожарных люков	комплекс	1	2 607 885,92	2 607 885,92
14	Эксплуатационные обустройства в перегонном тоннеле на участке ст. "Улица Савушкина" - конец строительства. Изготовление и установка мусорных контейнеров.	шт	10	14 449,70	144 497,00

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
15	Эксплуатационные обустройства в перегонном тоннеле на участке ст. "Новокрестовская" - ст. "Улица Савушкина". Изготовление и установка мусорных контейнеров.	шт	14	14 451,16	202 316,24
16	Эксплуатационные обустройства в перегонном тоннеле на участке от демонтажной камеры до ст. "Новокрестовская". Изготовление и установка мусорных контейнеров.	шт	3	77 067,97	231 203,91
17	Эксплуатационные обустройства в перегонном тоннеле на участке от демонтажной камеры до ст. "Новокрестовская". Монтаж ларя путевого двухсторонний.	шт	3	60 447,24	181 341,72
18	Эксплуатационные обустройства в перегонном тоннеле на участке от ст. "Новокрестовская" - ст. "Улица Савушкина". Монтаж ларя путевого одностороннего.	шт	3	69 383,64	208 150,92
19	Эксплуатационные обустройства в перегонном тоннеле на участке от ст. "Новокрестовская" - ст. "Улица Савушкина". Монтаж тележки путевой.	шт	1	12 487,05	12 487,05
20	Сооружение внутренних конструкций перегонных однопутных тоннелей I и II пути от начала строительства до демонтажной камеры. Установка контейнеров для мусора. Установка мусорных контейнеров. Перегонный тоннель 1 путь.	шт	3	12 243,32	36 729,96
21	Сооружение внутренних конструкций перегонных однопутных тоннелей I и II пути от начала строительства до демонтажной камеры. Установка контейнеров для мусора. Установка мусорных контейнеров. Перегонный тоннель 2 путь.	шт	2	12 243,32	24 486,64
22	Монтаж визуальной информации на перегоне от ст. "Ул. Савушкина" до ст. "Новокрестовская". Установка знаков "Направление движения" и "Расстояние до станции".	шт	136	6 956,24	946 048,64
23	Монтаж визуальной информации на перегоне от ст. "Ул. Савушкина" до ст. "Новокрестовская". Установка знака "Наименование тоннельного сооружения".	шт	3	8 396,37	25 189,11
24	Монтаж визуальной информации на перегоне от ст. "Ул. Савушкина" до ст. "Новокрестовская". Установка знаков "Технологическая установка".	шт	1	4 257,92	4 257,92
25	Монтаж визуальной информации на перегоне от ст. "Ул. Савушкина" до конца строительства. Монтаж визуальной информации	комплекс	1	172 840,21	172 840,21
26	Монтаж визуальной информации на перегоне ПК120+24,78 до ст. "Новокрестовская".	комплекс	1	1 410 147,37	1 410 147,37
27	Установка знака "Пожарный кран" на перегоне от ст. "Новокрестовская" до ст. "Улица Савушкина".	шт	40	4 847,15	193 886,00
28	Установка знака "Пожарный кран" на перегоне от начала строительства до ст. "Новокрестовская".	шт	57	4 862,32	277 152,24
29	Установка знака "Пожарный кран" на перегоне от ст. "Улица Савушкина" до конца строительства.	шт	41	4 846,76	198 717,16
	<b>Шахта №462 с ПБУ и ВВУ. Стартовый котлован для монтажа ТПМК</b>				

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
30	НВУ-462. Установка монорельсов г/п 2 т.	шт.	1	200 896,65	200 896,65
31	НВУ 467. Электрооборудование и электроосвещение	комплекс	1	4 632 708,52	4 632 708,52
32	НВУ шахты №462. Вентиляция	комплекс	1	3 654 687,91	3 654 687,91
33	Электрощитовая НВУ шахты №462. Вентиляция	комплекс	1	214 864,95	214 864,95
34	Аппаратная КТСМ. Кладовые, Вентиляция.	комплекс	1	383 132,28	383 132,28
35	Кабельные, Вентиляция	комплекс	1	712 253,81	712 253,81
36	Архитектурно-строительные работы и внутренняя отделка помещений НВУ №462.	комплекс	1	9 361 528,57	9 361 528,57
37	Гидроизоляция НВУ-462 методом инъектирования. Инъектирование гидроструктурного геля на акрилатной основе MC-INJEKT GL-95	комплекс	1	18 060 111,12	18 060 111,12
38	НВУ №462. Электрооборудование и электроосвещение.	комплекс	1	49 375 745,17	49 375 745,17
39	Основные конструкции НВУ № 462. Устройство узла сопряжения монолитных стен с перекрытием .	комплекс	1	44 830,07	44 830,07
40	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные и отделочные работы при сооружении венткиосков.Обрамление отмосток	комплекс	1	562 834,61	562 834,61
41	НВУ-462. Электрооборудование и электроосвещение. Монтаж металлических конструкций для крепления закладных труб через камеру шумоглушения.	комплекс	1	369 392,92	369 392,92
	<b>Сооружение ОВУ</b>				
42	Укладка бетона на участках ОВУ №345	м3	7,60	21 183,98	160 998,25
43	Укладка бетона на участках ОВУ №346	м3	7,60	21 183,98	160 998,25
44	Комплекс работ по монтажу кронштейнов	комплекс	1	76 269,90	76 269,90
45	ОВУ №346. Внутреннее обустройство. Монтаж металлоконструкций	комплекс	1	472 271,28	472 271,28
46	Сооружение внутренних конструкций ОВУ №345	комплекс	1	582 633,24	582 633,24
47	ОВУ №345. Внутреннее обустройство. Монтаж металлоконструкций	комплекс	2	236 981,50	473 963,00
48	Сооружение внутренних конструкций ОВУ №346	комплекс	1	483 152,65	483 152,65

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
49	ОВУ №347. Внутреннее обустройство. Монтаж металлоконструкций грузоподъемных устройств.	комплекс	1	233 813,13	233 813,13
50	Комплекс работ по электрооборудованию и электроосвещению ОВУ-347	комплекс	1	3 540 221,05	3 540 221,05
51	Комплекс работ по вентиляции ОВУ №347.	комплекс	1	135 229,92	135 229,92
52	Комплекс работ по вентиляции. Прикамерок скважины ОВУ ш.347.	комплекс	1	110 616,87	110 616,87
53	Прикамерок скв.ОВУ №347 (раб.вып.), СУ №345. Комплекс работ по вентиляции.	комплекс	1	161 582,95	161 582,95
	<b>Станционный комплекс "Новокрестовская" - мелкого заложения с шахтами №465 и №466</b>				
54	Гидроизоляция станционного комплекса "Новокрестовская" методом инъектирования. Инъектирование за прижимные стенки гидроструйного геля на акрилатной основе MC-INJEKT GL-95"	комплекс	1	13 391 475,46	13 391 475,46
55	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы и внутренняя отделка на отм. +10,000 и +12,900. Заделка отверстий .	м3	0,02	86 018,47	1 720,37
56	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы и внутренняя отделка на отм. +10,000 и +12,900. Устройство каркаса при опутатуривании стен.	м2	163,20	654,36	106 791,55
57	Сооружение верхнего вентиляционного узла шахт №465, №466.	комплекс	1	319 473,41	319 473,41
58	Станционный комплекс "Новокрестовская". Наземные павильоны входа-выхода. Лифтовые павильоны. Внутренние металлоконструкции. Установка противопожарных люков.	комплекс	1	3 245 915,22	3 245 915,22
59	Станционный комплекс "Новокрестовская". Конструкции кассового блока. Пробивка отверстий под трубы.	комплекс	1	55 582,41	55 582,41
60	Сооружение ВВУ шахты №465.	комплекс	1	816 546,73	816 546,73
61	Станционный комплекс "Новокрестовская". Сооружение конструкций кассового блока. Пробивка отверстий.	комплекс	1	20 243,07	20 243,07
62	Станционный комплекс "Новокрестовская". Закладные трубы в перекрытии на отм. +9,900 в осях 18-22.	комплекс	1	48 342,50	48 342,50
63	Станционный комплекс "Новокрестовская". Сооружение плиты перекрытия в осях 1-6 на отм. +9,900. Обрезка труб. Пробивка отверстий.	комплекс	1	95 122,34	95 122,34
64	Станционный комплекс "Новокрестовская". Сооружение внутренних конструкций МВУ.	комплекс	1	230 859,83	230 859,83
65	Станционный комплекс "Новокрестовская" НВУ № 465. Установка грузоподъемных устройств.	комплекс	1	341 795,26	341 795,26



№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
66	Станционный комплекс "Новокрестовская". НВУ шахты №466. Вентиляция.	шт.	2	38 685,17	77 370,34
67	Станционный комплекс "Новокрестовская". Заполнение проемов на отм. 10.000. Сооружение перегородок на отм. +10.000, +12.900.	комплекс	1	17 378 570,70	17 378 570,70
68	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка ТПП. Обустройство дополнительных лотков в ГПП.	комплекс	1	3 469,43	3 469,43
69	Станционный комплекс "Новокрестовская". Заполнение проемов на отм. -1.550. Сооружение перегородок на отм. -1.550.	комплекс	1	813 937,50	813 937,50
70	Станционный комплекс "Новокрестовская". Заполнение проемов на отм. +6,500.	комплекс	1	15 926 718,61	15 926 718,61
71	Станционный комплекс "Новокрестовская". Заполнение проемов на отм. +1,100.	комплекс	1	13 109 678,24	13 109 678,24
72	1 Станционный комплекс "Новокрестовская". Электроосвещение	комплекс	1	1 434 117,91	1 434 117,91
73	Станционный комплекс "Новокрестовская" НВУ № 466. Установка грузоподъемных устройств. Установка грузоподъемных устройств (рым и монорельс)	комплекс	1	255 246,12	255 246,12
74	Станционный комплекс "Новокрестовская". Перекрытие в осях 1-6 на отм. +9,900. Установка дополнительных труб в перекрытии.	комплекс	1	29 762,47	29 762,47
75	Станционный комплекс "Новокрестовская". Крепление закладных труб к сэндвич панелям.	комплекс	1	145 543,62	145 543,62
76	Станционный комплекс "Новокрестовская". Закладные трубы и отв. в перегородках на отм. +1,100. Устройство подвесов для крепления труб.	м/п	42	728,09	30 579,78
77	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на отм. -1,550. Устройство дополнительного лотка для приема воды с платформы.	комплекс	1	1 806,40	1 806,40
78	Станционный комплекс "Новокрестовская". Железобетонные конструкции траволаторных навильонов. Установка гильз из стальных труб.	шт	32	2 236,93	71 581,76
79	Станционный комплекс "Новокрестовская". Электрооборудование. Монтаж выключателей автоматических с подключением на ст. "Новокрестовская".	комплекс	1	470 756,25	470 756,25
80	НВУ №466. Электрооборудование и электроосвещение.	комплекс	1	1 164 104,55	1 164 104,55
81	№ 2743р-3-174ка/1-Доп.1 Станционный комплекс "Новокрестовская". Электроосвещение	комплекс	1	1 458 102,78	1 458 102,78
82	Сооружение внутренних конструкций торцевой перегородки у ст. "Новокрестовская" в обделке диам. 10,3м.	комплекс	1	174 288,20	174 288,20
83	Станционный комплекс "Новокрестовская". Железобетонные конструкции траволаторных навильонов. Отверстия обслуживания вентиляционных шахт	комплекс	1	430 537,87	430 537,87

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
84	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Монтаж креплений монорельса в помещении 157.	комплекс	1	8 286,48	8 286,48
85	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на -1.550.	комплекс	1	7 236 852,64	7 236 852,64
86	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на +10.000 и +12.900.	комплекс	1	5 858 231,11	5 858 231,11
87	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на -6.500.	комплекс	1	7 052 055,81	7 052 055,81
88	Станционный комплекс "Новокрестовская". НВУ №465. Архитектурно-строительные работы, внутренняя отделка помещений.	комплекс	1	4 265 236,69	4 265 236,69
89	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на +1.100.	комплекс	1	4 329 549,99	4 329 549,99
90	Станционный комплекс "Новокрестовская". НВУ №465. Установка монорельса г/п 1т в вентиляционном киоске.	комплекс	1	577 314,43	577 314,43
91	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка ТПП.	комплекс	1	1 742 795,98	1 742 795,98
92	Станционный комплекс "Новокрестовская". НВУ №466. Архитектурно-строительные работы, внутренняя отделка помещений.	комплекс	1	2 792 611,07	2 792 611,07
93	Станционный комплекс "Новокрестовская". НВУ №466. Установка монорельса г/п 1т в вентиляционном киоске.	комплекс	1	540 140,03	540 140,03
94	Станционный комплекс "Новокрестовская". Устройство цоколя наземных сооружений.	комплекс	1	64 542,69	64 542,69
95	Станционный комплекс "Новокрестовская". Подвесные потолки. Освещение эскалаторов.	комплекс	1	554 648,50	554 648,50
96	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурная отделка интерьера. Информационные указатели. Установка закладных труб .	комплекс	1	78 434,71	78 434,71
97	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на отм. +1,100. Штукатурные работы в отделке потолков и стен.	комплекс	1	4 385 290,09	4 385 290,09
98	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на отм. +10,000; +12,900. Штукатурные работы в отделке потолков	комплекс	1	4 329 062,55	4 329 062,55
99	Станционный комплекс "Новокрестовская". Закладные трубы и отв. в перегородках на отм. +6,500. Устройство подвесов для крепления труб	комплекс	1	458 579,98	458 579,98

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
100	Станционный комплекс "Новокрестовская". Закладные трубы и отв. в перегородках на отм. +10,000 и +12,900. Устройство подвесов для крепления труб.	комплекс	1	69 273,72	69 273,72
101	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на отм. +6,500. Набетонка металлической лестницы Лм2.	комплекс	1	16 357,89	16 357,89
102	Станционный комплекс "Новокрестовская". Сеть огнезадерживающих клапанов	комплекс	1	1 438 963,64	1 438 963,64
103	Станционный комплекс "Новокрестовская". Электроснабжение станционных автоматических дверей.	комплекс	1	1 325 533,16	1 325 533,16
104	Станционный комплекс "Новокрестовская". Розеточная сеть. Монтаж розеток штепсельных неутюпленного типа.	комплекс	1	130 173,24	130 173,24
105	Станционный комплекс "Новокрестовская". Розеточная сеть.	комплекс	1	340 499,68	340 499,68
106	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурное освещение	комплекс	1	9 338 819,63	9 338 819,63
107	НВУ №465. Электрооборудование и электроосвещение	комплекс	1	7 152 127,63	7 152 127,63
108	Станционный комплекс "Новокрестовская". Машинные помещения эскалаторов 038, 095, натяжные камеры. Электроосвещение.	комплекс	1	933 919,24	933 919,24
109	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные и отделочные работы полов. Гидроизоляция отверстий в полу под трап "Метро" Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные и отделочные работы полов. Демонтаж/монтаж трапа «Метро» .	шт	13	8 264,43	107 437,59
110	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные и отделочные работы полов. Гидроизоляция отверстий в полу под трап "Метро" . Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные и отделочные работы полов. Гидроизоляция проема 300x200x10 (на высоту полов) «CERESIT» или аналог толщ. 20 мм .	м2	0,10	5 734,49	573,45
111	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Обустройство грузочной камеры. Помещение 112	т	0,23104	874 897,30	202 136,27
112	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Обустройство грузочной камеры. Помещение 140а	т	0,23042	736 598,61	169 727,05
113	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Обустройство грузочной камеры. Помещение 140б	т	0,23042	736 598,61	169 727,05
114	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Обустройство грузочной камеры. Помещение 157	т	0,23104	908 715,62	209 949,66
115	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Установка монтажных рымов в пом.157 .	кг	15,50	2 935,55	45 501,03

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
116	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Установка монтажных рымов в пом.112	кг	15,50	2 935,55	45 501,03
117	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на отм. +6.500. Окрытие лотков риф. сталью. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали	т	1,61	374 968,21	603 698,82
118	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов в осях 10-11. Забутить отверстия под водосток Ceresit CX15.	м3	0,10	356 977,47	35 697,75
119	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов в осях 10-11. Срезка закладных труб Ø 108 мм в местах забутовки	шт	14	142,35	1 992,90
120	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Обустройство грузочной камеры Обустройство грузочной камеры помещения 140а. Монтаж кран-балки.	т	0,23358	420 586,54	98 240,60
121	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Обустройство грузочной камеры Обустройство грузочной камеры помещения 140б. Монтаж кран-балки.	т	0,23358	420 586,54	98 240,60
122	Монтаж силового кабеля с медными жилами 1,0 кВ	м	840	420,73	353 413,20
123	Электроснабжение щитов сейсмомониторинга на станции «Новокрестовская» .	шт	6	350 719,70	2 104 318,20
124	Станционный комплекс "Новокрестовская". Кондиционирование помещения аппаратной сотовой связи (023) Монтаж кондиционера полупромышленного.	комплекс	2	774 738,75	1 549 477,50
125	Станционный комплекс "Новокрестовская". Кондиционирование. Полнофункциональный проводной пульт управления PAR-33MAAG.	шт	1	19 696,98	19 696,98
126	Станционный комплекс "Новокрестовская". Оси 5-16. Вентиляция. Монтаж канальных вентиляторов	комплекс	2	73 565,31	147 130,62
127	Станционный комплекс "Новокрестовская". Устройство букв на фасаде. Вырезка букв из листа нержавеющей стали толщ. 4мм с обработкой краев	комплекс	4	595 718,85	2 382 875,40
	<b>Станционный комплекс "Улица Савушкина" - мелкого заложения с шахтами №463 и №464</b>				
128	Станционный комплекс "Улица Савушкина" НВУ № 463. Установка грузоподъемных устройств.	комплекс	1	224 781,17	224 781,17
129	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Монтаж визуальной информации.	комплекс	1	945 574,76	945 574,76
130	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Электроосвещение.	комплекс	1	1 472 138,18	1 472 138,18
131	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-отделочные работы стен платформы, перехода через пути, вестибюля.	комплекс	1	6 793 282,92	6 793 282,92

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
132	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Кондиционирование.	комплекс	1	86 494,88	86 494,88
133	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Пешеходные переходы №1, №2. Подключения к трубопроводам из колодцев-накопителей в помещениях 124, 119.	комплекс	1	107 595,05	107 595,05
134	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на отм. +5.100, +6.500.	комплекс	1	7 312 219,35	7 312 219,35
135	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на отм. +9.570, +10.000.	комплекс	1	3 221 256,52	3 221 256,52
136	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Оси 1-15. Вентиляция. Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали (тройник, заглушка, переход)	комплекс	1	558 906,44	558 906,44
137	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы.	комплекс	1	26 938 931,49	26 938 931,49
138	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на отм. -1.400.	комплекс	1	4 087 192,33	4 087 192,33
139	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на отм. +1.100.	комплекс	1	1 354 048,85	1 354 048,85
140	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Удлинение поручней и перил на 300 мм	комплекс	1	6 609,10	6 609,10
141	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные и отделочные работы эвакуационного выхода.	комплекс	1	8 644,89	8 644,89
142	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Наземный павильон №1, №2, павильон вентиляционной станции. Устройство отмостки павильона №1, №2.	комплекс	1	296 578,11	296 578,11
143	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Конструкции металлические. Монтаж решетчатых дверей ДР-1, ДР-1л, ДР-2л	комплекс	1	236 709,09	236 709,09
144	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Конструкции металлические. Монтаж ворот в помещении хранения вышек	комплекс	1	1 289 448,83	1 289 448,83
145	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Конструкции перекрытия отверстий в осях Г-1, Е-И, 22-23, Г-Д. Устройство лестниц, ограждений и поручней.	комплекс	1	1 019 264,12	1 019 264,12
146	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Конструкции металлические. Монтаж решетки радиатора.	комплекс	1	42 564,92	42 564,92
147	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Облицовка стен. Облицовка балок у балюстрады эскалаторов.	комплекс	1	849 735,62	849 735,62

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
148	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Монтаж потолочных вентрешеток.	комплекс	1	119 781,02	119 781,02
149	Станционный комплекс " Улица Савушкина". Электрооборудование. Устройство АВ (УЗО)	комплекс	1	625 076,82	625 076,82
150	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Устройство букв на фасаде. Монтаж букв на фасаде	комплекс	1	2 382 875,37	2 382 875,37
151	Станционный комплекс " Улица Савушкина". Электрооборудование.	комплекс	1	385 499,08	385 499,08
152	Электроснабжение щитов сейсмомониторинга на станции "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами Электроснабжение щитов сейсмомониторинга.	комплекс	1	1 863 695,24	1 863 695,24
153	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Розеточная сеть.	комплекс	1	458 340,08	458 340,08
154	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Облицовка стен. Монтаж роллета 2000x2500 (Ei60)	комплекс	1	430 451,86	430 451,86
155	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов в осях 10-11.	комплекс	1	158 245,71	158 245,71
<b>Освещение перегонных тоннелей</b>					
156	Перегонные тоннели от ст. "Приморская" до ст. "Улица Савушкина". Монтаж кронштейна для крепления ящика типа КММ в перегонном тоннеле	комплекс	1	5 462,18	5 462,18
<b>Тягово-повысительная подстанция станции "Новокрестовская"</b>					
157	Станция "Новокрестовская". ТПП-Ш02. Электрооборудования. Монтаж металлоконструкций и оборудования для транспортировки трансформаторов при их монтаже и демонтаже	комплекс	1	392 601,59	392 601,59
158	к Ст. "Новокрестовская". АИИС КУЭ ТПП-Ш02.	комплекс	1	5 361,82	5 361,82
<b>Тягово-повысительная подстанция станции "Улица Савушкина"</b>					
159	Станционный комплекс " Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Монтаж кабеля по установленным конструкциям и лоткам	м	60,00	244,44	14 666,40
160	Станционный комплекс " Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Монтаж профиля перфорированного длиной 2м	100шт.	0,30	78 468,18	23 540,45
161	Станционный комплекс " Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Затягивание кабеля в гофрированную трубу суммарное сечение до 35 мм <sup>2</sup>	100м	2,80	36 947,08	103 451,82
162	Станционный комплекс " Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Монтаж трубы ППЛ с креплением скобами, диаметр до 25мм	100м	2,80	17 710,63	49 589,76
163	Станционный комплекс " Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Монтаж выключателя автоматического "IEK" ВА47-29 3С 40А	шт.	2	2 215,37	4 430,74

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
164	Станционный комплекс "Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Монтаж коробки ответвительной Авох 100	шт.	2	4 716,68	9 433,36
165	Ст. "Улица Савушкина". АИИС КУЭ ТПП-Ш03.	комплексе	1	5 963,96	5 963,96
166	Станция "Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Монтаж металлоконструкций и оборудования для транспортировки трансформаторов при их монтаже и демонтаже	комплексе	1	396 142,68	396 142,68
	<b>Ст. "Приморская". Дооборудование ТПП</b>				
167	Станция "Приморская" СТП-Ш01. Дооборудование в части тяговых трансформаторов	комплексе	1	5 780 381,02	5 780 381,02
168	ТПП-Ш 01. Переснащение.	комплексе	1	2 191 770,51	2 191 770,51
	<b>Контактная сеть, кабельные конструкции, сети КИШы, низковольтные сети</b>				
169	Ст. "Приморская" с прилегающими перегонами. СТП-Ш01. Раскладка магистральных кабелей. Подземные строительно-монтажные работы. ст.м. «Приморская» с прилегающими тоннелями.	комплекс	1	1 929 886,63	1 929 886,63
170	Ст. "Приморская" с прилегающими перегонами. СТП-Ш01. Раскладка магистральных кабелей. Подземные демонтажные работы. ст.м. «Приморская» с прилегающими тоннелями	комплекс	1	108 111,15	108 111,15
171	Станция "Улица Савушкина". Дистанционное управление дупустройствами	комплекс	1	2 902 505,04	2 902 505,04
172	Станционный комплекс "Новокрестовская" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей	комплекс	1	848 875,43	848 875,43
173	Станция "Улица Савушкина". Контрольно-измерительные пункты.	комплекс	1	1 288 504,04	1 288 504,04
174	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Монтаж П-образной скобы из полосовой или угловой стали	т	0,27	14 708,12	3 971,19
175	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Монтаж полки-кронштейна из угловой стали	т	0,078	244 454,88	19 067,48
176	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Монтаж проводника заземляющего из полосовой стали сечением 160 мм <sup>2</sup>	100м	0,60	36 773,00	22 063,80
177	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Герметизация проходов в перегородках	проход	350,00	631,63	221 070,50

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
178	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Нанесение противопожарного раствора	кг	94	926,37	87 078,78
179	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках ж/б площадью 0,75м2	м3	0,90	528 839,71	475 955,74
180	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Окраска металлоконструкций	м2	12	1 485,01	17 820,12
<b>Верхнее строение пути и монтаж контактного рельса</b>					
181	Устройство перехода через контактный рельс. (лист 2.1)	переход	8	30 076,08	240 608,64
182	Устройство перехода через контактный рельс. (лист 2.2)	переход	56	24 102,63	1 349 747,28
183	Устройство перехода через контактный рельс. (лист 2.3)	переход	24	58 234,66	1 397 631,84
184	Устройство верхнего строения пути на участке укладки виброзащитной конструкции пути на железобетонных полушпалах типа LVT-M с рельсовым креплением APC-4	комплекс	1	3 874 984,23	3 874 984,23
185	Установка путевых и сигнальных знаков. Путь и контактный рельс.	комплекс	1	4 927 967,67	4 927 967,67
<b>Автоматическая пожарная сигнализация и пожаротушение</b>					
186	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Автоматическая пожарная сигнализация	комплекс	1	6 334 953,75	6 334 953,75
<b>КАС ДУ</b>					
187	Ст. "Новокрестовская", КАС ДУ эскалаторами.	комплекс	1	2 785 690,01	2 785 690,01
188	Ст. "Приморская". КАС ДУ освещением. Дооборудование. Установка реле	комплекс	1	348 986,99	348 986,99
189	Центр диспетчерского управления (ЦДУ) линии 3. Дооборудование КАС ДУ Э, КАС ДУ ЭС и КАС ДУ ЭМ	комплекс	1	1 242 793,85	1 242 793,85
190	Ст. "Приморская". КАС ДУ электромеханическими устройствами. Дооборудование	комплекс	1	13 340 705,42	13 340 705,42
191	Станция «Новокрестовская». КАС ДУ электромеханическими устройствами.	комплекс	1	33 970 874,66	33 970 874,66
192	Станция "Новокрестовская". КАС ДУ электромеханическими устройствами. Монтаж программируемого реле с дисплеем PR200-220.2.2.0	комплекс	1	384 513,85	384 513,85



№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
193	Станция "Новокрестовская". Станция "Улица Савушкина". КАС ДУ эскалаторами.	комплекс	1	866 935,40	866 935,40
194	Ст. "Приморская". Устройства КАСДУ электроснабжением. Дооборудование.	комплекс	1	3 725 789,12	3 725 789,12
<b>Устройства АТДП и линии связи</b>					
195	Ст. "Приморская". Устройства КАСДУ ДЦМ. Дооборудование.	комплекс	1	3 721 131,29	3 721 131,29
196	Станционный комплекс "Новокрестовская". Система единого времени	комплекс	1	2 604 645,38	2 604 645,38
197	Станционный комплекс "Новокрестовская". Система единого времени. Наладка оборудования.	комплекс	1	257 095,52	257 095,52
198	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Спецрадиосвязь	комплекс	1	16 796,88	16 796,88
199	Станционный комплекс "Новокрестовская". Система единого времени.	комплекс	1	1 372 136,29	1 372 136,29
200	Станционный комплекс "Новокрестовская". Громкоговорящее оповещение.	комплекс	1	17 945 866,03	17 945 866,03
201	Станционный комплекс "Новокрестовская". Громкоговорящее оповещение. Наладка аппаратуры	комплекс	1	1 293 635,06	1 293 635,06
202	Монтаж кронштейна и решетки для громкоговорителя на балюстраде эскалатора	комплекс	1	8 687,88	8 687,88
203	Ст. «Улица Савушкина». Тоннельная связь.	комплекс	1	2 979 694,55	2 979 694,55
204	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Громкоговорящее оповещение.	комплекс	1	659 274,69	659 274,69
205	Станционный комплекс «Новокрестовская». Телефонная связь.	комплекс	1	54 190 399,30	54 190 399,30
206	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Перегонные тоннели. Громкоговорящее оповещение.	комплекс	1	128 373,05	128 373,05
207	Станционный комплекс "Новокрестовская". Перегонные тоннели. Громкоговорящее оповещение.	комплекс	1	621 340,37	621 340,37

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
208	Монтажные работы по телефонной связи, Ст.м. «Новокрестовская».	комплекс	1	39 496,92	39 496,92
209	Станционный комплекс «Новокрестовская». Телефонная связь. Наладка аппаратуры.	комплекс	1	9 471 861,88	9 471 861,88
210	Станционный комплекс " Новокрестовская". Система МПЦ-МПК.	комплекс	1	1 300 834,24	1 300 834,24
211	Станционный комплекс «Улица Савушкина». Телефонная связь.	комплекс	1	20 747 057,05	20 747 057,05
212	Станционный комплекс «Улица Савушкина». Телефонная связь. Дополнительные работы 1	комплекс	1	2 967,65	2 967,65
213	Станционный комплекс «Улица Савушкина». Телефонная связь. Дополнительные работы 2.	комплекс	1	438 621,74	438 621,74
214	Станционный комплекс «Новокрестовская». Телефонная связь.	комплекс	1	459 997,38	459 997,38
215	Станционный комплекс «Улица Савушкина». Телефонная связь. Наладка аппаратуры.	комплекс	1	2 234 908,88	2 234 908,88
216	Станционный комплекс «Улица Савушкина»	комплекс	1	2 450 466,83	2 450 466,83
217	Станционный комплекс «Новокрестовская». Телефонная связь.	комплекс	1	2 474 279,67	2 474 279,67
218	Монтаж кронштейна для установки телефонного аппарата	комплекс	1	32 615,42	32 615,42
219	Ст. «Новокрестовская». Тоннельная связь.	комплекс	1	4 840 643,61	4 840 643,61
220	Монтаж кронштейна для установки громкоговорителя ГР-10.02 в тоннеле (на 1 шт.)	комплекс	1	5 361,82	5 361,82
221	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Система единого времени.	комплекс	1	3 681 319,49	3 681 319,49

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
222	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Система единого времени. Настройка оборудования	комплекс	1	254 543,64	254 543,64
223	Станция " Улица Савушкина". Система МПЦ-МПК.	комплекс	1	1 518 175,17	1 518 175,17
224	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Коммутация контрольно-измерительной аппаратуры. НДС, атомомониторинг, сейсмомониторинг	комплекс	1	21 367 620,22	21 367 620,22
225	Станционный комплекс "Новокрестовская". Коммутация контрольно-измерительной аппаратуры. НДС, атомомониторинг, сейсмомониторинг	комплекс	1	23 253 574,72	23 253 574,72
226	Поездная радиосвязь.	комплекс	1	9 577 504,22	9 577 504,22
227	Ст. "Новокрестовская". Спецрадиосвязь	комплекс	1	367 808,67	367 808,67
228	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Громкоговорящее оповещение. Настройка аппаратуры.	комплекс	1	793 794,80	793 794,80
229	Поездная радиосвязь. Монтаж настенного кронштейна 28штук	комплекс	1	21 002,89	21 002,89
230	Поездная радиосвязь. Монтаж настенного кронштейна 28штук	комплекс	1	21 002,89	21 002,89
231	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Система единого времени.	комплекс	1	1 358 559,67	1 358 559,67
232	Поездная радиосвязь. Комплекс работ по монтажу пульта диспетчера	комплекс	1	206 936,84	206 936,84
<b>Устройства автоматики и телемеханики.</b>					
233	Монтаж крепления для установки термощафа типа ТЩ-5-В2 (на 4 шт.)	шт	4	1 874,50	7 498,00
234	Станционный комплекс "Новокрестовская". Охранная сигнализация	комплекс	1	2 588 821,03	2 588 821,03
235	Станционный комплекс "Новокрестовская". АСКОПИ.	комплекс	1	58 449,70	58 449,70
236	Станционный комплекс "Новокрестовская". Система контроля доступа.	комплекс	1	1 026 902,01	1 026 902,01
<b>Станция "Приморская". Дооборудование</b>					
237	Монтажные работы в условиях строящегося метрополитена. ст.м. «Приморская». Дистанционное управление доустройством.	комплекс	1	5 943 466,40	5 943 466,40
<b>Наружные сети водопровода и канализации</b>					

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
	<b>Подключение вестибюля станции «Улица Савушкина»</b>				
238	Наружные сети хоз-бытовой канализации	комплекс	1	5 875 155,85	5 875 155,85
239	Наружные сети ливневой канализации	комплекс	1	32 223 507,11	32 223 507,11
240	Наружные сети общесплавной канализации	комплекс	1	26 323 216,01	26 323 216,01
241	Наружные сети водоснабжения	комплекс	1	3 199 332,36	3 199 332,36
242	Промывка и видеодиагностика общесплавной и ливневой канализации	комплекс	1	6 043 944,87	6 043 944,87
	<b>Подключение вестибюля станции «Новокрестовская»</b>				
243	Установка дорожных знаков при демонтаже временного ввода. Площадка шахты №465, 466	комплекс	1	112 044,80	112 044,80
244	Демонтаж временного водопроводного ввода	комплекс	1	5 382 237,80	5 382 237,80
245	Согласование схем ОДД	комплекс	1	150 144,60	150 144,60
	<b>Благоустройство территории строительства</b>				
246	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Вентиляционные киоски шахт № 463, № 464. Устройство пандусов.	комплекс	1	49 905,74	49 905,74
247	Вентиляционный киоск шахты №462. Благоустройство территории.	комплекс	1	748 586,25	748 586,25
248	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Вентиляционные киоски шахт № 463, № 464. Благоустройство территории.	комплекс	1	19 927 225,89	19 927 225,89
249	Вентиляционный киоск шахты № 467. Благоустройство территории.	комплекс	1	16 829 376,66	16 829 376,66
250	Благоустройство территории. Станционный комплекс " Улица Савушкина" Асфальтобетонное покрытие пандусов по адресу: ул. Савушкина д. 128	комплекс	1	109 567,75	109 567,75
251	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Организация дорожного движения. Установка дорожных знаков	комплекс	1	503 844,43	503 844,43
252	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Дорожная разметка .	комплекс	1	755 698,27	755 698,27
	<b>Дополнительные устройства</b>				
	<b>Камеры металлоконструкций</b>				
253	КМ 349 и КМ 350. Электрооборудование.	комплекс	1	529 308,20	529 308,20

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
254	Монтаж монорельсов г/п 1 т, люка на проем 500х1800 и рыма г/п 0,5т СУ №345.	комплекс	1	80 011,70	80 011,70
255	Санузел №345, совмещенный с вентсбойкой. Вентиляция	комплекс	1	735 770,43	735 770,43
256	Сооружение внутренних конструкций СУ №345.	комплекс	1	2 343 708,19	2 343 708,19
257	СУ №345. Хозяйственно-питьевой водопровод, противопожарно-технологический водопровод, канализация, водоотлив. Монтажные работы по хозяйственно-питьевому водопроводу. СУ №345.	комплекс	1	424 301,52	424 301,52
258	СУ №345. Хозяйственно-питьевой водопровод, противопожарно-технологический водопровод, канализация, водоотлив. Монтажные работы по противопожарно-технологическому водопроводу. СУ №345.	комплекс	1	690 314,32	690 314,32
259	СУ №345. Хозяйственно-питьевой водопровод, противопожарно-технологический водопровод, канализация, водоотлив. Монтажные работы по бытовой канализации. СУ №345.	комплекс	1	450 336,52	450 336,52
260	СУ №345. Хозяйственно-питьевой водопровод, противопожарно-технологический водопровод, канализация, водоотлив. СУ №345. Монтажные работы по бытовой напорной канализации. СУ №345.	комплекс	1	1 024 608,06	1 024 608,06
261	СУ №345. Хозяйственно-питьевой водопровод, противопожарно-технологический водопровод, канализация, водоотлив. Заделка узлов прохода трубопроводами конструкций.	комплекс	1	284 354,06	284 354,06
262	СУ №345. Хозяйственно-питьевой водопровод, противопожарно-технологический водопровод, канализация, водоотлив. Заделка узлов прохода трубопроводами конструкций.	комплекс	1	34 507,83	34 507,83
263	Монтажные работы по электрооборудованию и электроосвещению.	комплекс	1	1 368 210,75	1 368 210,75
264	Дренажный ходок к ОВУ №347, совмещенный с вентсбойкой №348, эвакусбойкой и кабельным ходком. Сооружение внутренних конструкций.	комплекс	1	1 831 925,67	1 831 925,67
265	Дренажный ходок к ОВУ №347 совмещенный с вентсбойкой №348. Вентиляция	комплекс	1	790 145,09	790 145,09
266	Дренажный ходок к ОВУ № 347 совмещенный с вентсбойкой № 348. Монтаж металлоконструкций для установки вентиляторов.	комплекс	1	51 754,59	51 754,59
267	Дренажный ходок к ОВУ № 347, совмещенный с вентсбойкой № 348. Электроосвещение и электрооборудование.	комплекс	1	600 998,99	600 998,99
	<b>Пусконаладочные работы "вхолостую"</b>				

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
268	Станционный комплекс "Новокрестовская". Пусконаладочные работы по электрооборудованию.	система	1	3 089 686,17	3 089 686,17
269	НВУ шахты №467. Электрооборудование и электроосвещение. Пусконаладочные работы.	система	1	6 404 140,87	6 404 140,87
270	Электрощитовая НВУ №467. Вентиляция. Пусконаладочные работы.	система	1	959 466,32	959 466,32
271	НВУ №467. Вентиляция. Пусконаладочные работы.	система	1	4 516 619,02	4 516 619,02
272	Ст. "Приморская" СТП-Щ01/ Основное оборудование (дооборудование в части силовых трансформаторов) Пусконаладочные работы.	система	1	15 315 670,63	15 315 670,63
273	Станция "Улица Савушкина": Автоматическая установка дренчерного и спринклерного пожаротушения. Пусконаладочные работы.	система	1	964 701,46	964 701,46
274	Станционный комплекс "Новокрестовская". Пусконаладочные работы по системам вентиляции, отопления, кондиционирования и электроосвещения дренажного холка к ОВУ №347, совмещенного с	система	1	546 677,84	546 677,84
275	Станционный комплекс "Новокрестовская" Пусконаладочные работы по системам вентиляции, водоснабжения, канализации, электрооборудования и электроосвещения ОВУ №347	система	1	15 785 361,24	15 785 361,24
276	НВУ №465. Пусконаладочные работы на электрооборудование и освещение. Пусконаладочные работы на электрооборудования НВУ №465.	система	1	126 430,16	126 430,16
277	НВУ №465. Пусконаладочные работы на электрооборудование и освещение. Пусконаладочные работы вентиляционной системы П 1.1.	система	1	2 517 174,83	2 517 174,83
278	НВУ №465. Пусконаладочные работы на электрооборудование и освещение. Пусконаладочные работы вентиляционной системы П 1.2.	система	1	2 517 174,83	2 517 174,83
279	НВУ №465. Пусконаладочные работы на электрооборудование и освещение. Пусконаладочные работы вентиляционной системы В 1.1.	система	1	1 051 235,11	1 051 235,11
280	НВУ №465. Пусконаладочные работы на электрооборудование и освещение. Пусконаладочные работы вентиляционной системы В 1.2.	система	1	165 197,51	165 197,51
281	Станционный комплекс "Савушкина" Автоматические платформенные двери. Пусконаладочные работы АПД (в холостую)	система	1	4 064 584,16	4 064 584,16
282	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурное освещение. Пусконаладочные работы.	система	1	3 081 782,15	3 081 782,15
283	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Электрооборудование. Пусконаладочные работы.	система	1	2 551 049,22	2 551 049,22

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
284	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Электроосвещение. Пусконаладочные работы.	система	1	2 931 297,75	2 931 297,75
285	Ст. "Улица Савушкина". КАС ДУ электроосвещением. Пусконаладочные работы.	система	1	3 912 525,81	3 912 525,81
286	Станционный комплекс "Новокрестовская". Пусконаладочные работы по системам вентиляции, водоснабжения, электрооборудования и электроосвещения ОВУ №462.	система	1	6 017 938,65	6 017 938,65
287	Станционный комплекс "Улица Савушкина" Локальный источник теплоснабжения в помещении 03 Пусконаладочные работы.	система	1	27 373,24	27 373,24
288	ОВУ №346. Электрооборудование и электроосвещение. Пусконаладочные работы.	система	1	1 128 940,90	1 128 940,90
289	Станционный комплекс "Улица Савушкина" НВУ №463. Пусконаладочные работы на электрооборудование и освещение.	система	1	388 494,73	388 494,73
290	Ст. "Приморская", КАС ДУ освещением. Дооборудование. Пусконаладочные работы.	система	1	180 594,96	180 594,96
291	Станционный комплекс "Новокрестовская", Охранная сигнализация. Пусконаладочные работы	система	1	431 128,55	431 128,55
292	ОВУ №346. Водоотлив и водоотвод. Пусконаладочные работы.	система	1	6 709 181,43	6 709 181,43
293	Станционный комплекс "улица Савушкина" НВУ №464. Электрооборудование и электроосвещение. Пусконаладочные работы.	система	1	388 494,73	388 494,73
294	Станция "Новокрестовская". Пусконаладочные работы лифтов типа "ThyssenKrupp" высотой подъема 16 м (4 остановки) (на 2 лифта)	система	1	1 339 304,26	1 339 304,26
295	Станция "Улица Савушкина". Пусконаладочные работы лифтов типа "ThyssenKrupp" высотой подъема 8,9 м (3 остановки) (на 2 лифта)	система	1	1 323 804,16	1 323 804,16
296	Станционный комплекс "Улица Савушкина" Локальный источник теплоснабжения в помещении 183 Пусконаладочные работы.	система	1	27 373,24	27 373,24
297	Ст. "Приморская". Устройства МРЦ, АРС и АВ. Дооборудование. Принципиальные схемы. Пусконаладочные работы. Взамен сметы №2743р-3-197к	система	1	663 595,80	663 595,80
298	Ст. "Приморская". Устройство КАСДУ ДЦМ. Дооборудование. Пусконаладочные работы.	система	1	14 017 357,80	14 017 357,80
299	Ст. "Приморская". Устройство КАСДУ электроснабжением. Дооборудование. Пусконаладочные работы.	система	1	3 524 441,68	3 524 441,68
300	Станция «Новокрестовская». КАС ДУ электромеханическими устройствами. Пусконаладочные работы.	система	1	27 076 686,38	27 076 686,38

№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
301	Станция "Новокрестовская". КАС ДУ электромеханическими устройствами. Пусконаладочные работы 2.	система	1	784 482,88	784 482,88
302	Ст. "Новокрестовская". КАС ДУ электросвещением. Пусконаладочные работы.	система	1	5 069 284,76	5 069 284,76
303	Ст. «Новокрестовская». КАС ДУ эскалаторами Пусконаладочные работы	система	1	20 362 372,47	20 362 372,47
304	Станционный комплекс "Новокрестовская". Автоматическая пожарная сигнализация. Пусконаладочные работы	система	1	31 139 525,49	31 139 525,49
305	Станционный комплекс "Новокрестовская". Система передачи тревожной информации. Пусконаладочные работы	система	1	162 528,62	162 528,62
306	Волоконно-оптическая сеть связи.ТССМ Пусконаладочные работы.	система	1	4 298 420,07	4 298 420,07
307	Станция "Ул. Савушкина" Пусконаладочные работы по электроснабжению автоматических станционных дверей.	система	1	1 523 423,53	1 523 423,53
308	НВУ№467. Автоматическая пожарная сигнализация. Пусконаладочные работы	система	1	169 543,02	169 543,02
309	Станция "Новокрестовская" Пусконаладочные работы на водопровод, горячее водоснабжение, противопожарный "сухотруб" канализацию и водопровод	система	1	9 116 042,09	9 116 042,09
310	Ст.Новокрестовская Система резервированного электропитания КАСИП АЗМ Пусконаладочные работы.	система	1	120 613,35	120 613,35
311	№ 2743р-3-70 Ст. «Улица Савушкина».Система резервированного электропитания КАС ДУ. Пусконаладочные работы	система	1	120 613,35	120 613,35
312	Станционный комплекс "Новокрестовская". Коммутация контрольно-измерительной аппаратуры. НДС, атмомониторинг, сейсмомониторинг. Пусконаладочные работы	система	1	12 682 433,26	12 682 433,26
313	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Коммутация контрольно-измерительной аппаратуры. НДС, атмомониторинг, сейсмомониторинг. Пусконаладочные работы	система	1	5 510 780,93	5 510 780,93
314	Станция "Улица Савушкина". Система МПЦ-МПК. Пусконаладочные работы. 1.	система	1	11 223,03	11 223,03
315	Станция "Новокрестовская". Система МПЦ-МПК. Пусконаладочные работы. 2	система	1	11 223,03	11 223,03
316	Станция "Улица Савушкина". КАС ДУ электромеханическими устройствами. Пусконаладочные работы	система	1	14 551 615,04	14 551 615,04
317	Ст. «Улица Савушкина». КАС ДУ эскалаторами Пусконаладочные работы	система	1	12 126 311,65	12 126 311,65



№ пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	
				На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6
318	Волоконно-оптическая сеть связи. ВОСС КАСИП АЗМ. Пусконаладочные работы.	система	1	2 928 320,92	2 928 320,92
319	Станционный комплекс "Новокрестовская" Пусконаладочные работы. Автоматические платформенные двери.	система	1	4 530 579,37	4 530 579,37
320	Станционный комплекс "Новокрестовская". Пусконаладочные работы по системам вентиляции, отопления, электрооборудования и электроосвещения ПЗУ №462	система	1	6 852 275,04	6 852 275,04
321	Центр диспетчерского управления (ЦДУ) линии 3. Дооборудование КАС ДУ Э, КАС ДУ ЭС и КАС ДУ ЭМ. Пусконаладочные работы.	система	1	15 808,04	15 808,04
322	Ст. «Улица Савушкина». Система УЭП-МПК-М. Пусконаладочные работы.	система	1	206 325,81	206 325,81
323	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Розеточная сеть. Пусконаладочные работы	система	1	1 554 800,10	1 554 800,10
324	Станционный комплекс "Улица Савушкина". КСОБ. Авторская запись от 20.04.18г.	комплекс	1	633 105,03	633 105,03
325	Станционный комплекс "Новокрестовская". КСОБ. Авторская запись от 27.03.18г.	комплекс	1	210 301,37	210 301,37
326	Станционный комплекс "Новокрестовская". КСОБ. Авторская запись от 18.04.18г.	комплекс	1	345 766,45	345 766,45
327	Затраты за негативное воздействие на окружающую среду. Размещение грунта, строительного мусора	руб.			11 533 545,21
328	Технический надзор ГУП "Петербургский метрополитен"	руб.			24 357 237,91
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты				51 321 670,67
	<b>Итого без НДС</b>				<b>1 120 523 143,05</b>
	НДС-20% :				224 104 628,61
	<b>Итого с НДС 20%:</b>				<b>1 344 627 771,66</b>

Заказчик Санкт-Петербурга:

Временно исполняющий обязанности  
председателя Комитета по развитию транспортной  
инфраструктуры Санкт-Петербурга

М.П.

А.М. Федотов

Подрядчик:

Заместитель генерального директора - главный  
инженер АО "Метрострой Северной Столицы"

М.П.

А.Ю. Старков



**УТВЕРЖДАЮ:**

Временно исполняющий обязанности  
председателя Комитета  
по развитию транспортной  
инфраструктуры Санкт-Петербурга

М.П.

Федотов А.М.

**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель генерального директора –  
главный инженер АО «Метрострой» –  
Северной Столицы

М.П.



Старков А.Ю.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ****Раздел 1. Общие требования****1.1. Код по Общероссийскому классификатору продукции**

1. Код по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) ОК 034-2014 с указанием вида продукции, соответствующий предмету Контракта:

42.12.20.190 Работы строительные по строительству наземных и подземных железных дорог прочие, не включённые в другие группировки.

**1.2. Цели и правовое основание для выполнения работ**

1. Целью Контракта является: выполнение работ по объекту «Строительство участка Невско-Василеостровской линии от станции «Приморская» до станции «Улица Савушкина», включая станцию «Новокрестовская» (далее – Объект) в целях восстановления эксплуатационных характеристик Объекта.

Основанием для выполнения работ являются:

2.1. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 25.03.2022 № 243

2.2. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 10.11.2022 № 1043 «О внесении изменения в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 25.03.2022 № 243».

2.3. Генеральный план Санкт-Петербурга, утвержденный Законом Санкт-Петербурга от 22.12.2005 № 728-99 (с изменениями на 06.03.2019).

2.4. Отраслевая схема развития метрополитена в Санкт-Петербурге, утвержденная постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 28.06.2011 № 836 (в редакции постановления Правительства Санкт-Петербурга от 04.12.2018 № 921).

2.5. Адресная инвестиционная программа на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов» (Закон Санкт-Петербурга от 29.11.2022 № 666-104 «О бюджете Санкт-Петербурга на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов»).

**1.3. Источник финансирования закупки**

1. Бюджет Санкт-Петербурга на 2023 год в соответствии с Законом Санкт-Петербурга от 29.11.2022 № 666-104 «О бюджете Санкт-Петербурга на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов», код раздела 0408, целевая статья 0510060470 «Расходы на реализацию ГП «Развитие транспортной системы Санкт-Петербурга» на развитие транспортной

инфраструктуры Санкт-Петербурга в соответствии с АИП», код вида расходов 414, код КОСГУ 310 «Увеличение стоимости основных средств».

#### **1.4. Срок и порядок оплаты работ**

##### **1. Сроки и порядок оплаты:**

- Оплата выполненных работ осуществляется за счет средств бюджета Санкт-Петербурга: в соответствии с Законом Санкт-Петербурга от 29.11.2022 № 666-104 «О бюджете Санкт-Петербурга на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» (принят Законодательным Собранием Санкт-Петербурга 23.11.2022), код раздела 0408, счет расходов 513281, целевая статья 0510060470 «Расходы на реализацию ГП «Развитие транспортной системы Санкт-Петербурга» на развитие транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга в соответствии с АИП», код вида расходов 414, код КОСГУ 310.

- Оплата принятых работ производится Заказчиком Санкт-Петербурга в безналичной форме, в порядке, предусмотренном казначейской системой исполнения бюджета Санкт-Петербурга в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком Санкт-Петербурга документов, указанных в пункте 4.1 Контракта, в пределах объема финансирования, установленного Законом Санкт-Петербурга о бюджете Санкт-Петербурга на текущий финансовый год по Контракту.

2. Оплата Подрядчику компенсационных затрат, прочих расходов и работ, включенных в Смету Контракта (приложение № 2 к Контракту) отдельной строкой, в том числе затрат на осуществление технического инспекторского надзора за производством работ, производится в размере фактических затрат в пределах цены Контракта на основании договоров, актов выполненных работ, счетов, подтвержденных платежными поручениями об их оплате. Представленные копии документов должны быть заверены должным образом (наличие печати, подписи уполномоченного представителя Подрядчика).

#### **1.5. Место выполнения работ, сроки завершения работы**

1. Работы выполняются в условиях действующего метрополитена на участке Невско-Василеостровской линии метрополитена.

##### **2. Местом выполнения работ являются:**

*Станционный комплекс «Улица Савушкина» и шахты № 463 и № 464*, расположенные по адресу: г. Санкт-Петербург, муниципальный округ № 65, Туристская улица, дом 8, сооружение 1; кадастровые номера 78:34:0000000:8413 и 78:34:0416401:1214;

*Станционный комплекс «Новокрестовская» и шахты № 465 и № 466*, расположенные по адресу: г. Санкт-Петербург, муниципальный округ Чкаловское, Южная дорога, дом 32, сооружение 1.

*Шахта № 467*, расположенная по адресу:

- Санкт-Петербург, ул. Кораблестроителей, участок 109, (северо-восточнее д. 35, литера В), кадастровый номер 78:06:0002202:3004;

- Санкт-Петербург, ул. Кораблестроителей, участок 1, (северо-восточнее д. 35, литера В), кадастровый номер 78:06:0002202:12844.

*Стартовый котлован и шахта № 462 (площадь строительной площадки 1,3 га)*

- Санкт-Петербург, Туристская улица, участок 1 (западнее дома 11, корпус 1, литера А по Туристской улице), кадастровый номер 78:34:0000000:8420;

- Санкт-Петербург, Туристская улица, участок 1 (участок между улицей Оптиков и Мебельной улицей), кадастровый номер 78:34:0004158:6804;

- Санкт-Петербург, Туристская улица, участок 57 (юго-западнее пересечения с улицей Оптиков), кадастровый номер 78:34:0415902:1008;

- Санкт-Петербург, Туристская улица, участок 54 (юго-западнее пересечения с улицей Оптиков), кадастровый номер 78:34:0415902:1009;

- Санкт-Петербург, Туристская улица, участок 2 (участок между улицей Оптиков и Мебельной улицей), кадастровый номер 78:34:0415902:13557.

3. Начало выполнения работ: с даты заключения Государственного контракта.

Срок завершения работ: 15 декабря 2023 года.

График выполнения работ по Объекту (приложение № 1 к Контракту), График разработки проектной и рабочей документации (приложение № 4 к Контракту), которые оформляются после заключения Государственного контракта.

4. Рабочая документация по Объекту передается Подрядчику по Акту приема-передачи исходно-разрешительной документации в течении 10 (Десять) календарных дней с момента заключения Государственного контракта.

## **Раздел 2. Требования к описанию объекта закупки и условий контракта в соответствии со статьей 33 Закона**

### **2.1. Требования к количественным характеристикам (объему) работ**

1. В рамках предмета Контракта необходимо выполнить работы в объеме и в содержании, предусмотренные:

- настоящим Техническим заданием;

- Сметой Контракта (приложение № 2 к Контракту);

- рабочей документацией по Объекту: разработанной Открытым акционерным обществом научно-исследовательским, проектно-изыскательским институтом «Ленметрогипротранс» на основании государственного контракта от 23.10.2015 № 2743-р;

- заданием на выполнение работ по разработке проектной и рабочей документации в части устранения водопроявлений по Объекту (Приложение № 4 к Техническому заданию);

- техническим заданием на обследование основных конструкций и сооружений с оценкой технического состояния сооружений действующего объекта: «Участок Невско-Василеостровской линии от станции «Приморская» до станции «Улица Савушкина», включая станцию «Новокрестовская» (Приложение № 3 к Техническому заданию).

Подрядчик выполняет сверку рабочей документации с проектной. В случае выявления отклонений извещает Заказчика Санкт-Петербурга, направляя письменно информацию о выявленных отклонениях.

В случае необходимости уменьшения стоимости конструктивных решений (элементов) Сметы контракта, выявленную экономию направить на устранение течей. А именно, выполнить актуализацию карты течей, согласно Технического задания на обследование основных конструкций и сооружений с оценкой технического состояния сооружений действующего объекта: «Участок Невско-Василеостровской линии от станции «Приморская» до станции «Улица Савушкина», включая станцию «Новокрестовская» (приложение № 3 к Техническому заданию). По результатам указанной актуализации Подрядчику совместно с Заказчиком обеспечить перераспределение стоимости работ цены Контракта.

В случае отсутствия или дефицита средств в смете контракта на выполнение работ, не учтенных сметой контракта (устранение локальных водопроявлений, устранение замечаний

рабочих групп и прочие работы), Заказчику решением Технического совета Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга (далее – Комитет) подтвердить объём, подлежащих выполнению работ и поручить Подрядчику разработку соответствующей проектной документации. Подрядчику обеспечить получение положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» проектной документации, в случае необходимости. Заказчику обеспечить компенсацию затрат на выполнение работ (выполнение обследований, разработка проектной документации, разработка рабочей документации).

2. Основные работы, предусмотренные настоящим Техническим заданием, Графиком выполнения работ, Сметой Контракта (приложение № 2 к Контракту) включают в себя:

- Электроснабжение и электроосвещение НВУ;
- Кондиционирование и вентиляция ст. «Новокрестовская», ст. «Беговая»;
- Автоматическая пожарная сигнализация НВУ-467, ст. «Новокрестовская»; ст. «Беговая»;
- Топсельная связь;
- Система единого времени;
- Охранная сигнализация ст. «Новокрестовская»;
- Спецрадиосвязь, Телефонная связь, Система ГГО;
- КАСДУ;
- Система контроля доступа ст. «Новокрестовская»;
- Электроснабжение и электроосвещение СУ-345, ОВУ № 347;
- Вентиляция СУ-345, ОВУ № 347;
- Геотехнический мониторинг;
- Пусконаладочные работы систем жизнеобеспечения;
- Благоустройство территории;
- Подключение к городским сетям водоснабжения и водоотведения.

3. В рамках исполнения Контракта необходимо:

- разработать проектную и рабочую документацию по устранению дефектов (водопроявлений, течей и т.д.) выявленных по результатам комплексных инженерных изысканий (согласно Задания на выполнение работ по разработке проектной и рабочей документации в части устранения водопроявлений - приложение № 4 к Техническому заданию), по результатам разработки проектной и рабочей документации на основании решения Технического совета Комитета принять решение об обеспечении получения заключения ФАУ «Главгосэкспертизы России» на проектную документацию;

- устранить замечания, зафиксированные в актах рабочих групп, необходимых для полного завершения работ по Объекту (Приложение № 2 к Техническому заданию);

- Подрядчику после выполнения монтажных и пусконаладочных работ всех инженерных систем, необходимо произвести комплексное опробование с представителем Заказчика и эксплуатирующей организации ГУП «Петербургский метрополитен».

4. В рамках исполнения Контракта необходимо осуществить утилизацию отходов с внесением платы за загрязнение окружающей среды.

5. Возможные виды и объёмы работ по строительству Объекта из числа видов работ, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 15.05.2017 № 570 «Об установлении видов и объёмов работ по строительству, которые подрядчик обязан выполнить самостоятельно без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств по государственному и (или) муниципальному контрактам, и о внесении изменений в Правила определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком,

исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом», подлежащие выполнению Подрядчиком без привлечения других лиц. Совокупная стоимость работ, которые Подрядчик обязан выполнить самостоятельно, без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств по Контракту, должна составлять не менее 25 процентов от цены Контракта.

## **2.2. Требования к количественным характеристикам (объему) работ.**

### **Инженерные сети.**

1. В рамках предмета Контракта необходимо выполнить работы по подключению к сетям водоснабжения и водоотведения станции «Улица Савушкина», а также демонтировать временный водопроводный ввод станции «Новокрестовская» Объекта в объёме и в содержании, предусмотренном:

- настоящим Техническим заданием;
- ведомостью объёмов работ (Приложение № 1 к Техническому заданию);
- Сметой Контракта;
- рабочей документацией по Объекту.

2. Перечень основных видов работ:

2.1. выполнить геодезическую разбивочную основу, а также сверку фактического расположения сетей;

2.2. при необходимости актуализировать рабочую документацию по инженерным сетям и согласовать ее с эксплуатирующей организацией (ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»), а также получить необходимые согласования для открытия ордера Государственной административно-технической инспекции:

– окончательное согласование отдела подземных сооружений Комитета по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга;

– акт Управления садово-паркового хозяйства о сносе зеленых насаждений,

– согласование СПб ГКУ «Центр комплексного благоустройства».

2.3. для подачи заявки на открытие ордера Государственной административно-технической инспекции Санкт-Петербурга предоставить Заказчику пояснительную записку на выполнение работ и восстановление асфальтобетонного покрытия проезжих частей и тротуаров, зеленых насаждений, а также rsp-файл с указанием зоны земляных работ, размещения техники и оборудования, выполнения благоустройства;

2.4. согласовать проект производства работ с ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», а также с балансодержателями инженерных сетей, владельцами земельных участков, администрацией района и прочими заинтересованными службами;

2.5. выполнить геодезическую разбивку осей инженерных сетей;

2.6. разработать проект организации дорожного движения на период производства работ и согласовать его с Управлением государственной инспекция безопасности дорожного движения Санкт-Петербурга, Комитетом по транспорту, СПб ГКУ «Дирекция по организации дорожного движения», СПб ГБУ «Центр транспортного планирования», СПб ГКУ «Организатор перевозок», Администрацией района Санкт-Петербурга;

2.7. получить распоряжение Государственной административно-технической инспекции об ограничении (прекращении) движения;

2.8. реализовать временную схему организации дорожного движения и предъявить ее

инспектору Управления государственной инспекции безопасности дорожного движения;

2.9. произвести освидетельствование сетей водоснабжения и водоотведения в соответствии с актуализированной рабочей документации 2743-136ПР-1-2013-НК2.1.2:

- выполнить гидродинамическую промывку сетей;

- произвести санитарную обработку с последующей промывкой проложенной водопроводной сети,

- произвести видеодиагностику внутренней полости канализационных труб с составлением карты видеодиагностики,

- выполнить гидродинамические испытания переустroенных сетей;

- предъявить освидетельствованные сети инспектору ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»;

2.10. произвести строительно-монтажные работы в соответствии с рабочей документации 208ПР-2017-НВК ТОМ2.1, а также демонтаж временного водопроводного ввода в соответствии с рабочей документацией 1711-1.01-НВ;

2.11. перед врезкой в существующие сети:

- согласовать график отключения с ГУП «Водоканала Санкт-Петербурга»,

- предъявить выполненные работы инспектору ГУП «Водоканала Санкт-Петербурга»,

- произвести санитарную обработку с последующей промывкой проложенной водопроводной сети,

- произвести видеодиагностику внутренней полости канализационных труб с составлением карты видеодиагностики,

- произвести освидетельствование источников наружного противопожарного водоснабжения совместно с инспекторами ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» и пожарно-спасательной части.

2.12. в случае отсутствия дефектов выполнить врезку в существующие сети под техническим надзором ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»;

2.13. по согласованию с инспектором ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» произвести обратную засыпку с послойным уплотнением песка;

2.14. восстановить нарушенное благоустройство в соответствии с «Правилами благоустройства территории Санкт-Петербурга в части, касающейся правил производства земляных, ремонтных и отдельных работ, связанных с благоустройством территории Санкт-Петербурга», утвержденные постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 06.10.2015 № 875 «Об утверждении Правил благоустройства территории Санкт-Петербурга в части, касающейся правил производства земляных, ремонтных и отдельных работ, связанных с благоустройством территории Санкт-Петербурга»;

2.15. подписать акты приемки благоустройства в эксплуатирующих организациях:

- Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга (АО СПП «Приморское»),

- СПб ГКУ «Центр комплексного благоустройства» (ОАО «Коломяжское»),

- СПб ГКУ «Дирекция по организации дорожного движения Санкт-Петербурга»,

- Администрация Приморского района Санкт-Петербурга,

- Муниципальное образование № 65.

2.16. сформировать и подписать в ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» исполнительную документацию, в том числе:

- акты геодезической разбивочной основы;

- акты геодезической разбивки осей инженерных сетей;

- акты входного контроля материалов;

– акты технического освидетельствования участков инженерно-технического обеспечения хозяйственно-бытовой канализации, ливневой канализации, общесплавной канализации, хозяйственного водопровода, водопроводных вводов, зарегистрированные в ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»;

– справка о выполнении технических условий;

– исполнительный план и профиль М 1:500, детализировка узлов с отметкой геодезиста ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»;

– контрольно-исполнительная съемка с отметкой Комитета по градостроительству и архитектуре;

– отчет о видеодиагностики;

– каталог координат узловых и поворотных точек, зарегистрированный в геолого-геодезической службе Комитета по градостроительству и архитектуре;

– акты освидетельствования скрытых работ;

– общий журнал производства работ;

– акты санитарной обработки трубопроводов (гипохлорит натрия или дезинфекция участка);

– справка о соответствии качества воды СанПиН 2.1.4.1074-01 (химический и бактериальный анализ);

– акты гидравлических испытаний;

– акты о проведении входного контроля;

– акты о врезке в существующую сеть;

– акты освидетельствования источников наружного пожаротушения;

– акт на восстановление благоустройства;

– акт на демонтаж старой сети;

– паспорта, сертификаты соответствия, декларации на используемые материалы с печатью исполнителя на каждом листе;

– учетные карточки водопроводной магистрали, ввода, арматуры, (задвижки, пожарные гидранты, спецколотцы, коверы – согласованные ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»;

– прочие документы по требованию ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

2.17. Оригинал подписанной ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» исполнительной документации предоставить Заказчику в бумажном и электронном виде в 4-х экз.

2.18. Подрядчик несет гарантию на выполненные работы в течении 5 лет.

### **2.3. Требования к количественным характеристикам (объему) работ.**

#### **Благоустройство территории.**

В рамках предмета Контракта необходимо выполнить работы на Объекте в объеме и содержании, предусмотренном:

– настоящим Техническим заданием;

– ведомостью объемов работ (Приложение № 1 к Техническому заданию);

– Сметой Контракта (приложение № 2 к Контракту);

– рабочей документацией по Объекту.

Для подачи заявки на открытие ордера Государственной административно-технической инспекции Санкт-Петербурга предоставить Заказчику пояснительную записку на выполнение работ и восстановление асфальтобетонного покрытия проезжих частей и тротуаров, зеленых насаждений, rsp-файл с указанием зоны земляных работ, размещения техники и оборудования,



выполнения благоустройства, а также все необходимые согласования для открытия ордера.

Перечень основных видов работ:

- восстановление благоустройства территории строительной площадки шахты № 467;
- восстановление благоустройства территории, прилегающей к станции метро «Улица Савушкина»;

– Устройство (восстановление) оснований проезжей части для покрытий из асфальтобетона;

- Устройство (восстановление) покрытий проезжей части из асфальтобетона;
- Устройство (восстановление) оснований тротуаров для покрытий из асфальтобетона;
- Устройство (восстановление) тротуаров из асфальтобетона и плитки;
- Устройство (восстановление) газонов с добавлением плодородной земли и посевом трав;
- Посадка деревьев и кустарников;
- Установка (восстановление) металлического газонного ограждения;
- Восстановление постоянной схемы организации дорожного движения (установка

ТСОДД и нанесение дорожной разметки);

– Устранение дефектов дорожных покрытий (провалов, размывов, контруклонов и пр.);

– Устранение дефектов элементов дорожного обустройства (сколов бортовых камней, просадка откосов, заделка швов бортовых камней и пр.);

Строительные материалы и комплектующие, приобретаемые и используемые Подрядчиком, должны соответствовать требованиям стандартов, технических условий, технических свидетельств, утвержденных в установленном порядке (данное соответствие должно быть подтверждено соответствующими нормативными заключениями, актами и сертификатами, которые предоставляются Заказчику) и должны содержать:

- Сертификаты соответствия (паспорта качества).

Результатом работ, является:

- Восстановление проезжей части с покрытием из асфальтобетона;
- Восстановление пешеходных тротуаров с покрытием из асфальтобетона и тротуарной плитки;
- Восстановление озеленения (устройство газонов, посадка деревьев и кустарников);
- Восстановление элементов дорожного обустройства, дорожной разметки и технических средств организации дорожного движения;

– Устранение замечаний эксплуатирующих организаций и закрытие ордера ГАТИ.

Подписать акты приемки благоустройства в эксплуатирующих организациях:

- Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга;
- СПб ГКУ «Центр комплексного благоустройства»;
- СПб ГКУ «Дирекция по организации дорожного движения Санкт-Петербурга»;
- Администрация Приморского, Василеостровского районов Санкт-Петербурга.

Приемка выполненных работ производится при условии приемки восстановленного благоустройства эксплуатирующими организациями: СПб ГКУ «Центр комплексного благоустройства», Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга, СПб ГКУ «Дирекция по организации дорожного движения Санкт-Петербурга», Администрация Приморского и Василеостровского районов Санкт-Петербурга – а также при условии закрытия ордера Государственной административно-технической инспекцией Санкт-Петербурга.

Скрытые работы принимаются представителем Заказчика. Подрядчик приступает к

выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Подрядчик в письменном виде заблаговременно уведомляет представителя Заказчика о необходимости проведения промежуточной приемки выполненных скрытых работ, но не позднее, чем за 2 рабочих дня до начала проведения этой приемки.

По окончании производства работ Подрядчик предоставляет представителю Заказчика следующий перечень исполнительной документации, оформленной установленном порядке, в соответствии с ВСН 19-89 «Правила приемки»:

- акты входного контроля материалов;
- паспорта, сертификаты соответствия, декларации на используемые материалы;
- акты освидетельствования скрытых работ;
- исполнительная съемка выполненных работ с высотными отметками и картами подсчета объемов (площадей);
- протоколы лабораторных заключений (материалов, уплотнения материалов - песка, асфальтобетона и др.);
- фотоматериалы, подтверждающие факт выполнения работ (не менее 2 фото на каждый вид работ);
- общий и специальные журналы работ (бетонных, укладки асфальтобетонной смеси);
- акты пробной и контрольной укатки;
- ведомости контрольных измерений;
- ведомость промеров толщины, степени уплотнения оснований, ведомость промеров толщины, поперечных уклонов, ширины покрытий;
- паспорта-накладные на а/бетонную и ц/бетонную смесь;
- ведомости контрольных измерений, необходимых при приемке выполненных работ;
- гарантийный паспорт.

В случае наличия замечаний к качеству благоустройства и исполнительной документации выполненные работы приемке не подлежат до полного устранения замечаний.

#### **2.4. Требования к качеству работ, к их техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам**

1. В соответствии с Градостроительным кодексом РФ метрополитен является особо опасным, технически сложным объектом (статья 48.1 Градостроительный кодекс РФ).

2. Участок метрополитена Невско-Василеостровской линии от главных путей за действующей станцией «Приморская» до станции «Улица Савушкина» расположен на западе – северо-западе Санкт-Петербурга и является действующим эксплуатируемым участком Невско-Василеостровской линии метрополитена.

3. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями нормативных документов, в части касающейся предмета Контракта:

- Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности

зданий и сооружений»;

- Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.12.2020 № 488 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах»;

- Решения Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 824 «О принятии технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (вместе с «ТР ТС 011/2011. Технический регламент Таможенного союза. Безопасность лифтов»);

- ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;

ГОСТ 18105-2018. «Межгосударственный стандарт. Бетоны. Правила контроля

и оценки прочности»; Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21

«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

- СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений»;

- СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий»;

- СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»;

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;

- СНиП 12-03-2001. «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное

производство»;

- СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99\*;

- СНиП 23-05-95\* «Естественное и искусственное освещение»;

- СНиП 32-02-2003 «Метрополитены»;

- СП 60.13330.2020. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 41-01-2003;

- СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;

- СНиП II-23-81\* «Стальные конструкции»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;

- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования, пожарной безопасности»;

- СП 11-105-97 «Свод правил. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ»;

- СП 11-110-99 «Авторский надзор за строительством зданий и сооружений»;

- СП 28.13330.2017. Свод правил. «Защита строительных конструкций от коррозии.

Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85;

- СП 32-105-2004 «Свод правил по проектированию и строительству. Метрополитены»;

- СП 32-106-2004 «Метрополитены. Дополнительные сооружения и устройства»;

- СП 48.13330.2019. «Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004»;

- СП 60.13330.2020. «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 41-01-2003»;

- СП 63.13330.2018. «Свод правил. Бетонные и железобетонные конструкции.

Основные положения. СНиП 52-01-2003»;

- СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003»;
- СП 124.13330.2012 «Свод правил. Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;
- ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений»;
- Федеральный закон от 10.07.2012 № 117-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утверждённые приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328н;
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждённые приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 № 6;
- СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»;
- СП 32-105-2004 «Свод правил по проектированию и строительству. Метрополитены»;
- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания»;
- Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 22 января 2008 года № 4 «Об утверждении Правил производства земляных, строительных и ремонтных работ, связанных с благоустройством территорий Санкт-Петербурга»;
- постановление правительства Санкт-Петербурга от 06.10.2015 № 875 об утверждении «Правил благоустройства территории Санкт-Петербурга в части, касающейся правил производства земляных, ремонтных и отдельных работ, связанных с благоустройством территории Санкт-Петербурга»;
- РД 11-02-2006 «Требования к порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявленные к актам освидетельствования работ конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»;
- ГОСТ Р 51872-2019 «Документация исполнительная геодезическая»
- СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения;
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения;
- РМД 40-20-2016 Санкт-Петербург. Устройство сетей водоснабжения и водоотведения в Санкт-Петербурге;
- СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. наружное противопожарное водоснабжение. требования пожарной безопасности»;
- СП 66.13330.2011 «Проектирование и строительство напорных сетей водоснабжения и водоотведения с применением высокопрочных труб из чугуна с шаровидным графитом»;
- СП 40-102-2000 Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования;
- СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85 (с Изменением № 1)» от 01 июля 2013 года;
- СП 82.13330.2016 Свод правил. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция «СНиП III-10-75»;

- СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги»;
- ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;
- ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ»;

а также при выполнении работ по предмету Контракта должны соблюдаться требования норм пожарной безопасности, техники безопасности, охраны окружающей среды, правил благоустройства и иных правовых норм, в соответствии с действующими или вступающими в силу на момент выполнения работ;

4. Выполнение работ по Контракту в действующем метрополитене осуществляется на основании Указания эксплуатирующей организацией ГУП «Петербургский метрополитен».

5. Складирование материалов и оборудования производить только в пределах огражденной зоны производства работ или в помещениях, предоставляемых эксплуатирующей организацией ГУП «Петербургский метрополитен».

6. Обеспечение электроэнергией и водоснабжением зоны производства работ производится от действующих сетей ГУП «Петербургский метрополитен», путём заключения Подрядчиком соответствующих договоров с ГУП «Петербургский метрополитен». Компенсацию расходов на оплату электроэнергии и водоснабжения ГУП «Петербургский метрополитен» производит Заказчик Санкт-Петербурга.

7. Подрядчик несет ответственность за сохранность оборудования, изделий, конструкций и материалов, полученных для реализации Контракта до момента передачи результата работ Заказчику в полном объеме.

8. Оборудование должно быть смонтировано согласно паспортам и инструкций заводоизготовителей. Пройти соответствующие испытания, обкатку и комплексное опробование по указанным в них техническим параметрам.

9. Материалы, используемые при выполнении работ по Контракту, должны отвечать санитарным, противопожарным, и прочим требованиям нормативных документов, иметь соответствующие сертификаты;

10. В штате Подрядчика должен быть специалист, входящий в национальный реестр специалистов.

11. Подрядчик несёт ответственность перед Заказчиком Санкт-Петербурга за работы, выполненные субподрядными организациями.

12. Приемка работ производится согласно разделу «ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ» Контракта.

13. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы выполнять под наблюдением технического надзора, с ведением специальных журналов, согласно договору на технический надзор, заключенному между Подрядчиком и эксплуатирующей организацией.

### **Раздел 3. Требования к гарантийному сроку работы и (или) объему предоставления гарантий ее качества**

#### **3.1. Подрядчик гарантирует:**

- соответствие результатов работ Техническому заданию, рабочей документации, строительным нормам и правилам (СНиП), техническим регламентам, иным условиям Контракта;
- своевременное устранение недостатков (дефектов) выявленных при приемке работ и

в период гарантийного срока.

3.2. Гарантийный срок на выполненные по Контракту работы составляет 5 (Пять) лет.

Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого Объект не мог эксплуатироваться вследствие недостатков, за которые отвечает Подрядчик.

3.3. Подрядчик несет ответственность за недостатки, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие естественного износа выполненных работ, смонтированного оборудования или его частей, или неправильной его эксплуатации.

3.4. При обнаружении в течение гарантийного срока недостатков выполненных работ, смонтированного оборудования или его частей Заказчик Санкт-Петербурга должен заявить о них Подрядчику, направив соответствующее письменное уведомление.

3.5. В течение 10 (Десять) календарных дней с момента получения уведомления об обнаруженных недостатках Подрядчик совместно с Заказчиком Санкт-Петербурга составляют Рекламационный акт, в котором фиксируются обнаруженные недостатки.

В случае отказа или уклонения Подрядчика от составления или подписания Рекламационного акта в установленный настоящим пунктом срок Заказчик Санкт-Петербурга составляет и (или) подписывает Рекламационный акт самостоятельно.

При этом указанные в Рекламационном акте недостатки и причины их возникновения должны быть подтверждены третьей стороной (независимым экспертом) по выбору Заказчика Санкт-Петербурга.

Подрядчик обязан возместить расходы Заказчику Санкт-Петербурга на соответствующую экспертизу, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Подрядчиком условий Контракта.

3.6. Подрядчик обязан в установленный в Рекламационном акте срок за свой счет в пределах, принятых на себя обязательств по объему предоставления гарантий качества выполненных работ устранить выявленные недостатки.

3.7. В случае отказа или уклонения Подрядчика от подписания Рекламационного акта, а также неисполнения или ненадлежащего исполнения им обязанности по устранению в установленный в Рекламационном акте срок выявленных недостатков Заказчик Санкт-Петербурга вправе привлечь для устранения этих недостатков другую организацию.

В этом случае Подрядчик обязан возместить Заказчику Санкт-Петербурга все расходы, связанные с устранением выявленных недостатков.

#### **Раздел 4. Требования энергетической эффективности работ**

Работы по настоящему Контракту должны быть выполнены в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 11.11.2009 № 1257 «О Концепции повышения энергетической эффективности и стимулирования энергосбережения», Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 31.03.2009 № 345 «О целевых программах».


#### **Раздел 5. Перечень приложений, являющихся неотъемлемой частью технического задания**

1. Приложение № 1 – Ведомости объёмов работ по Объекту.

2. Приложение № 2 – Замечания, зафиксированные в актах рабочих групп по Объекту.
3. Приложение № 3 – Техническое задание на обследование основных конструкций и сооружений с оценкой технического состояния сооружений действующего объекта: «Участок Невско-Василеостровской линии от станции «Приморская» до станции «Улица Савушкина», включая станцию «Новокрестовская».
4. Приложение № 4 – Задание на выполнение работ по разработке проектной (рабочей) документации на гидроизоляцию (устранение локальных водопроявлений) основных конструкций действующего объекта: «Участок Невско-Василеостровской линии от станции «Приморская» до станции «Улица Савушкина», включая станцию «Новокрестовская».

Все приложения являются неотъемлемой частью настоящего Технического задания.

Заместитель начальника управления по строительству  
метрополитена СПб ГКУ «Дирекция  
транспортного строительства»




Л.М. Назмутдинов

Заместитель директора  
СПб ГКУ «Дирекция транспортного строительства»



Д.С. Васильев

Начальник отдела строительства  
и реконструкции метрополитена  
Комитета по развитию транспортной  
инфраструктуры Санкт-Петербурга



Н.В. Молоствов

Ведомость объемов работ по объекту:

"Строительство участка Невско-Василеостровской линии от станции "Приморская" до станции "Улица Савушкина" включая станцию "Новокрестовская".

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
	<b>02-04</b>	<b>Ствол шахты № 467</b>		
1	№ 2743р-4-41 п.п. 1-15	Ствол шахты №467. Внутреннее обустройство. Противопожарный сухотруб.	комплекс	1
	<b>02-05</b>	<b>Нижний вентиляционный узел шахты № 467</b>		
2	(ОС№2743р-3-101ка) № 2743р-5-60 п.п. 1-11	Перегонные тоннели от ст. "Приморская" до ст. "Улица Савушкина". Монтаж кронштейна для крепления ящиков типа ПЯ, ШК в перегонном тоннеле (на 1 шт.).	комплекс	1
3	№ 2743р-4-14кп.п. 4,30	НВУ шахты №467. Вентиляция.	комплекс	1
4	№ 2743р-4-15ка п.п. 1-5, 14-18	Электроциговая НВУ шахты № 467. Вентиляция.	комплекс	1
5	№ 2743р-4-107-1 п.п. 3	Герметизация диффузора: Резиной силиконовой	м2	9
6	№ 2743р-4-107-2 п.п. 1-2	Герметизация диффузора: Сталью листовой, шириной 60 мм	м2	2
7	№ 2743р-4-107-3 п.п.4	Герметизация диффузора: Забивными анкерами	шт.	100
	<b>02-07</b>	<b>Перегонный тоннель от начала строительства до ПК61+74,807</b>		
8	№ 2743р-3-257-1. п.п. 1-19	Монтажные работы по электроснабжению щитов горно-экологического мониторинга. ПК67+50 и ПК76+00	шт	4
9	2743р-2-396-1 п.п.1-24	Устройство гидроизоляции плиты перекрытия вентканала в обделке Д=10,3м. Гидроизоляция плиты перекрытия вентканала в обделке Д=10,3. Участок от границы открытого и закрытого способа на ПК61+74.740-до ст.м.Савушкина.	комплекс	1
10	№ 2743р-3-258-1. п.п. 1-20	Монтажные работы по электроснабжению щитов горно-экологического мониторинга. ПК91+50 и ПК101+50	шт	4
11	№ 2743р-3-259-1. п.п. 1-22	Монтажные работы по электроснабжению щитов горно-экологического мониторинга. ПК113+81 и ПК116+86	шт	5
12	№ 2743р-5-15ка/1 п.п.34,40,71,77,108,114,163,198,204,218,264,270,284	Монтаж металлоконструкции элементов крепления вентперекрытия и противопожарного клапана в двухпутном тоннеле	комплекс	1
13	№2743р-5-146-1 п.п. 1-2	Внутренние конструкции плиты перекрытия вентканала в обделке Д=10,3 м. Установка противопожарных люков	комплекс	1
14	№ 2743р-5-94-1. п.п. 1-2	Эксплуатационные устройства в перегонном тоннеле на участке ст. "Улица Савушкина" - конец строительства. Изготовление и установка мусорных контейнеров.	шт	10
15	№ 2743р-5-93-1. п.п. 1-2	Эксплуатационные устройства в перегонном тоннеле на участке ст. "Новокрестовская" - ст."Улица Савушкина". Изготовление и установка мусорных контейнеров.	шт	14
16	№ 2743р-5-92-1 п.п. 1-2	Эксплуатационные устройства в перегонном тоннеле на участке от демонтажной камеры до ст. "Новокрестовская". Изготовление и установка мусорных контейнеров.	шт	3



№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
17	№ 2743р-5-90-1. п.п. 1-10	Эксплуатационные обустройства в перегонном тоннеле на участке от демонтажной камеры до ст. "Новокрестовская". Монтаж ларя путевого двухсторонний.	шт	3
18	№ 2743р-5-89-1. п.п. 1-11	Эксплуатационные обустройства в перегонном тоннеле на участке от ст. "Новокрестовская"- ст. "Улица Савушкина". Монтаж ларя путевого одностороннего.	шт	3
19	№ 2743р-5-88-1. п.п. 1-11	Эксплуатационные обустройства в перегонном тоннеле на участке от ст. "Новокрестовская"- ст. "Улица Савушкина". Монтаж тележки путевой.	шт	1
20	№ 2743р-5-25к-1. п.п 1-1.1	Сооружение внутренних конструкций перегонных однопутных тоннелей I и II пути от начала строительства до демонтажной камеры. Установка контейнеров для мусора. Установка мусорных контейнеров. Перегонный тоннель 1 путь.	шт	3
21	№ 2743р-5-25к-2.п.п. 2-2.1	Сооружение внутренних конструкций перегонных однопутных тоннелей I и II пути от начала строительства до демонтажной камеры. Установка контейнеров для мусора. Установка мусорных контейнеров. Перегонный тоннель 2 путь.	шт	2
22	№ 2743р-5-18-1. п.п. 1-6	Монтаж визуальной информации на перегоне от ст. "Ул. Савушкина" до ст. "Новокрестовская". Установка знаков "Направление движения" и "Расстояние до станции".	шт	136
23	№ 2743р-5-18-2. п.п. 7-15	Монтаж визуальной информации на перегоне от ст. "Ул. Савушкина" до ст. "Новокрестовская". Установка знака "Наименование тепельного сооружения".	шт	3
24	№ 2743р-5-18-3. п.п. 16-18	Монтаж визуальной информации на перегоне от ст. "Ул. Савушкина" до ст. "Новокрестовская". Установка знаков "Технологическая установка".	шт	1
25	№ 2743р-5-20-1 п.п. 1-13	Монтаж визуальной информации на перегоне от ст. "Ул. Савушкина" до конца строительства. Монтаж визуальной информации	комплекс	1
26	№ 2743р-5-21ка-1 п.п. 1-34	Монтаж визуальной информации на перегоне ПК120+24,78 до ст. "Новокрестовская".	комплекс	1
27	№ 2743р-5-84-1. п.п. 1-5	Установка знака "Пожарный кран" на перегоне от ст. "Новокрестовская" до ст. "Улица Савушкина".	шт	40
28	№ 2743р-5-85-1. п.п. 1-5	Установка знака "Пожарный кран" на перегоне от начала строительства до ст. "Новокрестовская".	шт	57
29	№2743р-5-86-1 п.п. 1-5	Установка знака "Пожарный кран" на перегоне от ст. "Улица Савушкина" до конца строительства.	шт	41
	<b>02-08</b>	<b>Шахта №462 с НВУ и ВВУ. Стартовый котлован для монтажа ТПК</b>		
30	№ 2743р-5-54 п.п. 1-14	НВУ-462. Установка монорельсов г/п 2 т.	шт.	1
31	№ 2743р-3-84ка п.п. 20-23, 26,30,32,34,39,2,5, 8-10,16-19,21,22,24, 27-29,31,33,35,36,41-44, 46-51,56-62,65-68,75,77, 79-81,83-108, 111-112, 114-116,119,120,122,124-133	НВУ 467. Электрооборудование и электроосвещение	комплекс	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
32	№ 2743р-4-32ка/1 п.п. 8, 24-46,48	НВУ шахты №462. Вентиляция	комплекс	1
33	№ 2743р-4-33ка п.п. 1-19	Электрощитовая НВУ шахты №462. Вентиляция	комплекс	1
34	№ 2743р-4-34ка/1 п.п. 1-16	Аппаратная КТСМ. Кладовые. Вентиляция.	комплекс	1
35	№ 2743р-4-36ка п.п. 1-26	Кабельные. Вентиляция	комплекс	1
36	№ 2743р-2-263ка п.п. 5-6, 1-4, 7-42	Архитектурно-строительные работы и внутренняя отделка помещений НВУ №462.	комплекс	1
37	№ 609гк/У-15, п.п. 1-24	Гидроизоляция НВУ-462 методом инъектирования. Инъектирование гидроструктурного геля на акрилатной основе MC-INJEKT GL-95	комплекс	1
38	№ 2743р-3-233ка п.п. 1-15, 17, 22-29,31,40,45,47-57,59-70, 77-78,95-97,99,101-109,126-127	НВУ №462. Электрооборудование и электроосвещение.	комплекс	1
39	№ 2743р-2-408-1 п.п. 1-3	Основные конструкции НВУ № 462. Устройство узла сопряжения монолитных стен с перекрытием .	комплекс	1
40	№ 2743р-2-381 п.п. 16-57	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные и отделочные работы при сооружении венткиосков.Обрамление отмонок	комплекс	1
41	№ 2743р-5-107-1 п.п. 1-7	НВУ-462. Электрооборудование и электроосвещение. Монтаж металлических конструкций для крепления закладных труб через камеру шумоглушения.	комплекс	1
	<b>02-10</b>	<b>Сооружение ОВУ</b>		
42	№ 2743р-5-103-1. п.п. 1-2	Укладка бетона на участках ОВУ №345	м3	7,60
43	№ 2743р-5-103-2. п.п. 3-4	Укладка бетона на участках ОВУ №346	м3	7,60
44	№2743р-5-79-1. п.п.1-8	Комплексе работ по монтажу кронштейнов	комплекс	1
45	№ 2743р-5-118 п.п. 1-33, 45-50, 43-44, 51-52	ОВУ №346. Внутреннее обустройство. Монтаж металлоконструкций	комплекс	1
46	№ 2743р-5-13ка п.п. 1-2, 33-34	Сооружение внутренних конструкций ОВУ №345	комплекс	1
47	№ 2743р-5-119 п.п. 1-33,45-50, 51-52.	ОВУ №345. Внутреннее обустройство. Монтаж металлоконструкций	комплекс	2
48	№ 2743р-5-33ка п.п. 1-2,34-44	Сооружение внутренних конструкций ОВУ №346	комплекс	1
49	№ 2743р-5-87 п.п. 1-18	ОВУ №347. Внутреннее обустройство. Монтаж металлоконструкций грузоподъемных устройств.	комплекс	1
50	№ 2743р-3-185ка-1. п.п.1-80	Комплексе работ по электрооборудованию и электроосвещению ОВУ-347	комплекс	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
51	№ 2743р-4-47к-1 п.п. 1-14	Комплекс работ по вентиляции ОВУ №347.	комплекс	1
52	№ 2743р-4-49ка-1. п.п. 1-16	Комплекс работ по вентиляции. Прикамерок скважины ОВУ ш.347.	комплекс	1
53	№ 2743р-4-48ка-1. п.п. 1-15	Прикамерок скв.ОВУ №347 (раб.вып.), СУ №345. Комплекс работ по вентиляции.	комплекс	1
	02-12	<b>Станционный комплекс "Новокрестовская" - мелкого заложения с шахтами №465 и №466</b>		
54	587нк/У-15 п.п. 1,3-5, 6-7,8,9,10,11,12,13	Гидроизоляция станционного комплекса "Новокрестовская" методом инъектирования. Инъектирование за прижимные стенки гидроструйного геля на акрилатной основе MC-INJEKT GL-95"	комплекс	1
55	№2743р-2-297-1. п.п. 1-2	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы и внутренняя отделка на отм. +10,000 и +12,900. Заделка отверстий .	м3	0,02
56	№2743р-2-297-2. п.п. 3-4	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы и внутренняя отделка на отм. +10,000 и +12,900. Устройство каркаса при оштукатуривании стен.	м2	163,20
57	№2743р-2-256к п.п. 8-47	Сооружение верхнего вентиляционного узла шахт №465, №466.	комплекс	1
58	№ 2743р-2-336 п.п.1-3, 6-9, 12-32	Станционный комплекс "Новокрестовская". Наземные павильоны входа-выхода. Лифтовые павильоны.Внутренние металлоконструкции. Установка противопожарных люков.	комплекс	1
59	№2743р-2-184 п.п. 1-8	Станционный комплекс "Новокрестовская". Конструкции кассового блока. Пробивка отверстий под трубы.	комплекс	1
60	№2743р-2-186 п.п. 1-7,18,21-23,28-30,33-42,24,26,31,32.	Сооружение ВВУ шахты №465.	комплекс	1
61	№2743р-2-171 п.п. 1-3	Станционный комплекс "Новокрестовская". Сооружение конструкций кассового блока. Пробивка отверстий.	комплекс	1
62	№2743р-2-214 п.п. 1-6	Станционный комплекс "Новокрестовская". Закладные трубы в перекрытии на отм. +9,900 в осях 18-22.	комплекс	1
63	№ 2743р-2-281 п.п. 1-7	Станционный комплекс "Новокрестовская". Сооружение плиты перекрытия в осях 1-6 на отм. +9,900. Обрезка труб. Пробивка отверстий.	комплекс	1
64	№2743р-5-104 п.п. 19-35, 38-40	Станционный комплекс "Новокрестовская". Сооружение внутренних конструкций МВУ.	комплекс	1
65	№ 2743р-5-62 п.п. 1-26	Станционный комплекс "Новокрестовская" НВУ № 465. Установка грузоподъемных устройств.	комплекс	1
66	№ 2743р-4-18ка/3 п.п.8,43	Станционный комплекс "Новокрестовская". НВУ шахты №466. Вентиляция.	шт.	2
67	№ 2743р-2-121ка/3 п.п. 1-41,50-53,92-103	Станционный комплекс "Новокрестовская". Заполнение проемов на отм. 10.000.Сооружение перегородок на отм. +10.000, +12.900.	комплекс	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
68	№ 2743р-2-293 п.п. 1-10	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка ТПП. Обустройство дополнительных лотков в ТПП.	комплекс	1
69	№ 2743р-2-148к п.п. 1-4	Станционный комплекс "Новокрестовская". Заполнение проемов на отм. -1.550. Сооружение перегородок на отм. -1.550.	комплекс	1
70	№ 2743р-2-139ка/1 п.п. 1-20	Станционный комплекс "Новокрестовская". Заполнение проемов на отм. +6,500.	комплекс	1
71	№ 2743р-2-140ка п.п. 1-33,51-53,71-90	Станционный комплекс "Новокрестовская". Заполнение проемов на отм. +1,100.	комплекс	1
72	№ 2743р-3-174ка/ п.п. 12,56,13,58	1 Станционный комплекс "Новокрестовская". Электроосвещение	комплекс	1
73	№ 2743р-5-46-1 п.п. 1-15	Станционный комплекс "Новокрестовская" НВУ № 466. Установка грузоподъемных устройств. Установка грузоподъемных устройств (рым и монорельс)	комплекс	1
74	№ 2743р-2-298 п.п. 1-9	Станционный комплекс "Новокрестовская". Перекрытие в осях 1-6 на отм. +9,900. Установка дополнительных труб в перекрытии.	комплекс	1
75	№ 2743р-2-285 п.п. 1-5	Станционный комплекс "Новокрестовская". Крепление закладных труб к сэндвич панелям.	комплекс	1
76	№ 2743р-2-306-1. п.п. 1-6	Станционный комплекс "Новокрестовская". Закладные трубы и отв. в перегородках на отм. +1,100. Устройство подвесов для крепления труб.	м/п	42
77	№ 2743р-2-371 п.п. 1-9	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на отм. -1,550. Устройство дополнительного лотка для приема воды с платформы.	комплекс	1
78	№ 2743р-2-373-1. п.п. 1-10	Станционный комплекс "Новокрестовская". Железобетонные конструкции траволаторных павильонов. Установка гильз из стальных труб.	шт	32
79	№ 2743р-3-374к-1 п.п. 1-9	Станционный комплекс "Новокрестовская". Электрооборудование. Монтаж выключателей автоматических с подключением на ст."Новокрестовская".	комплекс	1
80	№ 2743р-3-136к п.п 2-4, 7,55,56,160	НВУ №466. Электрооборудование и электроосвещение.	комплекс	1
81	№ 2743р-3-174ка/1-Доп.1 вся смета	№ 2743р-3-174ка/1-Доп.1 Станционный комплекс "Новокрестовская". Электроосвещение	комплекс	1
82	№ 2743р-5-154к п.п. 1-20	Сооружение внутренних конструкций торцевой перегородки у ст. "Новокрестовская" в обделке диам. 10,3м.	комплекс	1
83	№ 2743р-2-339 п.п. 1-17	Станционный комплекс "Новокрестовская". Железобетонные конструкции траволаторных павильонов. Отверстия обслуживания вентиляционных шахт	комплекс	1
84	№ 2743р-5-151 п.п. 1-3	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Монтаж креплений монорельса в помещении 157.	комплекс	1
85	№ 2743р-2-222ка/3 п.п 39,39.1,42,42.1,44,44.1,68,104-112,120-124,127-32, 49-53.1, 75-89, 96-97, 111, 113-119.1, 133-136.1	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на -1,550.	комплекс	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
86	№ 2743р-2-197ка/3 п.п. 30-34,39-40,41,42,54-55,92-102,134-144, 150-164, 177-181,184-189,194-204,51-53, 56-62,144-149,169-176	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на +10.000 и +12.900.	комплекс	1
87	№ 2743р-2-223ка/2 п.п. 28-31,52-59,64-65.1, 86,101-103,105,108-122,134-148,66-66.1,68-72,130	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на +6.500.	комплекс	1
88	№ 2743р-2-239ка/1 п.п. 21-25, 41-41.1, 49-75,79-81, 9-15,18-20,26-31, 36-37, 43-48, 82-84,	Станционный комплекс "Новокрестовская". НВУ №465. Архитектурно-строительные работы, внутренняя отделка помещений.	комплекс	1
89	№ 2743р-2-224ка/1 п.п. 1-7,31-35,67,70-73, 107,113,124,135-140,141-145,154-166,209-211,221-226, 44-54,1,87-102,174,178-204,212-220.1	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на +1.100.	комплекс	1
90	№ 2743р-5-156-1 п.п. 1-22	Станционный комплекс "Новокрестовская". НВУ №465. Установка монорельса г/п 1т в вентиляционном киоске.	комплекс	1
91	№ 2743р-2-203ка/1 п.п. 51-54, 67,75-76,82,85-90,96-111,126-131,140-151,153-155	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка ТПП.	комплекс	1
92	№ 2743р-2-244ка/2 п.п. 16-17,23-24, 31.1-33.1,37-69	Станционный комплекс "Новокрестовская". НВУ №466. Архитектурно-строительные работы, внутренняя отделка помещений.	комплекс	1
93	№ 2743р-5-157-1 п.п. 1-22	Станционный комплекс "Новокрестовская". НВУ №466. Установка монорельса г/п 1т в вентиляционном киоске.	комплекс	1
94	№ 2743р-2-368к п.п. 1-4	Станционный комплекс "Новокрестовская". Устройство цоколя наземных сооружений.	комплекс	1
95	№ 2743р-2-338 п.п. 1-9	Станционный комплекс "Новокрестовская". Подвесные потолки. Освещение эскалаторов.	комплекс	1
96	№ 2743р-2-329 п.п. 1-5	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурная отделка интерьера. Информационные указатели. Установка закладных труб .	комплекс	1
97	№ 2743р-2-334 п.п. 1-15	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на отм. +1,100. Штукатурные работы в отделке потолков и стен.	комплекс	1
98	№ 2743р-2-333 п.п. 1-6	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на отм. +10,000; +12,900. Штукатурные работы в отделке потолков	комплекс	1
99	№2743р-2-305 п.п. 1-6	Станционный комплекс "Новокрестовская". Закладные трубы и отв. в перегородках на отм. +6,500. Устройство подвесов для крепления труб	комплекс	1
100	№2743р-2-304 п.п. 1-6	Станционный комплекс "Новокрестовская". Закладные трубы и отв. в перегородках на отм. +10,000 и +12,900. Устройство подвесов для крепления труб.	комплекс	1
101	№ 2743р-2-402 п.п. 1-3	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на отм. +6,500. Набетонка металлической лестницы Лм2.	комплекс	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
102	№ 2743р-3-250к п.п. 12	Станционный комплекс "Новокрестовская". Сеть огнезадерживающих клапанов	комплекс	1
103	№ 2743р-3-281 п.п. 1-57	Станционный комплекс "Новокрестовская". Электроснабжение станционных автоматических дверей.	комплекс	1
104	№ 2743р-3-336к-1 п.п. 1-14	Станционный комплекс "Новокрестовская". Розеточная сеть. Монтаж розеток штепсельных неутропленного типа.	комплекс	1
105	№ 2743р-3-386 п.п. 1-27	Станционный комплекс "Новокрестовская". Розеточная сеть.	комплекс	1
106	№ 2743р-3-231ка/1 п.п. 4,41,5,48	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурное освещение	комплекс	1
107	№ 2743р-3-57к п.п. 1,68,172,173,5,70,6,71,7,72,174,12,87,88,13,88,89,57,105,85,163,165,171	НВУ №465. Электрооборудование и электроосвещение	комплекс	1
108	№ 2743р-3-109ка п.п. 7-8, 47-50,9,51,18-19,24-27,30-33,38-39,53,72,73, 77,83,85-86,90-93,97-101,103-105	Станционный комплекс "Новокрестовская". Машинные помещения эскалаторов 038, 095, натяжные камеры. Электроосвещение.	комплекс	1
109	№2743р-2-296-1. п.п 1-2	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные и отделочные работы полов. Гидроизоляция отверстий в полу под трап "Метро" Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные и отделочные работы полов. Демонтаж/монтаж трапа «Метро» .	шт	13
110	№2743р-2-296-2. п.п. 3-4	Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные и отделочные работы полов. Гидроизоляция отверстий в полу под трап "Метро" . Станционный комплекс "Новокрестовская". Архитектурно-строительные и отделочные работы полов. Гидроизоляция проема 300x200x10 (на высоту полов) «CERESIT» или аналог толщ. 20 мм .	м2	0,10
111	№2743р-2-216-1. п.п. 1-28,93-95	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Обустройство загрузочной камеры. Помещение 112	т	0,23104
112	№2743р-2-216-2. п.п. 29-46, 96-98	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Обустройство загрузочной камеры. Помещение 140а	т	0,23042
113	№2743р-2-216-3 п.п. 47-64,99-101	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Обустройство загрузочной камеры. Помещение 140б	т	0,23042
114	№2743р-2-216-4 п.п 65-92, 102-104	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Обустройство загрузочной камеры. Помещение 157	т	0,23104
115	№2743р-5-150-1. п.п. 1-7,15	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Установка монтажных рымов в пом.157 ;	кг	15,50
116	№2743р-5-150-2. п.п. 8-14,15	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Установка монтажных рымов в пом.112	кг	15,50

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
117	№2743р-2-367-1.п.п. 1-12	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на отм. +6.500. Окрытие лотков риф. сталью. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали	т	1,61
118	№2743р-2-370-1. п.п. 1-2	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов в осях 10-11. Забутить отверстия под водосток Ceresit CX15.	м3	0,10
119	№2743р-2-370-2. п.п. 3	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов в осях 10-11. Срезка закладных труб Ø 108 мм в местах забутовки	шт	14
120	№ 2743р-5-153-1 п.п. 1-10,21	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Обустройство загрузочной камеры Обустройство загрузочной камеры помещения 140а. Монтаж кран-балки.	т	0,23358
121	№ 2743р-5-153-1. п.п. 11-20,21	Станционный комплекс "Новокрестовская". Внутренняя отделка на +10.000 и +12.900. Обустройство загрузочной камеры Обустройство загрузочной камеры помещения 140б. Монтаж кран-балки..	т	0,23358
122	№ 2743р-3-329-1. п.п. 1-4	Монтаж силового кабеля с медными жилами 1,0 кВ	м	840
123	№ 2743р-3-255-1. п.п. 1-22	Электроснабжение щитов сейсмомониторинга на станции «Новокрестовская» .	шт	6
124	№ 2743р-4-117-1.п.п. 1-35	Станционный комплекс "Новокрестовская". Кондиционирование помещения аппаратной сотовой связи (023) Монтаж кондиционера полупромышленного.	комплекс	2
125	№ 2743р-4-96-1 п.п. 1-5	Станционный комплекс "Новокрестовская". Кондиционирование. Полнофункциональный проводной пульт управления PAR-33МААG.	шт	1
126	№ 2743р-4-103-1 п.п. 1-4	Станционный комплекс "Новокрестовская". Оси 5-16. Вентиляция. Монтаж капальных вентиляторов	комплекс	2
127	№ 2743р-2-400-1, п.п. 1-2	Станционный комплекс "Новокрестовская". Устройство букв на фасаде. Вырезка букв из листа нержавеющей стали толщ. 4мм с обработкой краев	комплекс	4
	<b>02-13</b>	<b>Станционный комплекс "Улица Савушкина" - мелкого заложения с шахтами №463 и №464</b>		
128	№ 2743р-5-63 п.п. 1-16	Станционный комплекс "Улица Савушкина" НВУ № 463. Установка грузоподъемных устройств.	комплекс	1
129	№ 2743р-2-241ка/2 п.п. 39-40,47-48	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Монтаж визуальной информации.	комплекс	1
130	№ 2743р-3-56ка п.п. 9,46,16,62-63,19,70,36,38,40	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Электроосвещение.	комплекс	1
131	№ 2743р-2-189ка/1 п.п. 31-43	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-отделочные работы стен платформы,перехода через пути, вестибюля.	комплекс	1
132	№ 2743р-4-109 п.п. 10,11,12,13,20	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Кондиционирование.	комплекс	1
133	№ 2743р-4-120 п.п. 1-11	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Пешеходные переходы №1, №2. Подключения к трубопроводам из колодезь-лакопителей в помещениях 124, 119.	комплекс	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
134	№ 2743р-2-231ка/2 п.п. 13-21, 25-34, 38,61-66, 74-76,84,89,89.1, 94-106, 113-134, 141-146, 173, 188-196,198-211	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на отм. +5.100, +6.500.	комплекс	1
135	№ 2743р-2-232ка/3 п.п 6-9,29-30,36,66-67,75-84,87-88,93-95,110,114-116.1,127-129,131-133,148-149,168-174,186,193-196, 260, 270,272-276,89-92, 125-126,134,261.	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на отм. +9.570, +10.000.	комплекс	1
136	№ 2743р-4-122к п.п. 1-6	Станционный комплекс "Улица "Савушкина". Осн 1-15. Вентиляция. Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали (тройник, заглушка, переход)	комплекс	1
137	№ 2743р-2-123ка/2 п.п. 40-65	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы.	комплекс	1
138	№ 2743р-2-229ка/1 п.п.17,53-55.1,59-71,73-78	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на отм. -1.400.	комплекс	1
139	№ 2743р-2-230ка/3 п.п. 1-5,11-32,44-55,61-66,68-70,73-85,82-100,121-126,129,131-134	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов и внутренняя отделка на отм. +1.100.	комплекс	1
140	№2743р-2-403 п.п. 1-6	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Удлинение поручней и перил на 300 мм	комплекс	1
141	№ 2743р-2-253ка/1 п.п. 105-106	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные и отделочные работы эвакуационного выхода.	комплекс	1
142	№ 2743р-2-364 п.п. 1-3	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Наземный павильон №1, №2, павильон вентиляхты станции. Устройство отмостки павильона №1, №2 .	комплекс	1
143	№ 2743р-2-347 п.п. 1-12	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Конструкции металлические. Монтаж решетчатых дверей ДР-1, ДР-1л, ДР-2л	комплекс	1
144	№ 2743р-2-352 п.п. 1-6	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Конструкции металлические. Монтаж ворот в помещении хранения вышек	комплекс	1
145	№ 2743р-2-342 п.п. 36-42,49-54,66, 94,94.1,67-68,80-92,95-96,64,97	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Конструкции перекрытия отверстий в осях Г'-1, Е-И, 22-23, Г'-Д. Устройство лестниц, ограждений и поручней.	комплекс	1
146	№ 2743р-2-377к п.п. 1-8	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Конструкции металлические. Монтаж решетки радиатора.	комплекс	1
147	№ 2743р-2-378к п.п. 1-8	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Облицовка стен. Облицовка балок у балюстрады эскалаторов.	комплекс	1
148	№ 2743р-2-379 п.п. 1-8	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Монтаж потолочных вентиляторов,	комплекс	1



№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
149	№ 2743р-3-334-1 п.п. 1-13	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Электрооборудование. Устройство АВ (УЗО)	комплекс	1
150	№ 2743р-2-401 п.п. 1-2	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Устройство букв на фасаде. Монтаж букв на фасаде	комплекс	1
151	№ 2743р-3-375к п.п. 1-12	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Электрооборудование.	комплекс	1
152	№ 2743р-3-256-1 п.п. 1-22	Электроснабжение щитов сейсмомониторинга на станции "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами Электроснабжение щитов сейсмомониторинга.	комплекс	1
153	№ 2743р-3-385к п.п. 1-23	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Розеточная сеть.	комплекс	1
154	№ 2743р-2-360к-1 п.п. 1-2	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Облицовка стен. Монтаж роллета 2000x2500 (Ei60)	комплекс	1
155	№ 2743р-2-307 п.п. 1-14	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Архитектурно-строительные работы полов в осях 10-11.	комплекс	1
	<b>02-16</b>	<b>Освещение перегонных тоннелей</b>		
156	№ 2743р-5-61 п.п. вся смета	Перегонные тоннели от ст. "Приморская" до ст. "Улица Савушкина". Монтаж кронштейна для крепления ящиков типа КММ в перегонном тоннеле	комплекс	1
	<b>04-18</b>	<b>Тягово-понижительная подстанция станции "Новокрестовская"</b>		
157	№ 2743р-5-29к п.п. 1-11	Станция "Новокрестовская".ТПП-Ш02. Электрооборудования. Монтаж металлоконструкций и оборудования для транспортировки трансформаторов при их монтаже и демонтаже	комплекс	1
158	№ 2743р-3-122 п.п 17-18, 27-28	к Ст. "Новокрестовская". АИИС КУЭ ТПП-Ш02.	комплекс	1
	<b>04-19</b>	<b>Тягово-понижительная подстанция станции "Улица Савушкина"</b>		
159	№ 2743р-3-376-1 п.п. 1,8	Станционный комплекс "Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Монтаж кабеля по установленным конструкциям и лоткам	м	60,00
160	№ 2743р-3-376-2 п.п. 2,9	Станционный комплекс "Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Монтаж профиля перфорированного длиной 2м	100шт.	0,30
161	№ 2743р-3-376-3 п.п. 3,7	Станционный комплекс "Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Затягивание кабеля в гофрированную трубу суммарное сечение до 35 мм <sup>2</sup>	100м	2,80
162	№ 2743р-3-376-4 п.п. 4,10	Станционный комплекс "Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Монтаж трубы ППЛ с креплением скобами, диаметр до 25мм	100м	2,80
163	№ 2743р-3-376-5 п.п. 5,12	Станционный комплекс "Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Монтаж выключателя автоматического "IEK" ВА47-29 3С 40А	шт.	2
164	№ 2743р-3-376-6 п.п. 6,11	Станционный комплекс "Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Монтаж коробки ответвительной Аbox 100	шт.	2

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
165	№ 2743р-3-121к п.п. 17-18, 26-28	Ст. "Улица Савушкина". АИИС КУЭ ТПП-Ш03.	комплекс	1
166	№ 2743р-5-30к п.п. 1-11	Станция "Улица Савушкина". ТПП-Ш03. Электрооборудование. Монтаж металлоконструкций и оборудования для транспортировки трансформаторов при их монтаже и демонтаже	комплекс	1
	<b>04-20</b>	<b>Ст. "Приморская". Дооборудование ТПП</b>		
167	№ 2743р-3-203ка/1 п.п. 11,16-17,23-24,36,49,122,124,149, 3-5,26-28, 30,33, 37,41-43,45-48,50,52-53,57,59-72,76,77,82-84,89-91,106,108-110,112-114,117-118,123,127,129-142,141-142,146-148,154-160,162-169, 173-175	Станция "Приморская" СТП-Ш01. Дооборудование в части тяговых трансформаторов	комплекс	1
168	№ 2743р-5-125ка/1 п.п. 17-29, 33-34, 63-64, 66-67, 70, 79-90,92,102-103, 117-120,123-127, 133-134, 1-16,30-32,36-62.1,65-,68,69,71-78,93-101,104-116,121,122,128-132,139-140.	ТПП-Ш 01. Переснащение.	комплекс	1
	<b>04-22</b>	<b>Контактная сеть, кабельные конструкции, сети КИПы, низковольтные сети</b>		
169	№ 2743р-3-219-1. п.п. 1-34	Ст. "Приморская" с прилегающими перегонами. СТП-Ш01. Раскладка магистральных кабелей. Подземные строительно-монтажные работы. ст.м. «Приморская» с прилегающими тоннелями.	комплекс	1
170	№ 2743р-3-219-2. п.п. 35-37	Ст. "Приморская" с прилегающими перегонами. СТП-Ш01. Раскладка магистральных кабелей. Подземные демонтажные работы. ст.м. «Приморская» с прилегающими тоннелями	комплекс	1
171	№ 2743р-3-194 п.п. 1-51	Станция "Улица Савушкина". Дистанционное управление доустройством	комплекс	1
172	№ 2743р-3-224к п.п. 1-12	Станционный комплекс "Новокрестовская" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей	комплекс	1
173	№ 2743р-3-44-1 п.п.1-27	Станция "Улица Савушкина". Контрольно-измерительные пункты.	комплекс	1
174	№ 2743р-3-220-1 п.п. 1-2	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Монтаж П-образной скобы из полосовой или угловой стали	т	0,27
175	№ 2743р-3-220-2 п.п. 3-4	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Монтаж полукронштейна из угловой стали	т	0,078
176	№ 2743р-3-220-3 п.п. 5-6	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Монтаж проводника заземляющего из полосовой стали сечением 160 мм2	100м	0,60
177	№ 2743р-3-220-3 п.п. 7	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Герметизация проходов в перегородках	проход	350,00

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
178	№ 2743р-3-220-5 п.п. 8	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Нанесение противопожарного раствора	кг	94
179	№ 2743р-3-220-6 п.п. 9,10	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках ж/б площадью 0,75м2	м3	0,90
180	№ 2743р-3-220-7 п.п. 11-12	Станционный комплекс "Улица Савушкина" с прилегающими перегонами. Раскладка магистральных кабелей. Окраска металлоконструкций	м2	12
	<b>05-23</b>	<b>Верхнее строение пути и монтаж контактного рельса</b>		
181	№ 2743р-2-156к-1 п.п. 1-9	Устройство перехода через контактный рельс. (лист 2.1)	переход	8
182	№ 2743р-2-156к-2 п.п. 10-18	Устройство перехода через контактный рельс. (лист 2.2)	переход	56
183	№ 2743р-2-156к-3 п.п. 19-30	Устройство перехода через контактный рельс. (лист 2.3)	переход	24
184	№ 2743р-2-50ка/6 п. 57	Устройство верхнего строения пути на участке укладки виброзащитной конструкции пути на железобетонных полуцилиндрах типа LVT-M с рельсовым скреплением АРС-4	комплекс	1
185	№ 2743р-2-250к п.п. 1--2, 4-7, 12-14, 16-21, 23-25	Установка путевых и сигнальных знаков. Путь и контактный рельс.	комплекс	1
	<b>05-24</b>	<b>Автоматическая пожарная сигнализация и пожаротушение</b>		
186	№ 2743р-3-238ка п.п. 4, 9-10, 25-27, 29, 43, 114, 117, 139, 144-145, 3, 69, 81, 97-99, 138	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Автоматическая пожарная сигнализация	комплекс	1
	<b>05-25</b>	<b>КАС ДУ</b>		
187	№ 2743р-3-115к-1 п.п. 2,34	Ст. "Новокрестовская". КАС ДУ эскалаторами.	комплекс	1
188	№ 2743р-3-119-1 п.п. 1-6	Ст. "Приморская". КАС ДУ освещением. Дооборудование. Установка реле	комплекс	1
189	№ 2743р-3-192 п. 1-43	Центр диспетчерского управления (ЦДУ) линии 3. Дооборудование КАС ДУ Э, КАС ДУ ЭС и КАС ДУ ЭМ	комплекс	1
190	№ 2743р-3-179ка п. п. 1-69, 72-75	Ст. "Приморская". КАС ДУ электромеханическими устройствами. Дооборудование	комплекс	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
191	№ 2743р-3-234к п.п. 17,21,32, 34-37,42,57-63, 66-69,71-73,75-77,79,82,97,141,144,166,174-188,190-192,194-197,199-200,203-205,208-210,212,214-217,228-229,232-233,264,279,2-16,18-20,22-28,38-40,43-49,86-94,98-103,106-131,133-138,145-158,160-165,167-170,198,201-202,206-207,211,213, 220-222,234-248,250-252,257,260,261,274-275, 284.	Станция «Новокрестовская», КАС ДУ электромеханическими устройствами.	комплекс	1
192	№ 2743р-3-340-1 п.п. 1-6	Станция "Новокрестовская", КАС ДУ электромеханическими устройствами. Монтаж программируемого реле с дисплеем ПР200-220.2.2.0	комплекс	1
193	№ 2743р-3-327-1 п.п. 1-2	Станция "Новокрестовская". Станция "Улица Савушкина". КАС ДУ эскалаторами.	комплекс	1
194	№ 2743р-3-274к п.п. 1-23	Ст. "Приморская". Устройства КАСДУ электроснабжением. Дооборудование.	комплекс	1
	<b>05-26</b>	<b>Устройства АТДП и линии связи</b>		
195	№ 2743р-3-253 п.п. 1-22	Ст. "Приморская". Устройства КАСДУ ДЦМ. Дооборудование.	комплекс	1
196	2743р-3-107к-1 п.п. 1-31	Станционный комплекс "Новокрестовская". Система единого времени	комплекс	1
197	№ 2743р-3-108ка-1 п.п. 1-3	Станционный комплекс "Новокрестовская". Система единого времени. Наладка оборудования.	комплекс	1
198	№ 2743р-3-177к п.п. 3,29,16,35,21,22,24,33,23,34,27,28,31, 32,40,38,55	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Спецрадиосвязь	комплекс	1
199	2743р-3-289-1 п.п. 1-14	Станционный комплекс "Новокрестовская". Система единого времени.	комплекс	1
200	№ 2743р-3-85ка-1 п.п. 1-37	Станционный комплекс "Новокрестовская". Громкоговорящее оповещение.	комплекс	1
201	(ОС №2743р-3-87ка) № 2743р-3-86к п.п. 1-2	Станционный комплекс "Новокрестовская". Громкоговорящее оповещение.Наладка аппаратуры	комплекс	1
202	(ОС №2743р-3-87ка ) №2743р-5-65 п.п.1-2	Монтаж кронштейна и решетки для громкоговорителя на балюстраде эскалатора	комплекс	1
203	( ОС 2743р-3-158 )№ 2743р-3-157 п.п. 1-3, 12,15,18,27,51,54-62	Ст. «Улица Савушкина». Тоннельная связь.	комплекс	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
204	№ 2743р-3-148ка 17,31,47, 21-22, 33-34,48,66-67	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Громкоговорящее оповещение.	комплекс	1
205	№ 2743р-3-225ка-1 п.п. 1-149	Станционный комплекс «Новокрестовская».Телефонная связь.	комплекс	1
206	(ОС №2743р-3-96) № 2743р-3-95 п.п. 1,12,2,6,3,10,4,9,11	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Перегонные тоннели. Громкоговорящее оповещение.	комплекс	1
207	(ОС №2743р-3-68) № 2743р-3-67 п.п. 1-2,7,8,13,4,9-10, 12	Станционный комплекс "Новокрестовская". Перегонные тоннели. Громкоговорящее оповещение.	комплекс	1
208	№ 2743р-3-333-1. п.п. 1-13.	Монтажные работы по телефонной связи. Ст.м. «Новокрестовская».	комплекс	1
209	№2743р-3-226к-1. п.п. 1-27	Станционный комплекс «Новокрестовская».Телефонная связь. Наладка аппаратуры.	комплекс	1
210	№ 2743р-3-349 п.п.1-13	Станционный комплекс " Новокрестовская". Система МПЦ-МПК.	комплекс	1
211	2743р-3-236ка-1. п.п. 1-85	Станционный комплекс «Улица Савушкина».Телефонная связь.	комплекс	1
212	№ 2743р-3-330 п.п. 1-2	Станционный комплекс «Улица Савушкина».Телефонная связь. Дополнительные работы 1	комплекс	1
213	№2743р-3-370 п.п. 1-20	Станционный комплекс «Улица Савушкина». Телефонная связь. Дополнительные работы 2.	комплекс	1
214	№ 2743р-3-371-1 п.п. 1-20	Станционный комплекс «Новокрестовская».Телефонная связь.	комплекс	1
215	№ 2743р-3-237к п.п. 1-4	Станционный комплекс «Улица Савушкина».Телефонная связь. Наладка аппаратуры.	комплекс	1
216	№ 2743р-3-388 п.п 1-36	Станционный комплекс «Улица Савушкина»	комплекс	1
217	№ 2743р-3-389 п.п 1-36	Станционный комплекс «Новокрестовская».Телефонная связь.	комплекс	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
218	ОС (3-185) № 2743р-5-66 п.п. 1-3	Монтаж кронштейна для установки телефонного аппарата	комплекс	1
219	(ОС 2743р-3-94к) № 2743р-3-88к п.п. 1-2, 4,6,8,10-11, 28-30,32-33,38,46,51-53,3,21-27,34, 54-57	Ст. «Новокрестовская». Тоннельная связь.	комплекс	1
220	(ОС №2743р-3-96) № 2743р-5-57 п.п. 1--6	Монтаж кронштейна для установки громкоговорителя ГР-10.02 в тоннеле (на 1 шт.)	комплекс	1
221	№ 2743р-3-186к п.п. 1-36	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Система единого времени.	комплекс	1
222	№ 2743р-3-187к п.п. 1-3	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Система единого времени. Наладка оборудования	комплекс	1
223	(ОС 2743р-3-229ка) № 2743р-3-351 п.п. 1-17	Станция " Улица Савушкина". Система МПЦ-МПК.	комплекс	1
224	№ 2743р-3-261 п.п. 1-80	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Коммутация контрольно-измерительной аппаратуры. НДС, атмомониторинг, сейсмомониторинг	комплекс	1
225	№ 2743р-3-260ка/2 п.п. 1-90	Станционный комплекс "Новокрестовская". Коммутация контрольно-измерительной аппаратуры. НДС, атмомониторинг, сейсмомониторинг	комплекс	1
226	№ 2743р-3-47ка/1 п.п 1-91	Поездная радиосвязь.	комплекс	1
227	№ 2743р-3-112к п.п. 1-54	Ст. "Новокрестовская". Спецрадиосвязь	комплекс	1
228	№ 2743р-3-149ка-1 п.п. 1-2	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Громкоговорящее оповещение.Наладка аппаратуры.	комплекс	1
229	№ 2743р-3-280 п.п. 1-2	Поездная радиосвязь. Монтаж настенного кронштейна 28штук	комплекс	1
230	№ 2743р-3-326 п.п. 1-2	Поездная радиосвязь. Монтаж настенного кронштейна 28штук	комплекс	1
231	№ 2743р-3-325-1 п.п 1-14	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Система единого времени.	комплекс	1
232	№ 2743р-3-318 п.п. 1-13	Поездная радиосвязь. Комплекс работ по монтажу пульта диспетчера	комплекс	1
	<b>05-27</b>	<b>Устройства автоматики и телемеханики.</b>		

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
233	№ 2743р-5-49-1. п.п. 1-7	Монтаж крепления для установки термощафа типа ТШ-5-В2 (на 4 шт.)	шт.	4
234	№ 2743р-3-212 п.п. 1-75	Станционный комплекс "Новокрестовская". Охранная сигнализация	комплекс	1
235	№ 2743р-3-273 п.п. 1-10	Станционный комплекс "Новокрестовская". АСКОПМ.	комплекс	1
236	№ 2743р-3-77ка п.п. 5,7-8,10-11,16,25,26,29-31,36-38, 44,61,79-81, 85-87,90-91,100,108-109,111-112,117,121,9,15,17,43,55,60,62,84,93,98,122-123,134-137	Станционный комплекс "Новокрестовская". Система контроля доступа.	комплекс	1
	<b>05-28</b>	<b>Станция "Приморская". Дооборудование</b>		
237	№ 2743р-3-165к-1. п.п. 1-52	Монтажные работы в условиях строящегося метрополитена. ст.м. «Приморская». Дистанционное управление допустрйствами.	комплекс	1
	<b>06-29</b>	<b>Наружные сети водопровода и канализации</b>		
		<b>Подключение вестибюля станции «Улица Савушкина»</b>		
238	№ 02-01-01 Сети (вся смета)	Наружные сети хоз-бытовой канализации	комплекс	1
239	№ 02-01-02 Сети (вся смета)	Наружные сети ливневой канализации	комплекс	1
240	№ 02-01-03 Сети (вся смета)	Наружные сети общесплавной канализации	комплекс	1
241	№ 02-01-04 Сети (вся смета)	Наружные сети водоснабжения	комплекс	1
242	№ 208ГР-2017-НВК.доп Сети (вся смета)	Промывка и видеодиагностика общесплавной и ливневой канализации	комплекс	1
		<b>Подключение вестибюля станции «Новокрестовская»</b>		
243	№ НВК /465,466 Сети (вся смета)	Установка дорожных знаков при демонтаже временного ввода. Площадка шахты №465, 466	комплекс	1
244	№ 2743р-доп.1711-1.01-НВ.ВР.1 сети (вся смета)	Демонтаж временного водопроводного ввода	комплекс	1
245	№ 1 Сети (вся смета)	Согласование схем ОДД	комплекс	1
	<b>07-30</b>	<b>Благоустройство территории строительства</b>		
246	№ 2743р-2-369-1 п.п. 1-9	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Вентиляционные лючки шахт № 463, № 464. Устройство пандусов.	комплекс	1
247	№ 2743р-2-255-1 п.п. 1-18	Вентиляционный лючок шахты №462. Благоустройство территории.	комплекс	1
248	№ 2743р-2-249ка+№ 2743р-2-398 (вся смета)	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Вентиляционные лючки шахт № 463, № 464. Благоустройство территории.	комплекс	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
249	№ 2743р-2-251ка № 2858-3-7-ЗСПП.ВРк (вся смета)	Вентиляционный киоск шахты № 467. Благоустройство территории.	комплекс	1
250	№2743р-07-01 (вся смета)	Благоустройство территории. Станционный комплекс " Улица Савушкина" Асфальтобетонное покрытие пандусов по адресу: ул. Савушкина д. 128	комплекс	1
251	№ 01-01-01благ (вся смета)	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Организация дорожного движения. Установка дорожных знаков	комплекс	1
252	№ 01-01-02 благ (вся смета)	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Дорожная разметка	комплекс	1
		<b>Дополнительные устройства</b>		
	<b>02-01 (ДУ)</b>	<b>Камеры металлоконструкций</b>		
253	№ 2743р-3-18 п.п. 1-34	КМ 349 и КМ 350. Электрооборудование.	комплекс	1
	<b>02-02 (ДУ)</b>			
254	№ 2743р-5-43-1. п.п. 1-17	Монтаж монорельсов г/п 1 т, лока на проем 500х1800 и рыма г/п 0,5т СУ №345.	комплекс	1
255	№ 2743р-4-12 п.п. 1-27	Санузел №345, совмещенный с вентбойкой. Вентиляция	комплекс	1
256	№ 2743р-5-36к п.п. 16-18,28-36,41,41.1,48-91	Сооружение внутренних конструкций СУ №345.	комплекс	1
257	№ 2743р-4-62-1. п.п. 1-17	СУ №345. Хозяйственно-питьевой водопровод, противопожарно-технологический водопровод, канализация, водоотлив Монтажные работы по хозяйственно-питьевому водопроводу. СУ №345.	комплекс	1
258	№ 2743р-4-62-2. п.п. 18-25	СУ №345. Хозяйственно-питьевой водопровод, противопожарно-технологический водопровод, канализация, водоотлив . Монтажные работы по противопожарно-технологическому водопроводу. СУ №345.	комплекс	1
259	№ 2743р-4-62-3. п.п. 26-34	СУ №345. Хозяйственно-питьевой водопровод, противопожарно-технологический водопровод, канализация, водоотлив.Монтажные работы по бытовой канализации. СУ №345.	комплекс	1
260	№ 2743р-4-62-4. п.п. 35-65,90-94	СУ №345. Хозяйственно-питьевой водопровод, противопожарно-технологический водопровод, канализация, водоотлив. СУ №345. Монтажные работы по бытовой напорной канализации. СУ №345.	комплекс	1



№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
261	№ 2743р-4-62-5. п.п. 66-85,95	СУ №345. Хозяйственно-питьевой водопровод, противопожарно-технологический водопровод, канализация, водоотлив. Заделка узлов прохода трубопроводами конструкций.	комплекс	1
262	№ 2743р-4-62-6. п.п. 86-89	СУ №345. Хозяйственно-питьевой водопровод, противопожарно-технологический водопровод, канализация, водоотлив. Заделка узлов прохода трубопроводами конструкций.	комплекс	1
263	№ 2743р-3-65ка/1-1 п.п. 1-83	. Монтажные работы по электрооборудованию и электроосвещению.	комплекс	1
	<b>02-03 (ДУ)</b>			
264	№2743р-5-42к-1 п.п. 1-40	Дренажный ходок к ОВУ №347, совмещенный с вентсбойкой №348, эвакусбойкой и кабельным ходком. Сооружение внутренних конструкций.	комплекс	1
265	№ 2743р-4-13 п.п. 1-17	Дренажный ходок к ОВУ №347 совмещенный с вентсбойкой №348. Вентиляция	комплекс	1
266	№ 2743р-5-41 п.п. 1-16	Дренажный ходок к ОВУ № 347 совмещенный с вентсбойкой № 348.Монтаж металлоконструкций для установки вентиляторов.	комплекс	1
267	№ 2743р-3-51ка-1 п.п. 1-53	Дренажный ходок к ОВУ № 347, совмещенный с вентсбойкой № 348. Электроосвещение и электрооборудование.	комплекс	1
	<b>09-37</b>	<b>Пусконаладочные работы "вхолостую"</b>		
268	№2743р-3-372 п.п. 1-11	Станционный комплекс "Новокрестовская". Пусконаладочные работы по электрооборудованию.	система	1
269	№2743р-3-338 п. п. 1-32	НВУ шахты №467. Электрооборудование и электроосвещение. Пусконаладочные работы.	система	1
270	№2473р-4-110	Электрощитовая НВУ №467. Вентиляция. Пусконаладочные работы.	система	1
271	№2743р-4-111	НВУ №467. Вентиляция. Пусконаладочные работы.	система	1
272	№2743р-3-270И п.п. 1-65	Ст. "Приморская" СТП-Ш01/ Основное оборудование (дооборудование в части силовых трансформаторов) Пусконаладочные работы.	система	1
273	14.04.17-ПТТ1 №3 п.п. 8	Станция "Улица Савушкина": Автоматическая установка дренгерного и спринклерного пожаротушения. Пусконаладочные работы.	система	1
274	№2743р-4-92-1 п.п. 1-23	Станционный комплекс "Новокрестовская" , Пусконаладочные работы по системам вентиляции, отопления, кондиционирования и электроосвещения дренажного ходка к ОВУ №347, совмещенного с вентсбойкой №348.	система	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
275	№2743р-4-93-1. п.п. 1-44	Станционный комплекс "Новокрестовская" Пусконаладочные работы по системам вентиляции, водоснабжения, канализации, электрооборудования и электроосвещения ОВУ №347	система	1
276	№2743р-3-319-1. п.п. 1-16	НВУ №465. Пусконаладочные работы на электрооборудование и освещение. Пусконаладочные работы на электрооборудования НВУ №465.	система	1
277	№2743р-3-319-2. п.п. 17-42	НВУ №465. Пусконаладочные работы на электрооборудование и освещение. Пусконаладочные работы вентиляционной системы П 1.1.	система	1
278	№2743р-3-319-3. п.п. 43-68	НВУ №465. Пусконаладочные работы на электрооборудование и освещение. Пусконаладочные работы вентиляционной системы П 1.2.	система	1
279	№2743р-3-319-4. п.п. 69-94	НВУ №465. Пусконаладочные работы на электрооборудование и освещение. Пусконаладочные работы вентиляционной системы В 1.1.	система	1
280	№2743р-3-319-5. п.п. 70-108	НВУ №465. Пусконаладочные работы на электрооборудование и освещение. Пусконаладочные работы вентиляционной системы В 1.2.	система	1
281	ОС №2743р-3-317 ЛС №09-02 п.п. 1	Станционный комплекс " Савушкина" Автоматические платформенные двери.Пусконаладочные работы АПД (в холостую)	система	1
282	№2743р-3-365 п.п. 1-9	Станционный комплекс "Улица Савушкина" . Архитектурное освещение. Пусконаладочные работы.	система	1
283	№2743р-3-366 п.п. 1-10	Станционный комплекс "Улица Савушкина" . Электрооборудование. Пусконаладочные работы.	система	1
284	№2743р-3-364 п.п. 1-7	Станционный комплекс "Улица Савушкина" . Электроосвещение. Пусконаладочные работы.	система	1
285	№ 2743р-3-252 п.п. 1-2	Ст. "Улица Савушкина". КАС ДУ электроосвещением. Пусконаладочные работы.	система	1
286	№2743р-4-94 п.п. 1-41	Станционный комплекс " Новокрестовкая". Пусконаладочные работы по системам вентиляции, водоснабжения, электрооборудования и электроосвещения ОВУ №462	система	1
287	№2743р-3-368 п.п. 1-4	Станционный комплекс "Улица Савушкина" Локальный источник теплоснабжения в помещении 03 Пусконаладочные работы.	система	1
288	№2743р-3-344 п.п. 1-22	ОВУ №346. Электрооборудование и электроосвещение. Пусконаладочные работы.	система	1
289	№2743р-3-363 п.п. 1-12	Станционный комплекс "Улица Савушкина" НВУ №463. Пусконаладочные работы на электрооборудование и освещение.	система	1
290	№ 2743р-3-120 п.п. 1-2	Ст. "Приморская". КАС ДУ освещением. Дооборудование. Пусконаладочные работы.	система	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
291	№ 2743р-3-150 п.п. 1-7	Станционный комплекс "Новокрестовская". Охранная сигнализация. Пусконаладочные работы	система	1
292	№2743р-4-112 п.п. 1-25	ОВУ.№346. Водоотлив и водоотвод. Пусконаладочные работы.	система	1
293	№2743р-3-367 п.п. 1-12	Станционный кмплексе "улица Савушкина" НВУ №464. Электрооборудование и электроосвещение. Пусконаладочные работы.	система	1
294	№2743р-3-303 п.п. 1-3	Станция "Новокрестовская". Пусконаладочные работы лифтов типа "ThyssenKrupp" высотой подъема 16 м (4 остановки) (на 2 лифта)	система	1
295	№ 2743р-3-304 п.п. 1-3	Станция "Улица Савушкина".Пусконаладочные работы лифтов типа "ThyssenKrupp" высотой подъема 8,9 м (3 остановки) (на 2 лифта)	система	1
296	№2743р-3-369 п.п. 1-4	Станционный комплекс "Улица Савушкина" Локальный источник теплоснабжения в помещении 183 Пусконаладочные работы.	система	1
297	№ 2743р-3-197ка п.п. 1-8	Ст. "Приморская". Устройства МРЦ, АРС и АБ. Дооборудование. Принципиальные схемы.Пусконаладочные работы. Взамен сметы №2743р-3-197к	система	1
298	№2743р-3-254 п.п. 1-3	Ст. "Приморская". Устройство КАСДУ ДЦМ. Дооборудование. Пусконаладочные работы.	система	1
299	№2743р-3-275к п.п. 1-3	Ст. "Приморская". Устройство КАСДУ электроснабжением. Дооборудование. Пусконаладочные работы.	система	1
300	№ 2743р-3-235 п.п. 1-3	Станция «Новокрестовская». КАС ДУ электромеханическими устройствами. Пусконаладочные работы.	система	1
301	№ 2743р-3-341-1 п.п. 1	. Станция "Новокрестовская". КАС ДУ электромеханическими устройствами. Пусконаладочные работы 2.	система	1
302	№ 2743р-3-161 п.п. 1-2	Ст. "Новокрестовская". КАС ДУ электросвещением. Пусконаладочные работы.	система	1
303	№ 2743р-3-116 п.п. 1-3	Ст. «Новокрестовская». КАС ДУ эскалаторами Пусконаладочные работы	система	1
304	№ 2743р-3-248к п.п. 1-2	Станционный комплекс "Новокрестовская". Автоматическая пожарная сигнализация. Пусконаладочные работы	система	1
305	№ 2743р-3-146к п.п. 1-3	Станционный комплекс "Новокрестовская". Система передачи тревожной информации. Пусконаладочные работы	система	1
306	№ 2743р-3-172 п.п. 1-2	Волоконно-оптическая сеть связи.ТССМ Пусконаладочные работы.	система	1
307	2743р-3-377 п.п. 1-17	Станция "Ул. Савушкина" Пусконаладочные работы по электроснабжению автоматических станционных дверей.	система	1
308	№ 2743р-3-211к п.п. 1-2	НВУ№467. Автоматическая пожарная сигнализация. Пусконаладочные работы	система	1

№ пп	Помера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
309	№2743р-4-102к п.п. 1-196	Станция "Новокрестовская" Пусконаладочные работы на водопровод, горячее водоснабжение, противопожарный "сухотруб" канализацию и водопровод	система	1
310	№2743р-3-191 п.п. 1	Ст.Новокрестовская Система резервированного электропитания КАСИП АЗМ Пусконаладочные работы.	система	1
311	№ 2743р-3-70 п.п. 1	№ 2743р-3-70 Ст. «Улица Савушкина».Система резервированного электропитания КАС ДУ . Пусконаладочные работы	система	1
312	№ 2743р-3-262к п.п. 1-2	Станционный комплекс "Новокрестовская". Коммутация контрольно-измерительной аппаратуры. НДС, атмомониторинг, сейсмомониторинг. Пусконаладочные работы	система	1
313	№ 2743р-3-263 п.п. 1-2	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Коммутация контрольно-измерительной аппаратуры. НДС, атмомониторинг, сейсмомониторинг. Пусконаладочные работы	система	1
314	№ 2743р-3-352 п.п. 1	Станция "Улица Савушкина". Система МПЦ-МПК. Пусконаладочные работы. 1.	система	1
315	№ 2743р-3-350-1 п.п. 1	Станция "Новокрестовская". Система МПЦ-МПК. Пусконаладочные работы. 2	система	1
316	№ 2743р-3-209к п.п. 1-2	Станция "Улица Савушкина", КАС ДУ электромеханическими устройствами. Пусконаладочные работы	система	1
317	№ 2743р-3-118 п.п. 1-3	Ст. «Улица Савушкина». КАС ДУ эскалаторами Пусконаладочные работы	система	1
318	№ 2743р-3-246к п.п. 1-2	Волоконно-оптическая сеть связи. ВОСС КАСИП АЗМ. Пусконаладочные работы.	система	1
319	№ 2743р-3-316 п.п. 1	Станционный комплекс " Новокрестовская" Пусконаладочные работы. Автоматические платформенные двери.	система	1
320	№2743р-4-89 п.п. 1	Станционный комплекс "Новокрестовская". Пусконаладочные работы по системам вентиляции, отопления, электрооборудования и электроосвещения НВУ №462	система	1
321	№ 2743р-3-193 п.п. 1-2	Центр диспетчерского управления (ЦДУ) линии 3. Дооборудование КАС ДУ Э, КАС ДУ ЭС и КАС ДУ ЭМ. Пусконаладочные работы.	система	1
322	№ 2743р-3-244 п.п. 1	Ст. «Улица Савушкина».Система УЭП-МПЖ-М. Пусконаладочный работы.	система	1

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество
1		2	3	4
323	№ 2743р-3-362 п.п. 1-10	Станционный комплекс "Улица Савушкина". Розеточная сеть. Пусконаладочные работы	система	1
324	№ 2743р-3-357 п.п. 1-8	Станционный комплекс "Улица Савушкина". КСОБ. Авторская запись от 20.04.18г.	комплекс	1
325	№ 2743р-3-358 п.п. 1-27	Станционный комплекс "Новокрестовская". КСОБ. Авторская запись от 27.03.18г.	комплекс	1
326	№ 2743р-3-359 п.п. 1-28	Станционный комплекс "Новокрестовская". КСОБ. Авторская запись от 18.04.18г.	комплекс	1

Заказчик Санкт-Петербурга:  
Временно исполняющий обязанности  
Председателя Комитета по развитию  
транспортной инфраструктуры  
Санкт-Петербурга

А.М. Федотов

М.П.



Подрядчик:  
Заместитель генерального директора - главный  
инженер АО "Метрострой Северной Столицы"

А.Ю. Старков

М.П.



Замечания, зафиксированные в актах рабочих групп по объекту: «Строительство участка Певско-Василеостровской линии метрополитена от ст. «Приморская» до ст. «Улица Савушкина», включая ст. «Новокрестовская»  
Группа № 01. Невыполненные или некачественно выполненные строительные-монтажные работы

№ п/п	Выявленные замечания	Срок устранения	Отметка об устранении	Ответственный
<b>Группа 01. Архитектурно-отделочных работ</b>				
<b>СПБ ГКУ "ДТС", ГУП "Петербургский метрополитен":</b>				
1	Смонтировать сплошное ограждение технологического отверстия из помещения кассиров на территорию лестничной клетки.			
2	Закрепить трубопровод пожаротушения на отм. +9.900 к ограждающим конструкциям в осях 9/Г-Д, 12/Д-Е.			
<b>Служба тоннельных сооружений.</b>				
<b>Перегон "Приморская - Новокрестовская":</b>				
3	Прикамерок скважины ОВУ-347: закончить отделочные работы (выполнить работы по штукатурке)			
4	СУ-345: закончить отделочные работы (выполнить работы по штукатурке после монтажа технологического оборудования)			
5	ОВУ-347: закончить отделочные работы (выполнить работы по штукатурке после монтажа технологического оборудования)			
9	Электропитовая камера в ПВУ ВШ № 467: закончить отделочные работы (выполнить работы по штукатурке).			
<b>Перегонный тоннель от ст. "Беговая" до стартового котлована ВШ-462:</b>				
13	Закончить монтаж панелей на деформационные швы и стыки плит перекрытия венттоннеля.			
<b>Станционный комплекс "Новокрестовская":</b>				
14	Заменить облицовочные панели имеющие дефекты (сколы, царапины, вмятины, отслоения) на всех отметках станционного комплекса.			
17	Удалить пыль и грязь во всех скрытых полостях (за панелями, фартуками, карнизами и т.д.).			
19	Обеспечить запас облицовочных материалов для передачи ГУП «Петербургский метрополитен», в соответствии с протоколами МТС, КРТИ			
20	Обеспечить запас комплектующих vestibule-дверей для передачи ГУП «Петербургский метрополитен», в соответствии с протоколами МТС, КРТИ			
<b>Станционный комплекс «Беговая»:</b>				
22	Закончить отделочные работы в пассажирской зоне и служебных помещениях.			
23	Удалить пыль и грязь во всех скрытых полостях (за панелями, фартуками, карнизами и т.д.).			
27	ВШ №464: выполнить антикоррозийную обработку лестницы.			
<b>Служба пожарной безопасности.</b>				
28	Ст. "Новокрестовская": закрепить трубопровод пожаротушения на отм. +9.900 к ограждающим конструкциям в осях 9/Г-Д, 12/Д-Е.			
30	Ст. "Беговая": ликвидировать водопроявления в стене в грунте.			
32	Ст. "Новокрестовская": смонтировать кнопку экстренного вызова полиции.			
33	Ст. "Новокрестовская": смонтировать административно-хозяйственную связь по оставшимся абонентам.			
34	Ст. "Новокрестовская": смонтировать систему управления линейкой турникетов из КДВ.			

	<b>Служба сбора доходов</b>			
	<b>Станция "Новокрестовская":</b>			
35	Установить ограничители барьеров у лифтусов в помещениях №145 и №148.			
36	Смонтировать кнопку (педаль) вызова полиции в помещении старшего кассира № 147.			
38	Смонтировать селекторная связь (связь совещаний) старшего кассира с диспетчером ССД.			
39	Смонтировать прямая связь старшего кассира с ДСП и КДВ в пом. №147.			
40	Обеспечить работу пожарной сигнализации в полном объеме.			
44	В КДВ обеспечить прямая связь с КДВ-касса и КДВ-ДСП.			
	<b>Станция "Беговая":</b>			
45	В КДВ обеспечить прямая связь с КДВ-касса и КДВ-ДСП.			
48	Установить кнопку вызова полиции в помещении старшего кассира № 130.			
51	Обеспечить селекторную связь старшего кассира с диспетчером ССД.			
52	Отсутствует прямая связь старшего кассира с ДСП и КДВ в пом. №130.			
53	Установить ограничители открывания у дверей в пом. № 130, 131, 132, 157.			
56	Закрепить кабели в пом. № 131 (комната приема пищи).			
57	Заменить входную дверь в пом. № 157.			
<b>Группа 02. Конструкций и сооружений</b>				
	<b>СПБ ГКУ "ДТС", ГУП "Петербургский метрополитен":</b>			
61	Ст. «Беговая»: закончить устройство дренажной системы в машинных залах эскалаторов и травалаторов.			
	<b>Служба тоннельных сооружений:</b>			
62	Установить корзины и контейнера для мусора в тоннеле с учетом габарита приближения строений и оборудования (Ом).			
63	Выполнить огнезащитную обработку всех подвесов перекрытия венттоннеля. Предоставить сертификат на краску.			
64	Предоставить ЗИП облицовочных панелей согласно протоколу ТС, технологично их замены и ремонта.			
65	Закончить демонтаж люков, лестниц и дренажных труб венттоннеля.			
	<b>Перегон "Приморская - Новокрестовская":</b>			
68	Ликвидировать водопроявления в высокоточной обделке.			
	<b>Перегон "Новокрестовская - Беговая":</b>			
71	Ликвидировать водопроявления в высокоточной обделке.			
	<b>Перегонный тоннель от ст. "Беговая" до стартового котлована ВШ-462:</b>			
74	Ликвидировать водопроявления в высокоточной обделке.			
76	ВШ 462: выполнить прочистку и промывку полов и дренажных лотков в НВУ.			
	<b>Станционный комплекс "Новокрестовская":</b>			
77	Выполнить капитальную прочистку водоотводных лотков и приямков.			
78	Ликвидировать водопроявления в стене в грунте.			
79	Выполнить работу по устройству съемного козырька над люком из ТПП у павильона №1.			
84	ВШ 466, 465: выполнить прочистку и промывку полов и дренажных лотков в НВУ.			
85	Установить водоотводные лотки в помещениях, примыкающих к стене в грунте.			
	<b>Станционный комплекс "Беговая":</b>			
86	Ликвидировать водопроявления в перекрытии павильонов, выполнить отделочные работы (мокрые пятна в служебных помещениях и коридорах).			
87	Выполнить капитальную прочистку водоотводных лотков и приямков.			
88	Выполнить прочистку закрытой дренажной системы. Продемонстрировать ее работоспособность.			
89	В кабельном коллекторе по 1 пути выполнить вывод дренажа в лоток			
90	Выполнить уборку мусора и воды из лотка, на отм. +10,000 в кабельных лотках в зоне МК			
91	Завершить устройство лотков по крайним машинам в наклонном ходу			
92	Выполнить уборку мусора и промывку под эскалаторами.			
93	ВШ 464, 463: выполнить прочистку и промывку полов и дренажных лотков в НВУ.			
	<b>Служба пожарной безопасности</b>			
	<b>Станционный комплекс "Новокрестовская":</b>			

96	Устранить водопроводления в перегонных тоннелях в местах установки дроссель-трансформаторов.			
97	На противопожарных дверях установить доводчики, обеспечить целостность контуров холодного и горячего дыма (уплотнительных резинок).			
98	Обеспечить защиту нащельниками места пересечения сэндвич панелей воздуховодами, трубами, в местах установки клапанов дымоудаления, в местах примыкания сэндвич панелей к несущим колоннам и балкам дверных коробок.			
100	Обеспечить целостность противопожарной двери в помещении №24.			
101	В коридорах установить дополнительные крепления отводов ПК в местах изменения направления трубы.			
102	Выполнить монтаж прижимных планок на узел стыковки вентиляционной плиты и минеральной ваты перегонных тоннелях.			
104	Выполнить очистку прямиков и дренажных выпусков из натяжных камер помещений травалаторов и эскалаторов.			
105	Обеспечить совпадения отметок верха технологических люков и уровня чистого пола.			
106	Выполнить работы по прокладке магистрали сухотруба пожаротушения в ИВУ 465-466. Прикамерок скважины ОВУ-347: закончить отделочные работы.			
108	ОВУ-347: завершить отделочные работы.			
109	Дренажный ходок к ОВУ-347, совмещенный с вентсбойкой №348, элакоэбкой и кабельным ходком: выполнить бетонные работы по устройству полов, отделочные работы.			
110	Инвентарная Службы пути: завершить отделочные работы.			
112	Прикамерок скважины №347 (резервный выпуск): завершить отделочные работы.			
114	Выполнить прочистку лотков и уборку мусора.			
115	По всем тоннелям и выработкам выполнить очистку дренажных систем от мусора.			
<b>Станционный комплекс "Беговая":</b>				
116	Выполнить огнезащитную обработку с обеспечением требуемого предела огнестойкости верхней уширенной части колонн с нижней стороны в кабельном коллекторе.			
<b>Группа 03. Энергетическое хозяйство</b>				
<b>Служба электроснабжения:</b>				
117	Обеспечить вывода данных в АСКУЭ метрополитена от узла технического учета на ст. "Новокрестовская", ст. "Беговая".			
119	Применить предусмотренные в проектной документации пожарные извещатели во взрывозащищенном исполнении в помещениях аккумуляторных.			
124	Завершить СМР в помещении № 165а "Коридор" ТПП станции "Беговая": водопроводления на потолке, не заделан термошов, отбита штукатурка, требуется покраска стен, на двери отсутствует проставка (шайба) в петлях, дверь не очищена, уплотнительная резинка двери порвана, в помещении отсутствуют выключатели и розетки.			
125	Завершить СМР в помещении № 165б "Помещение ремонтного персонала" ТПП станции "Беговая": в стене торчат недействующие трубы, в потолке недействующая гильза, по краю пола по стенам размазан клей, куски пенополиуретана не скреплены, водопроводления на потолке, с потолка отходит штукатурка, требуется покраска стен и потолка, отсутствует плинтус, в помещении отсутствуют выключатели и розетки, над дверью недействующая гильза, не закончен монтаж вентиляции, уплотнительная резинка двери порвана.			
126	Завершить СМР в помещении № 165в "Санузел" ТПП станции "Беговая": слабое освещение, до конца не смонтировано освещение, не замазаны швы у плитки, частично отбита плитка, подтекает унитаз, водопроводления на потолке, требуется покраска потолка, не закончен монтаж вентиляции, уплотнительная резинка двери порвана, дверь не очищена, в помещении отсутствуют выключатели и розетки.			
127	Завершить СМР в помещении № 165г "Насосная" ТПП станции "Беговая": плесень на потолке, водопроводления на потолке и стенах, металлоконструкции не окрашены и не заземлены, не закреплена фановая труба, забит дренажный слив, не закончен монтаж вентиляции, в помещении отсутствуют выключатели и розетки, дверь не очищена, уплотнительная резинка двери порвана.			



128	Завершить СМР в помещении № 165д "Душевая" ТПП станции "Беговая": поддон душа не закреплен и не заземлен, не закреплен змеевик душа, водопроводения на потолке, требуется покраска потолка, не подключен и не заземлен водогрей, под потолком пучок недействующих проводов, нет контура заземления, в помещении отсутствуют выключатели и розетки, дверь не очищена, уплотнительная резинка двери порвана.			
129	Завершить СМР в помещении № 165е "Комната приема пищи и отдыха": ТПП станции "Беговая" Не заделан термошов, покрытие из линолеума выполнено из обрезков, не плотно прикреплен линолеум, не сварены швы линолеума, в помещении отсутствуют выключатели и розетки, дверь не очищена, уплотнительная резинка двери порвана.			
130	Завершить СМР в помещении № 165ж "Помещение оперативного персонала" ТПП станции "Беговая": не заделан термошов, водопроводения и трещины на потолке, требуется штукатурка и покраска потолка, в помещении отсутствуют выключатели и розетки, дверь не очищена, уплотнительная резинка двери порвана, не сварены швы линолеума, плесень на потолке, ШС №4 не заземлено, в помещении отсутствуют выключатели и розетки, дверь не очищена, уплотнительная резинка двери порвана, не закончен монтаж пожарной сигнализации, нет решеток на технологических отверстиях вентиляции.			
131	Завершить СМР в помещении № 165г "Распределительный зал" ТПП станции "Беговая": водопроводения на потолке и стене, кабельные лотки не заземлены, из потолка торчит арматура.			
132	Завершить СМР в помещении № 165к "Аккумуляторная" ТПП станции "Беговая": водопроводения на потолке, требуется штукатурка и покраска потолка, в помещении отсутствуют выключатели и розетки, дверь не очищена, уплотнительная резинка двери порвана.			
134	В помещении № 165р "Демонтажная камера" ТПП станции "Беговая" выполнить прочистку дренажного слива, произвести косметический ремонт.			
136	Во всех помещениях ТПП станции "Беговая" заземлить кабельные лотки, освещения, зонтики.			
137	На ТПП станция "Беговая". ШС-380/220В, ШО-380/220В, ШАО, АСКОИМ и связь. АТДП и КАС ДУ загерметизировать гильзы, предоставить протокола измерения сопротивления изоляции, установить на поводках заземления щитов контр гайки.			
144	Заключить СМР в помещении № 102п "Подвал" ТПП станции "Новокрестовская": установить дверную ручку, прочистить лотки, установить боковые заглушки на вертикальных стойках для отвода воды, одна труба вплотную к полу, произвести окраску мест прохода коробов, убрать строительный мусор.			
147	В помещении № 102и "Венткамера" ТПП станции "Новокрестовская": у входа в помещение выполнить стяжку, установить ответную планку замка.			
149	В помещении № 102п "Санузел" ТПП станции "Новокрестовская" установить ответную планку на замке.			
154	Заключить прокладку и подключение кабелей КАЗ и КУЗ в полном объеме.			
155	Вывесить кабельные бирки на всех кабелях в соответствии с инструкцией по маркировке кабелей.			
156	На вертикальных участках кабельных трасс закрепить все кабели хомутами.			
157	Произвести герметизацию кабельных гильз.			
159	Заключить монтаж освещения тоннелей, служебных помещений и архитектурного освещения станций в полном объеме.			
160	<b>ДЗА:</b>			
166	На СТП-3.02, 3.03 в ЗПУ не расключены контрольные кабели (сигнал ВУ и управление вентиляцией аккумуляторной).			
174	СТП-III-02, СТП-III-03. Предоставить техническую документация к ЗПУ и ИБП аварийного освещения.			
177	Заменить кабели вводов 380/220В на ВШ 365 на бронированные.			
178	Обеспечить доступ к демонтажному люку (ТПШ) СТП-III-02-Новокрестовская автомобильному крану для возможности замены тяговых трансформаторов.			
	<b>Служба транспортной безопасности:</b>			
	<b>Служба электроснабжения:</b>			
183	Ст. "Новокрестовская" пом. щитовой № 2: заделать отверстие в стене.			
185	Ст. «Новокрестовская» и «Беговая»: ввести в работу системы КАС ДУ Э, КАС ДУ ЭО.			
186	Завершить прокладку кабельных линий питания ВШ-462, 467.			

187	На станции Новокрестовская заменить 118 светильников вышедших			
189	Установить АРМ дежурного с соответствующем ПО.			
196	СТП-III02, СТП-III03 предоставить техническую документацию на русском языке ЗПУ и ИБП аварийного освещения.			
207	АСД на станциях «Новокрестовская» и «Беговая» установить электронные носители с исполнительными программами и прошивками.			
	<b>Станция «Новокрестовская» СТП-III02:</b>			
210	Пожарная сигнализация (ПС): выполнить пуско-наладочные работы.			
213	Потребители ЩС380/220 В. ОВУ-346 – кабель не подключен, сломан автоматический выключатель. ЩС-0-17 – кабель не подключен. Панель переключателей (ПЯ) – кабель подключен, напряжение не подано. НВУ-462 – кабель не подключен. ЩС-0-20 кабель не подключен. ЩС-3 – кабель не подключен. ПЯ под платформой 1 пути, ПЯ I, II пути – кабель не подключен. ПЯ под платформой 2 пути, ПЯ I, II пути – кабель не подключен.			
216	СТП. В перекрытии 1 этажа и подвала выполнить отверстия для слива воды с зонтов между РУ-825 В и ЩС-380/220 В (РУ №1).			
227	Трансформатор «ТСЦБ-1». Установит вентиляционную решетку.			
232	СТП: у входа в помещение № 102и «Венткамера» -произвести ремонт разбитой стяжки пола.			
235	ЩС-380/220 В. Не заделаны щельи; дверцы на всех панелях требуют регулировки; рубильники секционные и вводные – ручки рубильников мешают открывать двери.			
238	ПУПН (шкаф управления пожарными насосами). Устранить несоответствие проекту: выполнить установку авт.выключателя КЭАЗ 63А (по проекту 100А).			
239	Тоннельное освещение. Кабели питания освещения тоннеля 2 пути в сторону станции «Приморская», перепутаны в ШУРОТ 2-2 с кабелем питания освещения вентиляционного канала. Смонтировать кабельные трассы освещения тоннеля у МК по 1, 2 пути участка тоннеля ст. «НК-ПМ». Не упорядочены связевые кабели на полусводах 1, 2 пути «НК-ПМ». Кабели проложенные в тоннелях закрепить скобами. (на кабельных стяжках). Упорядочить кабели освещения на ПК105+00, 100+15, 95+98.			
240	Смонтировать сеть охранной сигнализации вентблоков ВШ №№462, 463, 464, 465, 466, 467. Смонтировать сети РО, АО в НВУ ВШ.			
241	Устранить отклонения от проекта по Архитектурному освещению. Не соответствует проекту. Нет кабели от ЩАО-6 до ответвительных коробок АО в зоне лестничных маршей и конвейеров павильона №1. Нет АО в павильоне №1 и в зоне эскалаторов в вестибюле №1(не подключены светильники). Отсутствуют 3 штатных светильника РО на лестничном спуске павильона №2. Не подключены световые указатели на платформах 1, 2 пути. В кассовом зале №1, эмблемы «М». Световые указатели улицы подключены от освещения тамбуров. В ЩРО-6-1 перепутаны отходящие кабели освещения кассового зала и голубой подсветки. Наблюдается разный световой оттенок у однотипных светильников, установленных в кассовых залах, наклонных платформах в объеме 10% от количества установленных.			
242	Сеть световых указателей. Указатели смонтированы, часть из них ошибочно подключена на автоматический выключатель освещения тамбуров входа павильона №1.			
243	Сеть электрофитированной рекламы. Световые короба установлены, но отсутствуют кабели от ЩР в питовой до ответвительных коробок в зонах установки лайтбоксов.			

244	<p>Кабельная сеть.</p> <p>Кабели питания ВШ-465 от ТПП-III02 до потребителя (4 кабеля) проложены и подключены, но не соответствуют проекту - нет защитной оболочки (брони)</p> <p>Кабели питания ВШ-467 от 1 секции шин СТП-III01 были проложены и смонтированы на 100%, но оказались бракованными. Требуется выполнение работ по их демонтажу и прокладке новых.</p> <p>Кабели от 2 секции шин СТП-III01 проложены на 70%, также оказались бракованными и требуется их демонтаж для возможности прокладки новых кабелей. Работы ведут СМУ - 10</p> <p>ОВУ-347 Ввод 2 проложен на 95%, требуется прокладка 60 метров кабеля, 2 соединительные и 1 концевая ( в ОВУ) муфты. Кабель Б - 30%, требуется прокладка 750 метров кабеля, 2 соединительные и 1 концевая (в ОВУ) муфты. Работы ведет СМУ-9.</p> <p>Кабели питания ВС-348 не проложены.</p> <p>Кабели питания СУ-345 не проложены.</p> <p>Кабели питания сети путейских ящиков проложены на 95% требуется монтаж соединительных, концевых муфт и подключение ПЯ.</p> <p>Кабели питания сети КММ проложены на 95%, требуется прокладка остального кабеля, монтаж соединительных коробок и подключение КММ.</p>			
246	<p>КАС ДУ.</p> <p>Не включена в работу система КАС ДУ Э, СТП работает в режиме местного управления, организовано круглосуточное дежурство. Не включена в работу система КАС ДУ ЭО, управление освещением осуществляется на МУ.</p>			
247	<p>ИБП АСП.</p> <p>Установить 3 платы выдачи телесигнализации неисправности ИБП.</p>			
249	<p>РУ-825 В.</p> <p>Перенести узел ЗК в отсек выкатного элемента фидеров РУ-825 В. Есть разночтения по схемному наименованию реле в проекте и установленным в ячейках. В проекте не указано место подключения к контуру провода спуска ЗК, тип, сечение и длина провода и способ подключения (2743р-3-48-288-ЭП2 лист 2.1 и 4.1). В проекте не указано место подключения спусков ЗШ к контуру заземления СТП и способ подключения (2743р-3-48-288-ЭП2 лист 8.3). В схеме 2743р-3-48-288-ЭП3 лист 12 «Внешние связи фидеров 825 В не указаны фидера СТП-3.01, есть только ссылка «существующая». В проекте контроль напряжения на фидерном кабеле выполнен на реле напряжения, а в действительности на УИП (2743р-3-48-288-ЭП2 лист 2.1 и 4.1).</p>			
250	<p>СТП.</p> <p>Обеспечить телесигнал контроля ОПН с КП 825 В.</p> <p><b>Станция «Беговая» СТП-III03:</b></p>			
261	<p>Тоннельное освещение.</p> <p>Кабели питания сети усиленного освещения 1 пути в сторону тупиков проложены на 95%, требуется прокладка остального кабеля и монтаж светильников, в ШУАОТ-1, кроме того требуется переключение рабочего освещения тоннеля в сторону ст. «Яхтенная» на постоянную схему.</p>			
262	<p>Освещение служебных помещений.</p> <p>Подключить аварийное освещение машинных залов, ходков наклонного хода, нижних натяжных.</p>			
263	<p>Подключить сеть электрофицированной рекламы.</p> <p>Сеть на стойках у эскалаторов смонтирована подключена, на стенах вдоль эскалаторов смонтирована, но не подключена.</p>			
264	<p>Кабельная сеть.</p> <p>Кабели питания ВШ-462 от 1 с.ш. проложены на 100%, требуется монтаж концевых муфт.</p> <p>Кабели от 2 с.ш. проложены на 90%, муфт нет, 20% кабеля-БРАК. Работы ведут СМУ-13, «Микромакс».</p> <p>Путейские ящики на перегонах смонтированы 80 из 99 штук, но не подключены к кабельной сети.</p> <p>Сеть КММ в тоннелях смонтирована в части установки самих КММ и прокладки кабелей, нет соединительно-ответвительных коробок и требуется подключение КММ. СМУ-9.</p>			
267	<p>ИБП АСП.</p> <p>Установить отсутствующие 6 плат выдачи телесигнализации неисправности ИБП.</p>			

269	<p>РУ-825 В. Перенести узел ЗК в отсек выкатного элемента фидеров РУ-825 В. В проекте не указано место подключения к контуру провода спуска ЗК, тип, сечением длина провода и способ подключения (2743р-3-46-288-ЭП2 лист 2.1 и 4.1). В проекте не указано место подключения спусков ЗШ к контуру заземления СТП и способ подключения (2743р-3-46-288-ЭП2 лист 8.3). Есть разночтения по схемному наименованию реле в проекте и установленным в ячейках. В проекте контроль напряжения на фидерном кабеле выполнен на реле напряжения, а в действительности на УИН (2743р-3-46-288-ЭП2 лист 2.1 и 4.1)</p>			
270	<p>СТП. Отсутствует сигнализация контроля ОПН с КИ 825 В. Отсутствуют КИП и подключение к ИТД.</p>			
<b>Станция «Приморская» СТП-Ш01:</b>				
272	<p>Щ-380 В. Смонтировать цепи управления и сигнализации новых авт.выключателей ВА 56-43 ввода-1 и 2.</p>			
273	<p>Схема вторичной коммутации эл. магнитных приводов ВА 56-43. В схеме вторичной коммутации неверно указано питание катушек эл.магнитных приводов ВА 56-43 от Щ-230В.</p>			
276	<p>Трансформаторный блок СТП. Смонтировать новую «-» шину и новые разъединители Р-4.</p>			
278	<p>Кабельная сеть. Выполнить монтаж кабельных металлоконструкций в однопутных тоннелях I и II пути перегона «Приморская-Новокрестовская»: - устранить разрывы контура заземления - устранить плохо проваренные места соединений металлоконструкций - завершить крепление кабельных рожковых металлоконструкций к рывкам - металлополоса сети рабочего и аварийного освещения смонтирована криво, имеет перепады по высоте - устранить коррозии кабельных металлоконструкций с мест сварки и повреждения окрасочного покрытия - заменить деформированные рожковые металлоконструкции (вследствие механического воздействия) - смонтировать кабельные металлоконструкции в месте примыкания однопутного тоннеля к двухпутному (по I пути) и возле затвора по I пути перегона «Приморская-Новокрестовская» (ПК-113+90) - при производстве работ по прокладке кабелей питания ВПН-467 допускается демонтаж кабельных металлоконструкций без последующего восстановления (свод по I пути перегона «Приморская-Новокрестовская».ПК-114+55). Производитель работ СМУ-10. Кабельная сеть 825 В. Частично отсутствуют контргайки на контактных соединениях. Контур з/з подключен к ЛР с помощью транспортировочного рыма. Необходимо дополнительно загерметизировать места заходов кабелей в ППК и ЛР. На кабельных разделах кабелей КУЗ отсутствует термоусадка (50%). Отсутствует маркировка кабелей и оборудования. В контактных соединениях используются короткие болты (30%). Шины ДД перекошены. Отсутствуют индикаторные болты на контактных соединениях шин ППК с компенсаторами, компенсаторов с косынками контактного рельса. Необходимо упорядочить все кабельные трассы и проложить их согласно проекту, отсутствует маркировка кабелей и оборудования, закладные гильзы не загерметизированы. В местах прохода кабельных трасс через помещения для прокладки технологических коммуникаций (кабельные) на вертикальных участках все кабели закрепить хомутами на щелевые металлоконструкции. Некоторые металлоконструкции вновь установленных светофоров и автостонов приварены к кабельным металлоконструкциям. Оттяжки данного оборудования сделать не съемными, что ограничивает доступ к металлоконструкциям и затрудняет прокладку кабелей на данном участке.</p>			
<b>Группа 04. Сигнализации, централизации и блокировки</b>				
<b>Вновь выявленные замечания:</b>				
<b>Служба сигнализации, централизации и блокировки:</b>				

303	На всем участке по 1 и 2 пути произвести очистку напольного оборудования и подкрашивание в местах сколов, потертостей на краске и образования коррозии корпуса.			
	<b>АТДП (общие замечания):</b>			
318	Завершить ПНР МПЦ-МПК включая рельсовые цепи. Представить исполненные регулировочные таблицы рельсовых цепей.			
320	Представить в полном объеме исполнительную документацию с учетом авторских записей.			
	<b>Вновь выявленные замечания:</b>			
321	Выполнить монтаж и наладка звуковая сигнализация, УПО.			
367	На всем участке по 1 и 2 пути произвести закрепление тяговых и сигнальных перемычек в соответствии с установочными чертежами.			
379	Подготовить производственные и служебные помещения к осуществлению эксплуатационной деятельности. В служебных помещениях – захламленность, запыленность, складирование подрядными организациями материалов, оборудования.			
	<b>КАС ДУ:</b>			
381	Представить в полном объеме исполнительную документацию с учетом авторских записей на устройства КАС ДУ.			
	<b>Вновь выявленные замечания:</b>			
	<b>Станция "Новокрестовская":</b>			
386	Закончить перенос вентиляционного короба в аппаратной КАС ДУ.			
394	КАС ДУ ЭМ. Произвести заземление корпуса шкафа АС4. Отсутствуют кабели питания и ЛВС шкафа АС4. Расключить кабель RS-485 в шкафу АС4. Смонтировать АРМ ДСП А/Б.			
	<b>Станция "Беговая":</b>			
399	Закончить монтаж напольного покрытия в аппаратной КАС ДУ Ст. «Беговая».			
401	Смонтировать освещение в аппаратной КАС ДУ по постоянной схеме.			
403	Заземлить оборудование КАС ДУ.			
405	Выполнить ПНР.			
	<b>Станция "Приморская":</b>			
414	Выполнить монтаж шкафов ЦКП и АС4.			
415	Выполнить монтаж в шкафах АС5 и ШПРОС в части дооборудования объектами.			
416	Дооборудовать шкаф АС2 в соответствии с проектом 2743р-3-8-810-АДУ.Э.			
417	Откорректировать ПО КАС ДУ Э, ЭО, ЭМ на станции и на ЦДУ.			
418	КАС ДУ ЭМ. Кабели к шкафу АС4 не проложены.			
	<b>Связь:</b>			
421	Выполнить ПНР по устройствам связи центральной системы диспетчерской и тоннельной связи.			
422	Представить в полном объеме исполнительную документацию с учетом авторских записей на устройства связи.			
	<b>Вновь выявленные замечания:</b>			
	<b>Станция "Новокрестовская":</b>			
424	Смонтировать ГТО на станции в полном объеме.			
425	Распределить АХС на станции выполнить в полном объеме.			
428	Часофикацию выполнить в полном объеме (сейчас выполнена частично).			
429	Подключить УПО			
430	Выполнить дооборудование радиоинформатором "Говорящий город"			
	<b>Станция "Беговая":</b>			
433	Распределить АХС на станции выполнить в полном объеме.			
436	Выполнить часофикацию в полном объеме.			
437	Подключить УПО			
	<b>Службы подвижного состава:</b>			
	<b>Устройства связи (общие замечания):</b>			
441	Выполнить ПНР по устройствам связи центрального поста (диспетчерская и тоннельная связь). Подготовить проектное решение по увязке по увязке ЦДУ и ИВЛ.			
442	Выполнить монтаж и наладка кондиционеров в в кроссовых, аппаратных и электропитовых связи в полном объеме.			
443	Обеспечить электропитание в бытовых розетках в кроссовых, аппаратных и электропитовых связи.			
444	Установить рабочее освещение в кроссовых, аппаратных и электропитовых связи.			

	ЦДУ дооборудование диспетчеров 3 линии (ДЦХ, ЭД, ЭСД, ЭМД):			
446	Выполнены ПНР ДЦ, Э, ЭМ, ЭС Линии 3			
<b>Группа 05. Сантехнических устройств</b>				
<b>Электромеханическая служба:</b>				
<b>КАС ДУ ЭМ:</b>				
448	Закончить СМР оборудования и кабельной продукции.			
449	Произвести установку АРМ и модернизацию программного обеспечения у диспетчера ЭМ.			
450	Выполнить ПНР по всем уровням системы.			
451	Передать программное обеспечение ШСИ.			
452	Передать ИД.			
<b>ВШ-462:</b>				
453	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
455	Смонтировать камеры шумоглушения.			
456	Смонтировать сухотруб.			
457	Выполнить монтаж ГПМ.			
459	Выполнить ПНР.			
460	Передать программное обеспечение.			
461	Передать ИД.			
<b>ВШ-463:</b>				
463	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
469	Выполнить монтаж ГПМ.			
471	Выполнить ПНР.			
472	Передать программное обеспечение.			
473	Передать ИД.			
<b>ВШ-464:</b>				
474	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
475	Смонтировать камеры шумоглушения.			
476	Устранить механические повреждения секции шумоглушения			
479	Выполнить ПНР.			
480	Передать программное обеспечение.			
481	Передать ИД.			
<b>ВШ-465:</b>				
482	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
487	Выполнить монтаж ГПМ.			
488	Убрать посторонние предметы в венттоннеле			
489	Выполнить ПНР.			
490	Передать программное обеспечение.			
491	Передать ИД.			
<b>ВШ-466:</b>				
492	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
495	Выполнить монтаж ГПМ.			
497	Выполнить ПНР.			
498	Передать программное обеспечение.			
499	Передать ИД.			
<b>ВШ-467:</b>				
501	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
503	Смонтировать камеры шумоглушения.			
507	Выполнить ПНР.			
508	Передать программное обеспечение.			
509	Передать ИД.			
<b>Оборудование вентканала:</b>				
510	Закончить монтаж вентиляционных клапанов в торцах вентканала.			
511	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
512	Выполнить ПНР.			
513	Передать ИД.			
<b>ОВУ-345:</b>				
514	Шкафы управления не соответствуют проекту. Заменить, либо предоставить авторскую запись.			
515	Не закончено расключение шкафов.			
518	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
519	Выполнить ПНР.			
520	Передать программное обеспечение.			
521	Передать ИД.			
<b>ОВУ-346:</b>				
522	Шкафы управления не соответствуют проекту. Заменить, либо предоставить авторскую запись.			
524	Смонтировать металлоконструкции в полном объеме.			
525	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
526	Выполнить ПНР.			
527	Передать программное обеспечение.			
528	Передать ИД.			
<b>ОВУ-347:</b>				

531	Смонтировать металлоконструкции в полном объеме.			
532	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
533	Выполнить ПНР.			
534	Передать программное обеспечение.			
535	Передать ИД.			
	<b>МВУ на станции "Беговая":</b>			
536	Не выполнен контур заземления.			
537	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
538	Закончить ПНР.			
539	Передать ИД.			
	<b>МВУ на станции "Новокрестовская":</b>			
540	Не выполнен контур заземления.			
541	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
543	Передать ИД.			
	<b>КНС на станции "Беговая":</b>			
544	Не выполнен контур заземления.			
545	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
546	Выполнить ПНР.			
547	Передать ИД.			
	<b>КНС на станции "Новокрестовская":</b>			
548	Не выполнен контур заземления.			
549	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
551	Передать ИД.			
	<b>ХПВ станции "Беговая":</b>			
552	Закончить СМР.			
553	Выполнить гидравлические испытания.			
554	Провести испытание на водоотдачу и проверка работоспособности пожарных кранов.			
555	Передать ИД.			
	<b>ХПВ станции "Новокрестовская":</b>			
558	Передать ИД.			
	<b>ХПВ в тоннеле:</b>			
559	Провести испытание на водоотдачу и проверка работоспособности пожарных кранов.			
	<b>МВ станции "Беговая":</b>			
561	Закончить СМР.			
562	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
563	Подключить к АПС.			
564	Закончить ПНР.			
565	Передать ИД.			
	<b>МВ станции "Новокрестовская":</b>			
566	Закончить СМР.			
567	Подключить к системе КАС ДУ ЭМ.			
568	Подключить к АПС.			
569	Закончить ПНР.			
570	Передать ИД.			
	<b>ГВС станции "Беговая":</b>			
571	Закончить СМР.			
572	Выполнить гидравлические испытания.			
573	Передать ИД.			
	<b>ГВС станции "Новокрестовская":</b>			
	<b>Электрокотельная и система отопления ст. "Беговая":</b>			
580	Закончить ПНР.			
581	Передать ИД.			
	<b>Электрокотельная и система отопления ст. "Новокрестовская":</b>			
583	Передать ИД.			
	<b>Наружные сети водопровода и канализации ст. "Беговая":</b>			
584	Передать ИД.			
	<b>Наружные сети водопровода и канализации ст. "Новокрестовская":</b>			
585	Передать ИД.			
	<b>Дополнительные замечания:</b>			
586	По готовности провести приемку всех огнезадерживающих клапанов в комплексе с проверкой автоматических систем противопожарной защиты.			
587	Произвести проверку огнезащитного покрытия трайзгитных участков воздуховодов по мере их готовности.			
588	В коридорах предусмотреть крепления отводов ПК в местах изменения направления трубы.			
590	Смонтировать теплоизоляцию на трубопровод систем отопления.			
592	Закончить монтаж освещения и контура заземления в помещениях с технологическим оборудованием службы ЭМ.			

593	Выполнить подключение клапанов КПВС в вентканале к системе КАСДУ и питающим кабелям.			
594	Произвести пусконаладочные работы и комплексное опробование на оборудовании службы ЭМ.			
596	Закончить работы по монтажу систем АУВПТ на станция. Провести испытания. Передать исполнительную документацию.			
597	Закончить косметический ремонт и освещение в помещениях для персонала службы ЭМ.			
	<b>Служба пожарной безопасности</b>			
	<b>Станция "Новокрестовская":</b>			
598	По мере готовности предъявлять монтаж противопожарного водопровода, сухотрубов с гидравлическими испытаниями.			
599	По готовности провести приемку всех огнезадерживающих клапанов в комплексе с проверкой автоматических систем противопожарной защиты.			
600	Произвести проверку огнезащитного покрытия транзитных участков воздуховодов по мере их готовности.			
601	Предусмотреть защиту нащельниками мест пересечения стыковочных панелей воздуховодами, трубами в местах установки клапанов дымоудаления. При записании целей каменной ватой оформлять акты на скрытые работы.			
602	В коридорах предусмотреть крепления отводов ПК в местах изменения направления трубы.			
	<b>Вновь выявленные замечания:</b>			
	<b>Службы подвижного состава:</b>			
	<b>Станция "Беговая":</b>			
606	Включить в работу общеобменную вентиляцию в помещениях 032, 037, 037а, 038, 039, 040, 041 (линейный пункт)			
<b>Группа 06. Специальных сооружений</b>				
	<b>Станция "Беговая" вестибюльные затворы типа ЗТ-С-04-08 4 штуки:</b>			
616	Выполнить чистовую отделку помещений №№ 105, 114, 121, 123-камеры ЗГУ.			
	<b>Затвор примыкания типа ЗТ-В-1505, расположенный в тупике за станцией "Беговая":</b>			
620	Установить механизм поворота полотна.			
621	Смонтировать сигнализацию с выводом информации на ДСП станции "Беговая".			
622	Помещения, закрепляемые за Службой специальных сооружений №099/5, №099/6, №099/6а на станции "Новокрестовская":			
623	Установить светильники освещения в помещениях.			
624	В помещении №099/6 требуется произвести ремонт стен помещения.			
	<b>Вновь выявленные замечания:</b>			
647	Отсутствует оборудование для дистанционного управления доп. устройствами (не установлены и не подключены пульт ДУ, ящик питания пульта, СЯ, кабели).			
	<b>Перегонные металлоконструкции (МК 349 2-й путь Приморская – Новокрестовская и МК 350 1-й путь Новокрестовская – Приморская) типа ЗТ-П-1512К2-7</b>			
651	Отсутствует увязка перегонных МК с устройствами СЦБ (не установлены концевые выключатели (относятся к Службе Ш) схемы зависимости устройств СЦБ от положения металлоконструкций).			
655	Произвести пуско-наладочные работы.			
658	Заделать кабельные гильзы.			
662	Установить дренажную электродвижку.			
664	Заделать кабельные гильзы.			
665	Произвести пуско-наладочные работы.			
	<b>КПС станции «Беговая»</b>			
669	Установить оборудование для дистанционного управления доп. устройствами (не установлены и не подключены пульт ДУ, ящик питания пульта, СЯ, кабели).			
	<b>Вестибюльные затворы ст. «Беговая» типа ЗТ-С-0408 (4 ед.)</b>			
670	Установить концевые выключатели, силовые и контрольные кабели.			
674	Заделать кабельные гильзы.			
	<b>Эвакуационный выход станции «Беговая» затвор типа ЗТ-В-0405В</b>			
679	Отсутствует силовое питание.			
680	Не подключен шкаф местного управления.			
681	Отсутствуют кабели, концевые выключатели.			
682	Не произведены пуско-наладочные работы.			



684	Предъявить затвор, проверить работоспособность от ручных приводов. <b>НВУ ВШ 462 затвор типа ЗТ-В-0407В</b>			
685	Отсутствуют шкафы местного управления затвором и задвижкой с электроприводом.			
686	Обеспечить подачу силового питания.			
688	Установить электродвигатели приводов.			
689	Смонтировать кабели, концевые выключатели.			
690	Смонтировать рукоятки ручного привода.			
691	Привод перемещения полотна подсоединить к раме.			
692	Смонтировать резину герметизации полотна.			
693	Заделать кабельные гильзы.			
695	Не произведены пуско-наладочные работы.			
696	Предъявить затвор, проверить работоспособность от ручных приводов. <b>НВУ ВШ 463 затворы типа ЗТ-В- 0406В (2 ед.)</b>			
698	Обеспечить подачу силового питания.			
699	Установить привода электродвигат.			
703	Заделать кабельные гильзы.			
705	Предъявить затвор, проверить работоспособность от ручных приводов. <b>НВУ ВШ 464 затвор типа ЗТ-В-0407В</b>			
706	Отсутствует пульт местного управления затвором.			
707	Установить задвижку с электроприводом.			
708	Смонтировать кабели, концевые выключатели.			
709	Смонтировать рукоятки ручного привода.			
710	Привод перемещения полотна подсоединить к раме.			
711	Заделать кабельные гильзы.			
712	Очистить резину герметизации полотна в нижней части от цементного раствора.			
714	Произвести пуско-наладочные работы.			
715	Предъявить затвор, проверить работоспособность от ручных приводов.			
<b>Группа 07. Информационных технологий и коммуникаций</b>				
<b>Поездная КВ-радиосвязь (ПРС)</b>				
	Выполнить монтаж в соответствии с проектом 2743р-3-09-395-ПРС изм2:			
727	Поставить в соответствии с проектом 2743р-3-09-395-ПРС изм2 девять лезвий ЗИП.			
730	Предоставить исполнительную документацию.			
<b>Цифровая радиосвязь (ЕЦРС)</b>				
743	Предоставить исполнительную документацию.			
<b>Технологическая сеть связи метрополитена (ТССМ)</b>				
747	Установить штатное крепление ASR в телекоммуникационных шкафах по 4 аппаратным на ст. "Новокрестовская" и "Беговая".			
751	Завершить пусконаладочные работы.			
752	Предоставить исполнительную документация.			
<b>АСКОПМ (турникеты+ кассы+ охранная сигнализация)</b>				
<b>Станция "Новокрестовская"</b>				
	Завершить строительно-монтажные работы по АСКОПМ и ОС касс по рабочей документации 2743р-3-48-492-АК, 2743р-3-48-483-ОС:			
757	Завершить строительно-монтажные работы в части прокладки кабельной продукции к устройствам АСКОПМ.			
771	Предоставить исполнительная документация.			
<b>Станция "Беговая":</b>				
	Завершить строительно-монтажные работы по АСКОПМ и ОС касс по рабочей документации 2743р-3-46-505-АК, 2743р-3-46-488-ОС:			
798	Предоставить исполнительную документацию.			
<b>Вновь выявленные замечания:</b>				
Замечания по помещению №160:				
801	Смонтировать аварийное освещение.			
802	Устранить нарушения противопожарных норм по монтажу входной двери			
803	Установить в полном объеме фурнитуру входной двери			
805	Проклеить стыки линолеума			
Замечания по помещению №160а:				
808	Установить в полном объеме фурнитуру входной двери			
810	Зменить одну треснутую напольную плитку			
812	Смонтировать силовые розетки			
814	Выполнить заземление кабельюста			
816	Смонтировать аварийное освещение			
817	Упорядочить прокладку кабельной продукции			

	Замечания по помещению №080:		
823	Установить в полном объеме фурнитуру входной двери		
825	Завершить монтаж СКД-БСК		
	Замечания по помещению №173:		
828	Смонтировать аварийное освещение		
830	Установить в полном объеме фурнитура входной двери		
832	Завершить чистовую отделку стен и потолка		
835	Завершить укладку напольной плитки		
836	Смонтировать плинтусы		
837	Завершить работы по подключению кабельной продукции		
	<b>Служба пожарной безопасности</b>		
	<b>Станция "Новокрестовская":</b>		
839	Устранить выявленные деформации узлов крепления трубопроводов, расстояние между кривштейнами более нормативного по системе дренажного пожаротушения на ст. "Новокрестовская"		
	<b>Общие замечания по ст. "Беговая" и "Новокрестовская":</b>		
840	Завершить монтаж систем на обеих станциях и завершить пусконаладочные работы.		
841	Завершить монтаж систем КАС ДУ. Увязать с системами вентиляции и водопровода.		
<b>Группа 09. Пути</b>			
846	Нормальный стык контактного рельса (стык у концевого отвода) собран с нарушением требования п. 3.10 "Инструкции по текущему содержанию пути и контактного рельса Петербургского метрополитена": по I пути Rp353 - 354 (ПК83-96,5) - зазор 2 мм, Rp356 - 357 (ПК84+11,824) - зазор 5 мм, Rp895 (ПК114+83.33) - зазор 3 мм по верху и 8 мм по рабочей поверхности, Rp900 (ПК114+99,21) - зазор 2 мм; по II Пути Rp353 - 354 (ПК83-95,5) - зазор 8 мм, Rp356 - 357 (ПК84+10,784) - зазор 10 мм, Rp530 - 531 (ПК94+09,591) - зазор 4 мм по верху и 8 мм по рабочей поверхности, боковая ступень 5 мм.		
847	Устранить сколы бетона с обнажением арматуры на ж/б опорах ШК (Vossloh): по I пути: в двухпутном тоннеле, реперная нить: Rp216 - Rp217 (кольцо 866/867), Rp232 (кольцо 904 - 2 шт.), Rp331 - Rp332 (кольцо 1169 - 2 шт.), Rp346 (кольцо 1203 - 2 шт.), Rp349 - Rp350 (кольцо 1213 - 2 шт.), Rp363 - Rp364 (кольцо 1261 - 3 шт. подряд), Rp372 - Rp373 (кольцо 1297, 1300), Rp382 - Rp383 (кольцо 1348), Rp384 (кольцо 1351), Rp386 - Rp387 (кольцо 1359), Rp425 - Rp426 (кольцо 1457/1458), Rp475 (кольцо 1595), Rp490 - Rp491 (кольцо 1637), Rp519 - Rp520 (8-я от Rp520), Rp523 - Rp524 (6-я от Rp524), Rp525 - Rp526 (7-я, 25-я от Rp525), Rp527 (кольцо 1792), Rp535 (кольцо 1810), Rp551 - Rp552 (кольцо 1854), Rp554 - Rp555 (кольцо 1876), Rp556 (кольцо 1892), Rp561 (кольцо 1907), Rp577 - Rp578 (кольцо 1952/1953), Rp578 - Rp579 (кольцо 1954, 1955 - 2 шт. подряд), Rp579 - Rp580 (кольцо 1956 - 2 шт., 1957, 1957/1958), Rp580 - 581 (кольцо 1959 - 3 шт. подряд, 1960 - 2 шт. подряд), Rp600 (кольцо 2013), Rp622 (кольцо 2074), Rp640, Rp647 - Rp648 (кольцо 2146), Rp672, Rp672 - Rp673 (кольцо 2215, 2216 - 3 шт. подряд), Rp675, Rp677 - Rp678 (кольцо 2228), Rp679 - Rp680, Rp680 - Rp681 (кольцо 2237), Rp681 - Rp682 (кольцо 2240), Rp684 - Rp685 (кольцо 2248), Rp686 - Rp687 (кольцо 2253) Rp687 - Rp688 (кольцо 2257), Rp689 - Rp690 (кольцо 2262, 2263 - 2 шт.), Rp690 - Rp691 (кольцо 2265), Rp699 - Rp700, Rp723 - Rp724 (кольцо 2349, 2350 - 4 шт. подряд), Rp787 (кольцо 2641), Rp832 - Rp833 (кольцо 2764), Rp841 - Rp842 (кольцо 2789) Rp875 - 876 (6-я от Rp875); б) междупутная нить: Rp217 (кольцо 868), Rp218 - Rp219 (кольцо 870, 871), Rp224 (кольцо 884/885), Rp244 (кольцо 940), Rp247 - Rp248 (кольцо 950, 950/951), Rp248 - Rp249 (кольцо 952/953), Rp256 - Rp257 (кольцо 972), Rp331 - Rp332 (кольцо 1168), Rp334 (кольцо 1174), Rp367 - Rp368 (кольцо 1272), Rp381 - Rp382 (кольцо 1345), Rp387 (кольцо 1360), Rp401 (кольцо 1396), Rp408 - Rp409 (кольцо 1415), Rp410 (кольцо 1419), Rp420 (кольцо 1445), Rp442 - Rp443 (кольцо 1507), Rp463 - Rp464 (кольцо 1564), Rp466 - Rp467 (кольцо 1571), Rp468 (кольцо 1576/1577), Rp473 (кольцо 1590), Rp499 - Rp500 (кольцо 1658, 1659), Rp510 - Rp511, Rp518, Rp519 - Rp520 (13-я от Rp519), Rp524 - Rp525 (7-я от Rp524), Rp525 - Rp526 (3-я, 31-я от Rp525), Rp527, Rp527 - Rp528 (2-я от Rp527).		

Rp529 - Rp530 (9-я от Rp529), Rp565 - Rp566 (кольцо 1919), Rp578 - Rp579 (кольцо 1955), Rp598 - Rp599 (кольцо 2010), Rp622 - Rp623 (кольцо 2076), Rp634 - 635 (кольцо 2110), Rp640 (кольцо 2125), Rp652 - Rp653 (кольцо 2159), Rp662 (кольцо 2166), Rp666 (кольцо 2197 - 2 шт.), Rp673, Rp674 - Rp675 (кольцо 2220), Rp690 (кольцо 2264), Rp709 - Rp710 (кольцо 2314), Rp711 (кольцо 2317), Rp716 (кольцо 2330), Rp740 - Rp741 (кольцо 2469), Rp745 - Rp746 (кольцо 2519), Rp815 - Rp816 (кольцо 2720), Rp819 - Rp820, Rp825 - Rp826 (кольцо 2744), Rp832 - Rp833 (кольцо 2765), Rp840 - Rp841 (кольцо 2786), Rp858 (кольцо 2860), Rp867 - 868 (кольцо 2876), Rp868 - 869 (кольцо 2877), Rp869 - 870 (2-я от Rp870). В однопутном тоннеле: а) реперная нить (правая по ходу движения в правильном направлении) - кольцо 73, 79, 85, 86, 94, 108, 111/112, 121, 123, 168, 180, 182, 195, 212, 246, 253, 254, 280, 280/281, 282 (2 шт.), 283, 295, 310, 345, 367, 391, 399, 424, 428, 441, 464, 467, 478, 485, 495, 498; б) левая нить по ходу движения в правильном направлении - кольцо 74, 121, 152, 155/156, 158, 167/168, 168, 185, 196, 197, 198, 226/227, 236, 247, 248, 303, 307, 320, 390, 394, 402, 411, 454, 496. По II пути: в двухпутном тоннеле: а) реперная нить: Rp225 (883), Rp230 - Rp231 (904), Rp234 - Rp235 (911), Rp238 (921), Rp239 - Rp240 (926), Rp241 - Rp242 (931/932), Rp243 -

Rp334 - Rp335 (1177), Rp335 - Rp336 (1178 - 2 опоры), Rp337 - Rp338 (1182/1183), Rp341 (1191, 1191/1192), Rp341 - Rp342 (1192/1193), Rp342 - Rp343 (1196), Rp343 (1197), Rp344 - Rp345 (1200), Rp345 - Rp346 (1201/1202), Rp347 - Rp348 (1207/1208), Rp348 (1209 - 2 опоры), Rp348 - Rp349 (1210), Rp349 - Rp350 (1214, 1216, 1216/1217, 1217), Rp350 - Rp351 (1222/1223, 1226), Rp356 - Rp357 (1245), Rp364 - Rp365 (1264), Rp365 - Rp366 (1267), Rp376 (1332/1333), Rp382 - Rp383 (1349), Rp386 - Rp387 (1357), Rp390 (1368/1369), Rp398 - Rp399 (1392), Rp418 - Rp419 (1444), Rp429 (1470/1471), Rp429 - Rp430 (1471/1472), Rp438 - Rp439 (1497/1498), Rp439 - Rp440 (1499, 1500), Rp446 - Rp447 (1518), Rp452 (1532/1533), Rp455 - Rp456 (1541), Rp458 (1549), Rp459 - Rp460 (1553), Rp464 - Rp465 (1567), Rp465 - Rp466 (1569), Rp466 - Rp467 (1573), Rp487 - Rp488 (1629), Rp488 - Rp489 (1631/1632), Rp495 - Rp496 (1645 - 2 опоры, 1648, 1649), Rp497 - Rp498 (1652), Rp498 - Rp499 (1657), Rp511 - Rp512 (8я опора от Rp512), Rp512 - Rp513 (6я опора от Rp513), Rp515 - Rp516 (1я опора от Rp516), Rp829 (кольцо 2752) - 2 опоры, Rp829 - Rp830 (кольцо 2753) - 3 опоры подряд, Rp830 - Rp831 (кольцо 2755, 2756), Rp831 - Rp832 (кольцо 2759) - 2 опоры, Rp833 - Rp834 (кольцо 2765), Rp834 - Rp835 (кольцо 2767), Rp837 - Rp838 (кольцо 2776), Rp853 (кольцо 2816), Rp855 - Rp856 (кольцо 2823) - 2 опоры, Rp856 (кольцо 2824), Rp856 - Rp857 (кольцо 2825), Rp857 (кольцо 2826), Rp857 - Rp858 (кольцо 2829) - 2 опоры подряд, Rp860 (кольцо 2851) - 2 опоры, Rp860 - Rp861 (кольцо 2856), Rp861 - Rp862 (кольцо 2862/2863), Rp864 - Rp865 (9я, 10я от Rp 864), Rp652 (кольцо 2157/2158), Rp653 (кольцо 2160), Rp654 (кольцо 2162), Rp688 - Rp689 (кольцо 2259), Rp689 (кольцо 2260), Rp691 (кольцо 2266), Rp691 - Rp692 (кольцо 2294), Rp713 (кольцо 2322), Rp713 - Rp714 (кольцо 2322/2323), Rp731 - Rp732 (кольцо 2378), Rp733 (кольцо 2391) - 2 опоры подряд, Rp733 - Rp734 (кольцо 2392, 2395/2396, 2396), Rp734 - Rp735 (кольцо 2411), Rp738 - Rp739 (кольцо 2448, 2456), Rp739 - Rp740 (кольцо 2459).

Rp759 - Rp760 (кольцо 2564, 2565 - 2 опоры, 2565/2566), Rp761 (кольцо 2568), Rp761 - Rp762 (кольцо 2569, 2570), Rp763 - Rp764 (кольцо 2575), Rp767 (кольцо 2585), Rp771 (кольцо 2595, 2596 - 3 опоры подряд), Rp777 - Rp778 (кольцо 2614), Rp778 (кольцо 2615), Rp779 (кольцо 2618), Rp779 - Rp780 (кольцо 2620), Rp780 (кольцо 2620/2621), Rp782 - Rp783 (кольцо 2625), Rp786 - Rp787 (кольцо 2637), Rp787 (кольцо 2638), Rp795 (кольцо 2660), Rp798 (кольцо 2668), Rp798 - Rp799 (кольцо 2669), Rp812 (кольцо 2707), Rp813 - Rp814 (кольцо 2711), Rp818 - Rp819 (кольцо 2724, 2725 - 2 опоры, 2726), Rp829 (кольцо 2752) - 2 опоры, Rp829 - Rp830 (кольцо 2753) - 3 опоры подряд, Rp830 - Rp831 (кольцо 2755, 2756), Rp831 - Rp832 (кольцо 2759) - 2 опоры, Rp833 - Rp834 (кольцо 2765), Rp834 - Rp835 (кольцо 2767), Rp837 - Rp838 (кольцо 2776), Rp853 (кольцо 2816), Rp855 - Rp856 (кольцо 2823) - 2 опоры, Rp856 (кольцо 2824), Rp856 - Rp857 (кольцо 2825), Rp857 (кольцо 2826), Rp857 - Rp858 (кольцо 2829) - 2 опоры подряд, Rp860 (кольцо 2851) - 2 опоры, Rp860 - Rp861 (кольцо 2856), Rp861 - Rp862 (кольцо 2862/2863), Rp864 - Rp865 (9я, 10я от Rp 864).

б) междуутная нить: Rp228 - Rp229 (кольцо 898), Rp229 - Rp230 (кольцо 900), Rp246 - Rp247 (кольцо 945), Rp249 - Rp250 (кольцо 953), Rp250 - Rp251 (кольцо 955 - 2 опоры, кольцо 956), Rp256 - Rp257 (кольцо 969), Rp258 - Rp259 (кольцо 976), Rp261 (кольцо 982), Rp263 - Rp264 (кольцо 989), Rp268 (кольцо 1002), Rp276 - Rp277 (кольцо 1025), Rp277 - Rp278 (кольцо 1028), Rp278 - Rp279 (кольцо 1030, 1031/1032), Rp288 - Rp289 (кольцо 1056), Rp291 - Rp292 (кольцо 1064 - 2 опоры, кольцо 1066), Rp294 (кольцо 1072), Rp294 - Rp295 (кольцо 1074), Rp296 - Rp297 (кольцо 1079/1080), Rp297 - Rp298 (кольцо 1081), Rp308 - Rp309 (кольцо 1111), Rp312 - Rp313 (кольцо 1122), Rp313 - Rp314 (кольцо 1125), Rp321 - Rp322 (кольцо 1142 - 2 опоры, кольцо 1143), Rp322 - Rp323 (кольцо 1144), Rp323 - Rp324 (кольцо 1148/1149), Rp324 - Rp325 (кольцо 1150, 1150/1151), Rp326 - Rp327 (кольцо 1157), Rp327 - Rp328 (кольцо 1160), Rp329 - Rp330 (кольцо 1164), Rp335 - Rp336 (кольцо 1178), Rp337 - Rp338 (кольцо 1182), Rp338 - Rp339 (кольцо 1183), Rp340 - Rp341 (кольцо 1190/1191), Rp341 - Rp342 (кольцо 1192 - 2 опоры), Rp344 - Rp345 (кольцо 1199), Rp346 - Rp347 (кольцо 1204, 1205), Rp347 (кольцо 1206), Rp349 - Rp350 (кольцо 1213 - 2 опоры, кольцо 1214, 1215, 1217/1218),

Rp350 - Rp351 (кольцо 1223, 1228), Rp353 - Rp354 (кольцо 1236), Rp362 - Rp363 (кольцо 1259), Rp369 - Rp370 (кольцо 1276 - 2 опоры), Rp370 - Rp371 (кольцо 1288), Rp Rp371 - Rp372 (кольцо 1295), Rp373 - Rp374 (кольцо 1305/1306), Rp378 - Rp379 (кольцо 1337 - 2 опоры), Rp379 (кольцо 1338), Rp381 - Rp382 (кольцо 1345), Rp382 (кольцо 1347), Rp383 - Rp384 (кольцо 1351), Rp387 - Rp388 (кольцо 1361), Rp390 - Rp391 (кольцо 1369/1370, 1371), Rp394 - Rp395 (кольцо 1382), Rp406 - Rp407 (кольцо 1412), Rp410 - Rp411 (кольцо 1421/1422, 1422), Rp428 (кольцо 1468), Rp428 - Rp429 (кольцо 1469), Rp434 - Rp435 (кольцо 1486), Rp435 - Rp436 (кольцо 1489), Rp437 - Rp438 (кольцо 1494/1495), Rp447 - Rp448 (кольцо 1518/1519), Rp457 - Rp458 (кольцо 1547), Rp465 - Rp466 (кольцо 1570), Rp466 - Rp467 (кольцо 1572), Rp467 (кольцо 1573), Rp468 - Rp469 (кольцо 1577), Rp470 (кольцо 1581/1582), Rp471 (кольцо 1585), Rp472 - Rp473 (кольцо 1589), Rp473 - Rp474 (кольцо 1592 - 2 опоры), Rp476 - Rp477 (кольцо 1599), Rp479 - Rp480 (кольцо 1606/1607), Rp480 - Rp481 (кольцо 1610), Rp481 - Rp482 (кольцо 1613), Rp484 - Rp485 (кольцо 1620), Rp486 - Rp487 (кольцо 1625, 1627), Rp487 - Rp488 (кольцо 1629), Rp488 - Rp489 (кольцо 1631), Rp489 - Rp490 (кольцо 1633, 1634), Rp491 - Rp492 (кольцо 1640 - 2 опоры),

Rp492 (кольцо 1641 - 2 опоры), Rp495 (кольцо 1646), Rp496 - Rp497 (кольцо 1651), Rp497 - Rp498 (кольцо 1653), Rp499 - Rp500 (кольцо 1658 - 2 опоры, кольцо 1659 - 2 опоры), Rp507 (кольцо 1677), Rp510 - Rp511 (4я опора от Rp511), Rp518 - Rp519 (8я опора от Rp519), Rp519 - Rp520 (3я, 8я, 11я, 16я, 17я, 18я, 34я опоры от Rp519), Rp520 - Rp521 (14я, 25я опоры от Rp521), Rp522 - Rp523 (13я опора от Rp523), Rp523 - Rp524 (1я опора от Rp524), Rp524 - Rp525 (9я опора от Rp525), Rp525 - Rp526 (5я, 6я, 7я, 9я, 13я, 15я, 18я, 20я, 21я, 23я опоры от Rp526), Rp529 - Rp530 (2я от Rp529), Rp530 - Rp531 (2я, 3я, 4я, 8я от Rp530), Rp532 - Rp533 (3я от Rp532), Rp535 (кольцо 1810), Rp553 - Rp554 (кольцо 1864/1865), Rp554 - Rp555 (кольцо 1870), Rp563 (кольцо 1913), Rp570 - Rp571 (1933/1934), Rp582 (кольцо 1964), Rp606 - Rp607 (кольцо 2031), Rp619 (кольцо 2066/2067), Rp634 - Rp635 (кольцо 2108), Rp638 - Rp639 (кольцо 2119 - 2 шт.), Rp645 (кольцо 2137/2138), Rp651 (кольцо 2155), Rp656 - Rp657 (кольцо 2170), Rp657 - Rp658 (кольцо 2172), Rp679 (кольцо 2232), Rp693 (кольцо 2271), Rp695 (2277), Rp696 (кольцо 2280), Rp701 (кольцо 2292/2293), Rp705 - Rp706 (кольцо 2302), Rp706 - Rp707 (кольцо 2305), Rp713 (кольцо 2322), Rp717 - Rp718 (кольцо 2333/2334), Rp733 - Rp734 (кольцо 2394), Rp737 - Rp738 (кольцо 2443), Rp741 - 742 (кольцо 2482), Rp744 - Rp745 (кольцо 2515),

	<p>В однопутном тоннеле: а) реперная нить (правая по ходу движения в правильном направлении): Rp866 - Rp877 (кольцо 113), Rp867 - Rp868 (кольцо 90), Rp868 - Rp869 (кольцо 72), Rp869 - Rp870 (кольцо 38), Rp873 - Rp874 (кольцо 6), Rp875 - Rp876 (кольцо 1, 8/9 в камере затвора), Rp876 (кольцо 2/3), Rp877 (кольцо 9), Rp878 - Rp879 (кольцо 18, 19, 19/20), Rp883 - Rp884 (кольцо 43/44), Rp884 - Rp885 (кольцо 50/51), Rp886 - Rp887 (кольцо 66), Rp887 - Rp888 (кольцо 69, 73), Rp889 - Rp890 (кольцо 89/90, 90), Rp890 - Rp891 (кольцо 121/122), Rp897 - Rp898 (кольцо 167), Rp899 - Rp900 (кольцо 180), Rp901 - Rp902 (кольцо 194), Rp903 - Rp904 (кольцо 206/207), Rp905 (кольцо 216/217), Rp906 (кольцо 222/223), Rp907 - Rp908 (кольцо 235), Rp908 - Rp909 (кольцо 236), Rp909 - Rp910 (кольцо 245), Rp910 - Rp911 (кольцо 247).</p> <p>б) левая нить по ходу движения в правильном направлении: Rp866 - Rp877 (кольцо 110/111, 113/114), Rp867 - Rp868 (кольцо 103/104, 104/105), Rp868 - Rp869 (кольцо 64/65, 77), Rp869 - Rp870 (кольцо 38/39, 41, 43/44), Rp874 - Rp875 (кольцо 14 в камере затвора), Rp876 - Rp877 (кольцо 4, 5/6), Rp877 - Rp878 (кольцо 13), Rp888 - Rp889 (кольцо 75, 79), Rp890 (кольцо 113/114), Rp893 - Rp894 (кольцо 139/140, 141, 142), Rp902 - Rp903 (кольцо 202/203), Rp903 - Rp904 (кольцо 206/207), Rp906 - Rp907 (кольцо 225/226), Rp907 (кольцо 229), Rp910 - 911 (кольцо 252 - 253), Rp917 - Rp918 (кольцо 294 - 295).</p>			
848	Нарушено проектное положение упора для крепления кронштейна контактного рельса (перекос): Rp166.			
849	<p>Обеспечить нормативный диэлектрический зазор между низом кронштейна контактного рельса и путевым бетоном (20 мм - п. 3.7. "Инструкции по текущему содержанию пути и контактного рельса Петербургского метрополитена"): по 1 пути: Rp21 (кольцо 110 - 17 мм), Rp23 (кольцо 115 - 6 мм), Rp24 (кольцо 118 - 14 мм), Rp28 - 29 (кольцо 146 - 19 мм), Rp29 (кольцо 149 - 19 мм), Rp30 (кольцо 151 - 17 мм), Rp43 - 44 (кольцо 187 - 16 мм), Rp44 - 45 (кольцо 190 - 19 мм), Rp49 - 50 (кольцо 204 - 19 мм), Rp102 (кольцо 376 - 19 мм), Rp103 (кольцо 379 - 19 мм), Rp104 (кольцо 381 - 13 мм), Rp108 (кольцо 392/393 - 19 мм), Rp120 (кольцо 423 - 19 мм), Rp123 (кольцо 431 - 5 мм), Rp124 (кольцо 434 - 14 мм), Rp125 (кольцо 437 - 16 мм), Rp160 - 161 (2-й кронштейн от Rp160 - 17 мм), Rp161 - 162 (4-й кронштейн от Rp161 - 10 мм), Rp162 - 163 (1-й, 2-й кронштейны от Rp162 - 18 мм, 11 мм), Rp166 (15 мм), Rp166 - 167 (1-й - 4-й кронштейны от Rp166 - 12 мм, 10 мм, 15 мм, 4 мм), Rp167 - 168 (1-й, 2-й кронштейны от Rp167 - 0 мм, 13 мм), Rp168 (14 мм), Rp168 - 169 (кольцо 739 - 9 мм), Rp198 (кольцо 816/817 - 15 мм), Rp199 (кольцо 819 - 19 мм), Rp203 (кольцо 830 - 19 мм), Rp204 - 205 (кольцо 833 - 19 мм), Rp206 - 207 (кольцо 840 - 16 мм), Rp208 - 209 (кольцо 844 - 16 мм), Rp209 - 210 (кольцо 848 - 13 мм),</p>			
850	<p>Rp212 (кольцо 853/854 - 15 мм), Rp914 - Rp915 (кольцо 70 - 14 мм), Rp916 - Rp917 (кольцо 75 - 19 мм), Rp919 - Rp920 (кольцо 92 - 19 мм), Rp920 - Rp921 (кольцо 95 - 19 мм), Rp925 - Rp926 (кольцо 119 - 19 мм), Rp926 - Rp927 (кольцо 124 - 15 мм), Rp927 - Rp928 (кольцо 129 - 11 мм), Rp928 (кольцо 132 - 13 мм), Rp928 - Rp929 (кольцо 137 - 10 мм), Rp929 - Rp930 (кольцо 141 - 17 мм), Rp930 - Rp931 (кольцо 144 - 12 мм), Rp931 - Rp932 (кольцо 149 - 2 мм), Rp937 - Rp938 (кольцо 178/179, 181 - 15 мм, 10 мм), Rp939 (кольцо 186/187 - 18 мм), Rp939 - Rp940 (кольцо 191 - 15 мм), Rp941 - Rp942 (кольцо 198 - 19 мм), Rp948 (кольцо 228 - 18 мм), Rp949 - Rp950 (кольцо 236 - 18 мм), Rp972 - Rp973 (кольцо 335 - 14 мм), Rp982 - Rp983 (кольцо 384 - 15 мм), Rp983 - Rp984 (кольцо 389 - 0 мм), Rp984 - Rp985 (кольцо 392 - 17 мм), Rp985 - Rp986 (кольцо 395/396 - 10 мм), Rp987 (кольцо 404/405 - 19 мм), Rp987 - Rp988 (кольцо 408 - 15 мм), Rp988 - Rp989 (кольцо 413 - 18 мм), Rp989 - Rp990 (кольцо 417 - 7 мм), Rp990 - Rp991 (кольцо 421 - 2 мм), Rp991 - Rp992 (кольцо 426 - 13 мм), Rp992 (кольцо 429 - 15 мм), Rp992 - Rp993 (кольцо 433/434 - 14 мм), Rp995 - Rp996 (кольцо 441/442 - 10 мм), Rp996 (кольцо 446 - 16 мм), Rp999 - Rp1000 (кольцо 464 - 19 мм),</p>			

	<p>Rp1001 (кольцо 471 - 15 мм), Rp1002 (кольцо 476 - 15 мм), Rp1006 - Rp1007 (кольцо 500/501 - 18 мм)Rp1010 - 1011 (кольцо 2 - 14 мм).  По II пути: Rp33 (кольцо 160 - 18 мм), Rp35 (кольцо 166 - 15 мм), Rp36 (кольцо 168 - 15 мм), Rp44 - 45 (кольцо 191 - 16 мм), Rp71 - 72 (кольцо 265 - 16 мм), Rp73 - 74 (кольцо 271 - 15 мм), Rp76 - 77 (кольцо 279 - 10 мм), Rp77 - 78 (кольцо 282 - 15 мм), Rp79 - 80 (кольцо 288 - 15 мм), Rp84 - 85 (кольцо 301 - 11 мм), Rp85 - 86 (кольцо 304 - 11 мм), Rp89 - 90 (кольцо 315 - 18 мм), Rp90 - 91 (кольцо 318 - 19 мм), Rp93 - 94 (кольцо 332 - 15 мм), Rp128 - 129 (3-й кронштейн от Rp128 - 15 мм), Rp156 - 157 (1-й, 2-й кронштейны от Rp156 - 15 мм, 18 мм), Rp158 - 159 (2-й кронштейн от Rp158 - 15 мм), Rp161 - 162 (1-й, 2-й кронштейны от Rp162 - 11 мм, 16 мм), Rp163 (19 мм), Rp164 (19 мм), Rp166 - 167 (2-й кронштейн от Rp166 - 10 мм), Rp396 (кольцо 1386 - 15 мм), Rp404 - Rp405 (кольцо 1406 - 19 мм), Rp410 - Rp411 (кольцо 1421 - 15 мм), Rp411 - Rp412 (кольцо 1424 - 14 мм), Rp423 - Rp424 (кольцо 1457 - 19 мм), Rp425 - Rp426 (кольцо 1461 - 18 мм).</p>			
851	<p>Трещины в путевом бетоне по торцам ж/б опор ПК (Vossloh): по I пути: Rp300 (кольцо 1088,1089) - 5 опор, Rp338 (кольцо 1183 - 3 опоры), Rp733 - Rp734 (кольцо 2400 - 2 опоры и 2 ОКРПШ), Rp739 - Rp740 (кольцо 2465 - 6 опор), Rp741 - Rp742 (кольцо 2485 - 8 опор), Rp812 - Rp814 - 11 опор промежуточной нити; Rp808 - Rp810 (кольцо 2699/2700 - 2703) - 10 опор по реперной нити; по II пути: Rp519 - Rp520 (31я, 32я опоры от Rp 520), Rp822 - Rp833 (кольцо 2736), Rp845 - Rp846 (кольцо 2796 - 2 опоры), Rp846 - Rp847 (кольцо 2801 - 5 опор) - по промежуточной нити, Rp309 - Rp310 (кольцо 1112 - 1114 - 8 опор), Rp520 - Rp521 (6я, 15я, 16я, 17я, 18я, 19я, 23я опоры от Rp521), Rp858 (кольцо 2837 - 2 опоры) - по реперной нити.</p>			
852	<p>Устранить трещины в путевом бетоне вдоль опор от тюбинга до путевого лотка по реперной нити в однопутном тоннеле: кольцо 98, 106, 148, 225, 236, 334, 338, 376, 415.</p>			
853	<p>Устранить трещины в путевом бетоне: по I пути: Rp650 - Rp651 (кольцо 2153/2154), Rp659 - Rp660 (кольцо 2178/2179), Rp713 - Rp714 (кольцо 2323), Rp775 (2606/2607), Rp846 - Rp847 (кольцо 2800/2801) - через ж/б опоры от тюбинга к тюбингу; Rp690 (кольцо 2262/2263) - от тюбинга через ж/б опоры с выходом в путевой лоток II пути; по II пути: Rp419 - Rp420 (кольцо 1445), Rp430 - Rp431 (1474/1475) - по I пути через трещину в путевой лоток сочится жидкость, Rp432 - Rp433 (кольцо 1481/1482), Rp436 - Rp437 (кольцо 1490/1491), Rp443 - Rp444 (кольцо 1510), Rp447 (кольцо 1518), Rp452 - Rp453 (кольцо 1533), Rp 454 - Rp 455 (кольцо 1538), Rp456 - Rp457 (кольцо 1545), Rp458 (кольцо 1549), Rp466 - Rp467 (кольцо 1573), Rp470 - Rp471 (кольцо 1584), Rp474 - Rp475 (кольцо 1594/1595), Rp477 - Rp478 (кольцо 1602/1603), Rp481 - Rp482 (кольцо 1611/1612), Rp486 (кольцо 1624), Rp489 (кольцо 1632/1633) - Rp332 - Rp333 (кольцо 1171), Rp424 - Rp425 (кольцо 1459), Rp549 - Rp551 (кольцо 1848), Rp563 (кольцо 1913), Rp793 - Rp794 (кольцо 2656), Rp797 - Rp798 (кольцо 2667), Rp799 - Rp800 (кольцо 2672), Rp853 (кольцо 2815), Rp857 - Rp858 (кольцо 2830), Rp858 - Rp859 (кольцо 2840) - трещина в путевом бетоне по второму пути от тюбинга через опору с выходом в путевой лоток; Rp796 (кольцо 2662), Rp859 - Rp860 (кольцо 2860), Rp861, Rp862 - Rp863 - трещина в путевом бетоне по второму пути через опоры до соединения с путевым бетоном первого пути; Rp427 - Rp428 (кольцо 1466/1467), Rp439 - Rp440 (кольцо 1500), Rp450 (кольцо 1526), Rp460 - Rp461 (кольцо 1556), Rp464 - Rp465 (кольцо 1566) - трещина в путевом бетоне по второму пути через опоры с выходом в путевой лоток I пути.</p>			
854	<p>Занижение (недолги) путевого бетона (ж/б опоры ШК омонополиченные по проекту - выступают из путевого бетона на расстояние, превышающее нормативное): по I пути: Rp555 - Rp556 (кольцо 1888 - 2 опоры), Rp561 - Rp562 (кольцо 1909 - 2 опоры), Rp562 (кольцо 1911 - 1 опора), Rp563 - Rp564 (кольцо 1914, 1915 - 4 опоры), Rp564 (кольцо 1916 - 1 опора) - по междупутной нити; Rp691 Rp692 (кольцо 2267 - 3 опоры), Rp809 - Rp810 (кольцо 2702/2703 - 1 опора) - по реперной нити; по II пути: Rp412 - Rp413 (кольцо 1427, 1428 - 4 опоры), Rp837 - Rp838 (кольцо 2776, 2777 - 3 опоры) - по междупутной нити; Rp817 (кольцо 2720 - 1 опора), Rp838 - Rp840 (кольцо 2779 - 2782 - 11 опор), Rp860 - Rp861 (кольцо 2852 - 2854 - 7 опор) - по реперной нити.</p>			

855	Репера забегонированы не по проекту (не соответствует чертежу): по I пути 222 - 224, 270, 540, 542, 544, 557, 570, 571, 581, 611, 613, 617, 630, 753, 781, 801, 825, 844, 856, 862, 864; в однопутном тоннеле: Rp882, 883, 885, 886, 897, 914, 915, 1010; по II пути Rp621, 692, 732, 733, 737 - 739, 796, 830, 831, 853, 858, 861 - 863; в однопутном тоннеле: Rp883, 886, 888, 893, 894, 898 - 907, 910, 913.			
856	Расстояние от оси реперного болта до края реперной тумбы меньше 100 мм: по I пути: Rp172, 173, 176, 180, 186, 188, 189, 208 - 211, 213 - 221, 225 - 228, 230, 231, 233 - 237, 239, 243, 249, 250, 252, 255, 257, 260, 261, 264, 268, 272, 273, 276, 301, 307, 309, 311, 315, 316, 318 - 320, 324, 325, 327, 329, 331, 333, 347, 373, 376, 377, 379 - 386, 388, 389, 391, 395 - 397, 408 - 410, 413, 414, 416 - 436, 438, 441, 442, 448, 450 - 452, 454 - 458, 466 - 472, 476, 477, 479, 481 - 483, 486, 488 - 492, 497 - 499, 501, 502, 504, 505, 538, 539, 546, 549, 553 - 555, 558 - 569, 572 - 580, 584, 585, 587 - 591, 593 - 605, 607, 608, 610, 612, 618 - 620, 627 - 629, 647, 649 - 651, 654, 655, 657, 661 - 663, 665 - 670, 672, 673, 675, 676, 678, 682, 683, 686 - 691, 694 - 703, 705 - 727, 729 - 731, 733, 735, 737 - 739, 744, 745, 747, 749, 755, 757, 758, 763 - 766, 768 - 773, 775 - 780, 785 - 788, 790 - 792, 805, 807 - 817, 819 - 824, 826 - 829, 831, 832, 834, 835, 836, 840, 842, 845 - 847, 850, 851, 853, 855, 857 - 861, 863, 865 - 869; в однопутном тоннеле: Rp877 - 879, 881, 884, 887, 889 - 895, 898, 899, 901, 904 - 908, 910 - 912, 917, 918, 920 - 923, 925 - 954, 956 - 959, 961, 962, 964 - 969, 993, 999, 1002, 1004, 1007, 1011, 1012; по II пути: Rp169, 172, 174, 177, 185, 186, 206, 211, 214, 232 - 234, 238, 239, 247, 248, 252, 253, 255, 260, 288, 289, 304 - 307, 308, 309, 314, 315, 318, 321, 322, 325, 329 - 334, 351 - 356, 384, 389 - 392, 394 - 398, 401 - 404, 432, 436, 438, 442, 452, 467, 468, 472, 473, 480, 526 - 531, 538 - 540, 548, 553 - 562, 564 - 568, 570, 571, 573 - 575, 577, 579 - 590, 592 - 597, 599 - 608, 610, 611, 615 - 618, 624, 626, 627, 629 - 631, 633, 635 - 639, 641 - 646, 648, 652, 654 - 656, 658, 661 - 663, 666, 669 - 674, 679, 680, 682, 683, 685 - 687, 689 - 691, 696 - 698, 700, 701, 704 - 706, 709, 712, 713, 722, 731, 734, 736, 741 - 744, 747, 749, 751 - 753, 755 - 767, 769 - 771, 775, 777, 785, 787, 789, 790, 792 - 795, 798, 802, 803, 810, 811, 813 - 815, 819 - 821, 824 - 829, 832 - 835, 837 - 840, 844, 845, 847 - 850, 852, 854 - 857, 859, 860; в однопутном тоннеле: Rp871, 873, 875 - 877, 879, 881, 885, 892, 896, 909, 915.			
857	Привести к нормативному расстояние от оси реперного болта до стены тоннеля (в тоннелях прямоугольного очертания) меньше 200 мм: по I пути Rp510 - 518, 870 - 875; по II пути Rp510 - 518, 864.			
858	Отколот угол реперной тумбы: по I пути: Rp223, 471, 517, 960; по II пути: Rp237 (тумба полностью разбита), 311, 463, 481, 531, 720, 811, 838, 848, 862 (вертикальная трещина).			
859	Устранить по II пути сколы бетона с обнажением арматуры на ж/б опорах ОККРПШ: Rp734 (кольцо 2402) - левый верхний угол, Rp740 - Rp741 (кольцо 2470) - правый нижний угол, Rp845 - Rp846 (кольцо 2795/2796) - между путевым бетоном и ж/б опорой ОККРПШ с трех сторон трещина.			
860	Ж/б опоры ОККРПШ забегонированы не по проекту (не омоноличены в полном объеме): по I пути: Rp304 - Rp305 (кольцо 1099/1100), Rp427 - Rp428 (кольцо 1465/1466), Rp491 - Rp492 (кольцо 1067/1068 - 2 шт.), Rp278 - Rp279 (кольцо 1030 - 1035), Rp284 - Rp307, Rp908 (кольцо 40) - Rp949 (кольцо 236), Rp973 - Rp974 (кольцо 336), Rp974 - Rp975 (кольцо 340), Rp978 (кольцо 355), Rp979 - Rp980 (кольцо 365), Rp981 (кольцо 372/373), Rp1007 (кольцо 500/501) - Rp982 (кольцо 380), Rp1009 - Rp1011 (кольцо 2); по II пути: Rp389 - Rp437. Устранить данное отступление.			
861	Заменить ж/б опору ОККРПШ на II пути (пластиковый дюбель торчит выше уровня поверхности опоры): Rp484 - Rp485 (кольцо 1620).			
<b>Группа 10. По вопросам транспортной безопасности</b>				
862	Завершить монтажные и пусконаладочные работы, не представлена исполнительная документация по системе интеллектуального видеонаблюдения на объектах метрополитена в соответствии с Проектной документацией том 10.3.1 шифр 2743-3-09-1281-ПТА.ПЗ, лист 2.			
863	Завершить монтажные и пусконаладочные работы, не представлена исполнительная документация по системе контроля доступа в соответствии с Проектной документацией том 10.3.1 шифр 2743-3-09-1281-ПТА.ПЗ, лист 2, 3.			

865	Завершить монтажные и пусконаладочные работы, представить исполнительную документацию по комплексной системе обеспечения безопасности населения на объектах (КСОБ) в соответствии с Проектной документацией том 10.3.1 шифр 2743-3-09-1281-ПТА.ПЗ, лист 5.			
866	Завершить монтажные и пусконаладочные работы, представить исполнительную документацию по системе охранной сигнализации в соответствии с Проектной документацией том 10.3.1 шифр 2743-3-09-1281-ПТА.ПЗ, лист 5.6.			
<b>Группа 11. Группа эскалаторов (траволяторов, лифтов)</b>				
<b>Станция "Новокрестовская":</b>				
872	Устранить водопроявления в помещениях машинных залов и технологических проходах между эскалаторами. Устранить причины скопления воды в натяжных станциях эскалаторов №149, 154.			
878	Между эскалаторами № 150, 151 ступени смещены в левую сторону на 100-150 мм, что может привести к падению обслуживающего персонала.			
882	В помещении демонтажной камеры №091а, воздуховод системы вентиляции и водопроводная труба проходят в свете люка, что исключает возможность его по прямому назначению.			
883	Смонтированные подвесные лотки для прокладки кабелей в помещениях №102, 094, 095 исключают возможность доступа к съемному участку ступеней эскалаторов №145, 151, справа и эскалаторов №152, слева.			
<b>Станция "Беговая":</b>				
903	Не закончены отделочные работы в производственных и технологических помещениях. Не организована передача помещений Эскалаторной службе.			
904	Не устранены водопроявления в помещениях машинных залов и технологических проходах между эскалаторами.			
906	Между эскалаторами № 158, 159 ступени смещены в левую сторону на 100-150 мм, что может привести к падению обслуживающего персонала.			
<b>Вновь выявленные замечания:</b>				
928	Выполнить работы по переносу трассы трубопровода системы газового пожаротушения, проходящей вдоль крайних эскалаторов и исключаящих доступ к их зоне обслуживания.			
<b>Общие замечания:</b>				
934	Передать эксплуатационный ЗИП на эскалаторы и пассажирские конвейеры в соответствии с утвержденным перечнем и требованиями П17 ФНП.			
<b>Вновь выявленные замечания:</b>				
939	Предъявить систему КАС ДУ ЭС.			
941	Закончить монтаж и испытания грузоподъемных приспособлений, установленных в помещениях загрузочных. Представить документацию на данные грузоподъемные приспособления.			



Замечания, зафиксированные в актах рабочих групп по объекту: «Строительство участка Невско-Василеостровской линии метрополитена от ст. «Приморская» до ст. «Улица Савушкина», включая ст. «Новокрестовская»  
**Группа № 02. Несоответствия потребительским свойствам**

№ п/п	Выявленные замечания	Срок устранения	Отметка об устранении	Ответственный
<b>Группа 01. Архитектурно-отделочных работ</b>				
<b>СПБ ГКУ "ДТС", ГУП "Петербургский метрополитен":</b>				
3	Предусмотреть в рабочих чертежах ограждение перепадов высот, в служебных помещениях станционного комплекса.			
4	Предусмотреть в рабочих чертежах в местах перепадов высот наличие пандусов с регламентированным уклоном и шириной.			
5	Станционный комплекс «Беговая»: дверь в помещение кассиров имеет внутреннее открывание, необходима переустановка для наружного открывания.			
<b>Служба тоннельных сооружений.</b>				
<b>Станционный комплекс "Новокрестовская":</b>				
7	Предоставить технологию по обслуживанию световых фонарей при их ремонте или замене.			
8	Заменить пятючкие навесы в соответствии с РД № 2743-3-48-610-КМ.ВР.			
9	Усиленные разграничительные барьеры дооборудовать дополнительным опорным роликом второй поворотной секции, установить дополнительную петлю на поворотных секциях.			
10	Установить ограждение на кровлях павильонов №1 и №2.			
<b>Станционный комплекс «Беговая»:</b>				
11	Предоставить технологию по обслуживанию витражей при их ремонте или замене.			
<b>Служба пожарной безопасности.</b>				
12	На всех служебных лестницах установить поручни.			
14	Станционный комплекс «Беговая», рассмотреть возможность переноса направления тактильной полосы для слабовидящих пассажиров для исключения пересечения с металлоконструкциями входной группы с соблюдением требований нормативной документации.			
15	Помещения, имеющие перепад высоты от одной до трех ступеней необходимо оборудовать пандусом и поручнем.			
16	В проекте не учтена разблокировка двери ММГН при срабатывании АПС.			
18	Изменить стороны открывания дверей в коридоре №155 с обеспечением требований пожарной безопасности.			
19	При выполнении отделочных работ на внутренних лестничных клетках и коридорах (исключая №051) предусмотреть расстояния с обеспечением требований пожарной безопасности, а также стороны открывания дверей клеток по пути эвакуации.			
23	Выполнить проем ограждения помещения №139 для задержанных лиц в месте высшей высоты пандуса.			
24	Устранить замечания по усиленным разграничительным барьерам: устранить люфт станционных секций; ролики поворотных секций должны кататься по чистому полу, минуя тактильную разметку; опоры внутренних и внешних столбов не соединены между собой; не установлены уплотнительные резинки на стекла; между полом и барьером образован проем около 30 см; линейки барьеров в вестибюле не доведены до предэскалаторных барьеров; на опоры секций установить защитные колпаки.			
<b>Группа 02. Конструкций и сооружений</b>				
<b>СПБ ГКУ "ДТС", ГУП "Петербургский метрополитен":</b>				
25	Предоставить по ст. "Новокрестовская" технологию прокладки, пробивки отверстий и способ крепления к стальной панелям.			
26	Предусмотреть устройство датчиков пожарной сигнализации под защитными зонтами трансформаторов ТПП.			
<b>Служба тоннельных сооружений:</b>				
<b>Станционный комплекс "Новокрестовская":</b>				
27	На вестибюльные двери устанавливать в дальнейшем пятючкие навесы (доводчики) типа СДР.			
28	Обеспечить разблокировку двери ММГН при срабатывании АПС.			
29	Обеспечить дверь, люк и лестницу для доступа на кровлю лифтовых павильонов.			
30	Обеспечить доступ на кровлю павильона №1 и №2. (монтаж люка и лестницы)			
<b>Станционный комплекс "Беговая":</b>				

31	<p>БК 463: конструкции ВК не соответствуют требованиям антитеррористической защищенности. В соответствии с пунктом 5.8.1.14 СП 120.13330.2012 с внутренней стороны решёток необходимо «закрепить» металлическую сетку с ячейкой 20×20 мм.</p> <p>Должна быть установлена металлическая горизонтальная решётка с люком и навесным замком, устанавливаемая на отметке не более +1,000 м от поверхности земли (требование транспортной безопасности).</p>			
<b>Служба пожарной безопасности</b>				
<b>Станционный комплекс "Новокрестовская":</b>				
32	Учесть при проектировании лестничных ограждений требуемую высоту ограждений и высоту поручней и нормативных расстояний между ограждениями маршей (не менее 75 мм).			
36	Не допускаются перепады высот полов на пути эвакуации. При высоте менее 0,45 м необходимо устройство пандусов с уклоном 1:6. В машинных залах эскалаторов допускаются одиночные ступени на пути эвакуации, предусмотреть пандусы или лестницы (3 ступени) в соответствии с авторской записью ЛМГТ.			
37	Геотехнический мониторинг. Представить цели и задачи, схему расположения датчиков, способы обработки информации, сертификаты и документы на оборудование, а также продемонстрировать работоспособность каждого датчика.			
38	Дать разъяснения и рекомендации по содержанию перегонных тоннелей Ø10,4 в соответствии с запросом метрополитена №7341 от 19.07.2018			
39	В коридоре № 202 нарушается требования п. 4.3.3. СП.1.13130.2009 в коридорах на путях эвакуации не допускается размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м такие как кабельные лотки и крошечейны (факт, 1,8 м). Необходима разработка СТУ.			
40	При наличии двухстворчатых дверей требуется установка двух доводчиков для самозакрывания. В соответствии с требованиями МЧС при проверках действующего метрополитена.			
<b>Станционный комплекс "Беговая":</b>				
43	На обеих станциях необходимо внести авторские записи в рабочую документацию по фотолюминесцентным системам в части ограничительных кругов на краю платформы (станция закрытого типа) и планов эвакуации (в спецификации они числятся, а по факту чертежей нет) (документация 8.2.2 2743-1-ПБ2.2(10353)Изм1, 2743р-3-46-656-ПБ, 274р-3-48-658-ПБ).			
<b>После реализации проектных решений не соблюдается требование нормативной документации</b>				
44	В коридорах (на отметке +10,000) в районе помещений 158 - 161, 139-145, (на отметке +5,300, -6,400) в районе помещений 044, 045, 025, 080, 057 произведен монтаж противопожарных дверей в с нарушениями п. 4.3.3. и 4.3.4. СП 1.13130.2009. По факту ширина коридора 0,98 - 1,4 м при ширине полотна дверей, открывающихся из помещений 0,9 - 1,0 м Ширина эвакуационного пути менее 1 м. Несущие колонны смещены относительно их положения на проектных чертежах. Предлагаем изменить направление открывания дверей для обеспечения нормативной ширины путей эвакуации.			
45	При установке доводчиков с наружной стороны двери они будут размещаться на высоте менее 2м, что является нарушением п. 4.3.3. СП 1.13130.2009. Учесть при установке.			
<b>Группа 03. Энергетическое хозяйство</b>				
<b>Служба электроснабжения:</b>				
51	Совместно с поставщиками оборудования, а также представителями ОАО НИПИИ "Ленметропротранс" проработать вопрос разработки схемы итеричной коммутации на станции "Приморская", не учтенной в рабочей документации. Оформить изменения в рамках авторского надзора.			
<b>Служба электроснабжения:</b>				
53	Отсутствует рабочая документация на оборудование АСД, схемы электрические в том числе.			
58	Автоматические станционные двери. Время переключения управления на резервный контроллер, в случае неисправности основного, составляет примерно 30 сек. Требуется сократить время переключения до минимального - 1 сек.			

67	АСД на станциях «Новокрестовская» и «Беговая» отсутствует полный комплект документации: спецификация чертежей, общий план расположения оборудования, габаритный чертеж, спецификация оборудования, кабельный журнал, схемы кабельных трасс, принципиальная схема сети электропитания, монтажная схема электропитания, структурная схема управления с описанием, принципиальная схема управления, монтажная схема управления с компоновкой оборудования шкафов, щитков и ящиков, полное описание алгоритма работы АСД, технологические карты по обслуживанию (технология, периодичность обслуживания, периодичность замены), перечень паспортов на отдельные элементы промышленного производства, паспорта по перечню, паспорт на систему в целом, гарантийные обязательства (алгоритм выполнения обязательств), руководство по эксплуатации компьютерной программы диагностики и мониторинга работы АСД, перечень ЗИПа, сертификаты соответствия оборудования нормам пожарной безопасности. Не переданы ключи КМУ, информационные таблички «Дверь закрыта», носитель с программным обеспечением системы управления и контроллеров проемов.			
70	Отсутствует система технического учета электроэнергии с выводом данных на сервер и ДС-1.			
72	АСД на станциях «Новокрестовская» и «Беговая» протоколирование событий ограничено одним сутками, после чего информация стирается. Надо минимум месяц.			
74	АСД на станциях «Новокрестовская» и «Беговая» ключ местного управления АСД не отвечает требованию единообразия с действующими станциями и его активация является легко доступной для пассажиров.			
75	АСД на станциях «Новокрестовская» и «Беговая» кнопки и сигнальные лампы на ЦДУ имеют малую эксплуатационную надежность (слабые корпуса, слабые контакты).			
<b>Станция «Новокрестовская» СТП-III02:</b>				
77	РУ-10 кВ. В проекте нет принципиальной схемы дуговой защиты.			
78	АСД. Отсутствует АРМ электромеханика АСД (не переданы ключи КМУ, информационные таблички «Дверь закрыта», носитель с программным обеспечением системы управления и контроллеров проемов)			
79	Освещение. Уровень освещенности в пассажирских зонах частично не соответствует нормативу.			
80	СТП. Не обеспечен доступ к люку демонтажной камеры автомобильного крана для возможности завоза тяговых трансформаторов. Отсутствует согласованная методика погрузочно-разгрузочных работ.			
81	Технический учет электроэнергии Отсутствует рабочая документация на оснащение СТП-III-02 системой технического учета электроэнергии. Отсутствует автоматизированный технический учет электроэнергии.			
<b>Станция «Беговая» СТП-III03:</b>				
82	Фидеры АСД. Не учтены в проекте. Смонтированы по авторской записи.			
83	Система технического учета электроэнергии. Отсутствует рабочая документация на оснащение СТП-III-03 системой технического учета электроэнергии. Отсутствует автоматизированный технический учет электроэнергии.			
84	РУ-10 кВ. В проекте нет принципиальной схемы дуговой защиты.			
<b>Станция «Приморская» СТП-III01:</b>				
86	Грузоподъемные устройства. Г/п лебедка запитана по временной схеме – отсутствует кабель питания по проекту.			
<b>Группа 04. Сигнализация, централизация и блокировка</b>				
<b>Служба сигнализации, централизации и блокировки:</b>				
87	Для возможности доработки ПО МПЦ-МПК дополнить РД описаниями алгоритмов: работы звонковой сигнализации в туннелях, увязки с аппаратурой автоматических станционных дверей, выключения из действия отдельных зон КАДУ ОРЧ.			
88	Оформить авторскую записку на замену элементной базы однополюсных РЦ в районе перекрестного съезда ст. Беговая.			
<b>Станция «Приморская»</b>				
89	Не выпущен последний вариант согласованных схем распределения зависимостей четного и нечетного направления черт. №2743р-3-8-329-АДП л.3,4.			
<b>АТДЦ (общие замечания):</b>				
93	Не выполняются требования 6.30 ПТЭ метрополитенов РФ (ДЦ).			
<b>Связь:</b>				

95	Отсутствует проектное решение по уязвке устройства диспетчерской связи Шнайдер с существующими диспетчерскими линиями метрополитена.			
96	Отсутствует карта связи.			
97	Не выполняется требование 6.36 ПТЭ метрополитенов РФ в части функционирования устройства связи. (должна быть следующие виды связи: поездная диспетчерская, поездная радиосвязь, тоннельная, электродиспетчерская (допускается применение термина «энергодиспетчерская»), электромеханическая диспетчерская, эскалаторная диспетчерская, радиосвязь диспетчерия с восстановительными формированиями, стрелочная, связь совещаний метрополитена, милицейская, служебная между диспетчерскими пунктами и объектами СЦБ, автоматики, телемеханики, местная в пределах объектов, административно-хозяйственная (автоматическая телефонная), информационная)			
<b>Группа 05. Сантехнических устройств</b>				
<b>Электромеханическая служба:</b>				
<b>ВШ (все):</b>				
98	Не решен вопрос по возможности демонтажа крупных узлов вентиляторов на ВШ (отсутствует проектное решение).			
<b>ВШ-462:</b>				
99	Отсутствует проектное подключение к сетям электроснабжения.			
<b>ВШ-467:</b>				
100	Отсутствует проектное подключение к сетям электроснабжения.			
<b>Оборудование вентканала:</b>				
101	Отсутствует проектное подключение к сетям электроснабжения.			
<b>ОВУ-347:</b>				
103	Предусмотреть огнезащиту элементов крепления (подвески) конструкций воздуховодов, которые должны иметь пределы огнестойкости не менее нормируемых для воздуховодов в соответствии с п.6.13 СП 7.13130.2013.			
104	Решить вопрос с ЛМГТ по внесению авторской записи по установке дополнительных систем воздухоотвода, на протяженных вертикальных участках трубопровода систем отопления.			
105	Предъявить согласованную с управлением метрополитена авторскую записи на прокладку трубопроводов через перегородки из сэндвич-панелей на станции "Новокрестовская" без фугляров.			
<b>Служба пожарной безопасности</b>				
<b>Станция "Новокрестовская":</b>				
109	Предусмотреть огнезащиту элементов крепления (подвески) конструкций воздуховодов, которые должны иметь пределы огнестойкости не менее нормируемых для воздуховодов в соответствии с п.6.13 СП 7.13130.2013.			
<b>Группа 07. Информационных технологий и коммуникаций</b>				
<b>Поездная КВ-радиосвязь (ПРС)</b>				
111	Нарушена селективность автоматических выключателей при реализации электроснабжения радиостанционара на Новокрестовской.			
<b>Служба пожарной безопасности</b>				
<b>Станция "Новокрестовская":</b>				
115	Предусмотреть выполнение требований п. 14.1 и 14.3 СП 5.13130.2009, обеспечить необходимым количеством извещателей при дополнительных условиях, а также учесть логику формирования сигнала (не менее чем от двух извещателей).			
116	В помещении ТПШ под навесами из профлиста отсутствуют пожарные извещатели. В соответствии с п. 13.3.8 СП 5.13130.2009 при наличии площадок размером более 2 м, имеющих сплошную конструкцию, необходимо под ними устанавливать пожарные извещатели.			
117	Не допускается размещение на высоте менее 2 м в коридорах станции аспирационных пожарных извещателей (щитков) у помещений 036, 128, 119, 108, 162, 189, 188, 086, 069, 017, 09.			
<b>Общие замечания по ст. "Беговая" и "Новокрестовская":</b>				
119	В соответствии с 13.3.6 СП 5.13130.2009 не допускается размещение с нарушением Горизонтального и вертикального расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.			
<b>Группа 09. Пути</b>				

125	Нормальный стык контактного рельса (стык у кошевого отвода) собран с нарушением требования п. 3.10 "Инструкции по текущему содержанию пути и контактного рельса Петербургского метрополитена": по I пути Rp353 - 354 (ПК83+96,5) - зазор 2 мм, Rp356 - 357 (ПК84+11,824) - зазор 5 мм, Rp895 (ПК114+83,33) - зазор 5 мм по верху и 8 мм по рабочей поверхности, Rp900 (ПК114+99,21) - зазор 2 мм; по II Пути Rp353 - 354 (ПК83+95,5) - зазор 8 мм, Rp356 - 357 (ПК84+10,784) - зазор 10 мм, Rp530 531 (ПК94+09,591) - зазор 4 мм по верху и 8 мм по рабочей поверхности, боковая ступень 5 мм.			
<b>Группа 11. Группа эскалаторов (траволаторов, лифтов)</b>				
<b>Станция "Новокрестовская":</b>				
134	Выявлено несоответствие п.154 ФНП «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах» регламентируемой высоты между последними ступенями эскалаторов № 152, 153, высота составляет - в одном ходе 335 мм, в другом 235 мм (нормативная высота – 200 мм).			
<b>Станция "Беговая":</b>				
136	Высота натяжных камер эскалаторов от пола до балок перекрытия составляет 1800 мм, что не соответствует требованиям пункта 141 ФНП «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах» (регламентировано не менее 2000мм).			
137	Люк натяжной камеры не соответствует параметрам (п145 ФНП)			

УТВЕРЖДАЮ:

Временно исполняющий обязанности  
председателя Комитета  
по развитию транспортной  
инфраструктуры Санкт-Петербурга



М.П.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора -  
Главный инженер  
АО «Метрострой Северной Столицы»



М.П.

Старков А.Ю.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на обследование основных конструкций и сооружений с оценкой  
технического состояния сооружений действующего объекта: «Участок  
Невско-Василеостровской линии от станции «Приморская» до станции  
«Улица Савушкина», включая станцию «Новокрестовская»

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
1	2	3
<b>1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>		
1.1	Основание для проведения работ	<p>1. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 25.03.2022 N 243 «Об установлении случаев осуществления закупок товаров, работ, услуг у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) в целях обеспечения нужд Санкт-Петербурга».</p> <p>2. Адресная инвестиционная программа на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов (Закон Санкт-Петербурга «О бюджете Санкт-Петербурга на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» от 29.11.2022 № 666-104).</p> <p>3. Отчетные материалы по инженерным изысканиям и проектно-сметная документация по объектам инфраструктуры внеуличного транспорта (метрополитена) в г. Санкт-Петербурге, являющихся объектами капитального строительства для нужд Санкт-Петербурга.</p> <p>4. Положительные заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» / СПб ГАУ «Центр государственной экспертизы» по проектной документации, результатам инженерных изысканий и по проверке достоверности определения сметной стоимости по объектам инфраструктуры внеуличного транспорта (метрополитена) в г. Санкт-Петербурге, являющихся объектами капитального строительства для нужд Санкт-Петербурга</p>
1.2	Цель проведения работы	Подготовка задания на выполнение работ по разработке проектной (рабочей) документации по восстановлению эксплуатационных характеристик по конструкциям объекта
1.3	Заказчик	Комитет по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
1	2	3
1.4	Проектная организация (Подрядчик)	АО «Метрострой Северной Столицы»
1.5	Наименование объекта	«Участок Невско-Василеостровской линии от станции «Приморская» до станции «Улица Савушкина», включая станцию «Новокрестовская»
1.6	Виды работ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка программы выполнения обследования и обмерных работ по конструкциям объекта.</li> <li>2. Выполнение обмерных работ и визуального обследования технического состояния основных конструкций и сооружений объекта.</li> <li>3. Проведение комплексных инженерных исследований (инструментальные, геофизические и т.д.), в случае необходимости.</li> <li>4. Составление отчета о техническом состоянии конструкций объекта, с дефектной ведомостью и указанием предложений по восстановлению эксплуатационных характеристик объекта.</li> </ol>
1.7	Требование к выделению этапов выполнения работ	1-н этап – составление отчета обмерных работ и обследования технического состояния конструкций объекта.
1.8	Основные нормативные документы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;</li> <li>2. Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;</li> <li>3. Федеральный закон от 25 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;</li> <li>4. СП 120.13330.2012 (С Изменениями № 1 и 2) «Метрополитены». Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003. Москва 2012;</li> <li>5. СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*;</li> <li>6. ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения».</li> <li>7. ГОСТ Р 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;</li> <li>8. ТСН 50-302-2004 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ «Проектирование фундаментов зданий и сооружений в Санкт-Петербурге»;</li> <li>9. СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений». Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83* (с Изменениями N 1, 2, 3).</li> <li>10. ПБ 07-269-98. Правила охраны сооружений и природных объектов от вредного влияния подземных горных разработок на угольных месторождениях;</li> <li>11. СП 21.13330.2012 Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах.</li> </ol>

№ п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
1	2	3
		Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91 (с Изменением N 1)
<b>2. ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
2.1	Исходные данные, передаваемые Заказчиком.	1. Результаты инженерно-геологических изысканий; 2. Отчет ранее проводившегося обследования сооружений (если таковые проводились); 3. Проектная и рабочая документация на строительство участка линии; 4. Исполнительная документация на сооружения участка линии метрополитена.
<b>3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>		
3.1	Количество экземпляров документации, передаваемой заказчику	4-е экземпляра на бумажном носителе и 1-н экземпляр в формате PDF.

**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель начальника управления по строительству метрополитена СПб ГКУ «Дирекция транспортного строительства»



Л.М. Назмутдинов

Заместитель директора СПб ГКУ «Дирекция транспортного строительства»



Д.С. Васильев

Начальник отдела строительства и реконструкции метрополитена Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга



Н.В. Молоствов



УТВЕРЖДАЮ:  
Временно исполняющий обязанности  
председателя Комитета  
по развитию транспортной  
инфраструктуры Санкт-Петербурга

М.П.



Федотов А.М.

СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель генерального директора -  
Главный инженер  
АО «Метрострой Северной Столицы»

М.П.



Стариков А.Ю.

### ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

по разработке проектной (рабочей) документации  
на гидроизоляцию (*устранение локальных водопроявлений*) основных конструкций  
действующего объекта: «Участок Невско-Василеостровской линии  
от станции «Приморская» до станции «Улица Савушкина», включая станцию  
«Новокрестовская»

№ п/п	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Законодательное, нормативное, правовое и нормативно-техническое обоснование
1.	Наименование объекта капитального строительства	«Участок Невско-Василеостровской линии от станции «Приморская» до станции «Улица Савушкина», включая станцию «Новокрестовская»
2.	Основание для проектирования	1. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 25.03.2022 N 243 «Об установлении случаев осуществления закупок товаров, работ, услуг у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) в целях обеспечения нужд Санкт-Петербурга». 2. «Адресная инвестиционная программа на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов» (Закон Санкт-Петербурга от 29.11.2022 № 666-104 «О бюджете Санкт-Петербурга на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов»).
3.	Источник финансирования	Бюджет Санкт-Петербурга.
4.	Идентификационные сведения о заказчике	Комитет по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга (Заказчик Санкт-Петербурга).
5.	Подрядчик (проектировщик)	АО «Метрострой Северной Столицы»
6.	Вид строительства	Капитальный ремонт
7.	Стадийность проектирования	Проектная (рабочая) документация
8.	Срок и этапы проектирования	Начало работ – с момента согласования Заказчиком отчета о техническом состоянии конструкций объекта, с дефектной

№ п/п	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Законодательное, нормативное, правовое и нормативно-техническое обоснование
		ведомостью и указанием предложений по восстановлению эксплуатационных характеристик объекта. Окончание работ – в соответствии с календарным планом выполнения работ.
9.	Требования к разработке проектной документации	<p>Проектную документацию по составу и содержанию разделов разработать в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федерального закона от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;</li> <li>- Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;</li> <li>- Постановления Правительства Российской Федерации от 07.12.2010 г. № 1006 «О дополнительных мерах по развитию метрополитенов в Российской Федерации»</li> <li>- СП 120.13330.2012 «Метрополитены»;</li> <li>- «Правил технической эксплуатации метрополитенов в РФ»,</li> </ul> <p>а также иными, действующими нормами и требованиями законодательства Российской Федерации на момент завершения работ по разработке проектной документации. По результатам выполнения работ подтвердить патентную чистоту принятых проектных решений.</p>
10.	Местонахождение объекта	<p>г. Санкт-Петербург.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Станционный комплекс «Улица Савушкина» и шахты № 463 и № 464, расположенные по адресу: г. Санкт-Петербург, муниципальный округ № 65, Туристская улица, дом 8, сооружение 1.</li> <li>2. Станционный комплекс «Новокрестовская» и шахты № 465 и № 466, расположенные по адресу: г. Санкт-Петербург, муниципальный округ Чкаловское, Южная дорога, дом 32, сооружение 1.</li> <li>3. Стартовый котлован и шахта № 462 (площадь строительной площадки 1,3 га) - Санкт-Петербург, Туристская улица, участок 1</li> <li>4. Шахта № 467, расположенная по адресу: - Санкт-Петербург, ул. Кораблестроителей, участок 109, (северо-восточнее д. 35, литера В)</li> <li>5. Перегонный тоннель от ст. «Приморская» до стартового котлована и шахта № 462.</li> </ol>
11.	Основные идентификационные признаки проектируемого сооружения	<p>Действующие сооружения Невско-Василеостровской линии метрополитена (водонепроницаемая зона на контакте грунтовый массив-сооружение с целью воспрепятствования воздействия грунтовых вод на):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особо опасный и технически сложный объект;</li> <li>- уровень ответственности – повышенный;</li> <li>- возможность подтопления и пучения грунтов.</li> </ul>
12.	Основные технико-экономические характеристики объекта капитального строительства	Гидроизоляционный массив основных конструкций, препятствующий проникновению грунтовых вод к основным конструкциям действующих сооружений Невско-Василеостровской линии метрополитена.

№ п/п	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Законодательное, нормативное, правовое и нормативно-техническое обоснование
		<p>Размеры строительных площадок по участкам работ определить проектными решениями.</p> <p>1. Станция «Улица Савушкина» – тип станции колонная мелкого заложения с боковыми посадочными платформами. Длина посадочной платформы – 120 м. Глубина ограждающей конструкции «стены в грунте» - 36 м.</p> <p>2. Станция «Новокрестовская» – тип станции колонная мелкого заложения с боковыми посадочными платформами. Длина посадочной платформы – 120 м. Глубина ограждающей конструкции «стены в грунте» - 36 м.</p> <p>3. Участок перегонного тоннеля мелкого заложения (от ПК 61+65,6 до ПК 120+24,78).</p>
13.	Срок службы объекта капитального строительства	100 лет
14.	Указания по применению типовой проектной документации и (или) модифицированной типовой проектной документации	По возможности применять типовую, модифицированную проектную документацию.
15.	Режим работ объекта	Круглосуточный
16.	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Принять в соответствии с требованиями действующего законодательством РФ с учетом сформировавшейся градостроительной ситуации и транспортной инфраструктуры (в случае необходимости разработки).
17.	Инженерные сети и коммуникации	<p>Проектной документацией предусмотреть сохранность попадающих в зону строительства инженерных коммуникаций. В случае отсутствия возможности сохранения инженерных коммуникаций предусмотреть их перекладку в соответствии с техническими условиями балансодержателя. Обеспечить соответствие проектной документации требованиям действующего законодательства, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения;</li> <li>• СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения;</li> <li>• РМД 40-20-2016 Санкт-Петербург. Устройство сетей водоснабжения и водоотведения в Санкт-Петербурге;</li> <li>• СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003;</li> <li>• Приказ министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 августа 1992 года № 197 «О Типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей»;</li> <li>• РМД 41-11-2012 Санкт-Петербург. Устройство тепловых сетей в Санкт-Петербурге, а также иных нормативов в отношении существующих видов инженерных коммуникаций.</li> </ul>

№ п/п	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Законодательное, нормативное, правовое и нормативно-техническое обоснование
18.	Организация строительства	Разработку раздела проекта в части примыкания зоны работ к действующему участку линии выполнять с учетом непрерывности функционирования метрополитена. Проектом предусмотреть полный объем организационно-технических мероприятий при выполнении работ. При необходимости разработать схемы организации дорожного движения в зоне размещения объекта.
19.	Проект организации строительства	При разработке раздела учесть применение: - актуальных, современных технологий и технологических схем организации и выполнения работ; - требований по импортозамещению применяемой продукции и материалов.
20.	Мероприятия по охране окружающей среды	Принять в соответствии с требованиями СП 120.13330 «Метрополитены», а также действующими нормативами (в случае необходимости разработки).
21.	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Принять в соответствии с требованиями СП 120.13330 «Метрополитены», а также действующими нормативами (в случае необходимости разработки).
22.	Сметная документация	<p>Сметная документация должна быть составлена в соответствии с Методикой 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, утверждённой приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр (далее – Методика).</p> <p>Состав сметной документации выполнить в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и разделом II Методики «Состав сметной документации и требования к её оформлению».</p> <p>Сметная документация должна быть составлена базисно-индексным методом в базисном уровне цен на 01.01.2000г. с использованием ТСНБ-2001 «ГОСЭТАЛОН 2012» (последней актуальной редакции) и в текущем уровне цен на дату прохождения государственной экспертизы с применением индексов изменения сметной стоимости, публикуемых ежеквартально Минстроем России.</p> <p>До составления сметной документации конъюнктурный анализ согласовать с Заказчиком Санкт-Петербурга.</p> <p>В Сводном сметном расчете стоимости строительства учесть все необходимые и достаточные затраты на выполнение работ по Объекту.</p> <p>Дополнительно в ССР учесть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Затраты, связанные с изменением схемы движения транспорта и пешеходов, в том числе организацию движения;</li> <li>- Затраты, связанные с возмещением убытков (компенсацией) за сносимые строения, садово-огородные насаждения в связи с изъятием под строительство;</li> </ul>

№ п/п	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Законодательное, нормативное, правовое и нормативно-техническое обоснование
		<p>- Затраты на страхование объекта строительства, осуществляемое в соответствии с законодательством Российской Федерации (п.2.20 Приложения № 9 Методики);</p> <p>- Затраты на расширенное банковское сопровождение (п.2.24 Методики, постановление Правительства Российской Федерации от 20.09.2014 № 963);</p> <p>- Затраты по подключению (технологическому присоединению) к сетям инженерно-технического присоединения, а также технический надзор собственников (владельцев) указанных сетей инженерно-технического обеспечения (п.2.9 Приложения № 9 Методики);</p> <p>- Затраты на осуществление авторского надзора (п. 173 Методики).</p> <p>Резерв средств на непредвиденные расходы принять в размере 10% в соответствии с п.179 Методики;</p> <p>Иные прочие затраты, необходимые для осуществления строительства, в соответствии с п.159 Методики.</p> <p>Сметную документацию выполнить в программном комплексе SmetaWizard, предоставить в формате PDF, smw, xml</p>
23.	Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	В соответствии с действующими нормативами (в случае необходимости разработки).
24.	Требования о необходимости проведения инженерных изысканий и обследований с подготовкой задания на выполнение инженерных изысканий и обследований в случае, если инженерные изыскания и обследования не были выполнены	<p>Принять в соответствии с частью 1 и 3 статьи 15 Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, а также действующими нормативами.</p> <p>Использовать, при возможности, разработанные ранее материалы инженерных изысканий.</p> <p>Актуализировать, при необходимости выполнить в достаточном объеме требуемые виды инженерных изысканий, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-инженерно-геодезические;</li> <li>-инженерно-геологические;</li> <li>-инженерно-экологические;</li> <li>-инженерно-гидрометеорологические;</li> <li>-инженерно-геотехнические,</li> </ul> <p>а также иные, предусмотренные условиями проектирования.</p>
25.	Указания о необходимости обеспечить получение технических условий, иных исходных данных и исходно-разрешительной документации	<p>На основе письменного обращения Заказчика, получить (с последующим уведомлением Заказчика) необходимую для проектирования информацию у балансодержателей и эксплуатирующих организаций, запрашивать и получать исходно-разрешительную и согласовательную документацию для проектирования.</p> <p>Осуществлять оплату из средств Подрядчика получения технических условий, иной исходно-разрешительной информации и согласований, предоставляемых на платной основе, с последующей компенсацией затрат Заказчиком.</p> <p>Учесть в составе сметной части проектной документации затраты на получение технических условий, иной исходно-разрешительной информации и согласований, предоставляемых на платной основе.</p>

№ п/п	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Законодательное, нормативное, правовое и нормативно-техническое обоснование
26.	Требования к согласованию проектной документации.	<p>Документация в случае необходимости должна быть согласована в установленном порядке с эксплуатирующей организацией ГУП «Петербургский метрополитен».</p> <p>В обязательном порядке согласованию подлежат:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектные решения по размещению основных стройплощадок;</li> <li>- проектные решения по выполнению благоустройства после окончания строительства;</li> </ul> <p>Проект переустройства инженерных сетей должен быть согласован в установленном порядке с балансодержателями инженерных сетей Санкт-Петербурга, с учетом требований технических условий, в том числе, Комитетом по градостроительству и архитектуре (отдел подземных сооружений), Комитетом по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры, Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению, Комитетом по благоустройству Санкт-Петербурга, СПб ГКУ «Дирекция по организации дорожного движения Санкт-Петербурга», Администрацией района.</p> <p>При разработке проекта благоустройства должен быть согласован акт сноса (сохранения) зеленых насаждений Управления садово-паркового хозяйства в Комитете по благоустройству Санкт-Петербурга. Проект благоустройства подлежит согласованию в СПб ГКУ «Центр комплексного благоустройства» в части улично-транспортной сети, Администрацией района и владельцем земельного участка в части дворовых территорий.</p> <p>Схема организации дорожного движения должна быть разработана на основании существующей на период проектирования дислокации технических средств организации дорожного движения (как временных, так и постоянных).</p> <p>Стройгенплан строительных площадок должен быть согласован в Администрации района, Комитете по транспорту, СПб ГКУ «Центр транспортного планирования», СПб ГКУ «Дирекция по организации дорожного движения», ГИБДД и прочих контрольно-надзорных органах, иных заинтересованных организациях и ведомствах (Комитетами), согласование с которыми определяется действующими нормативными документами, особенностями объекта и мотивированными решениями Заказчика Санкт-Петербурга в объеме, предусмотренном действующим законодательством и необходимым для подачи ее на государственную экспертизу.</p> <p>Устранение замечаний, выявленных при согласовании проектной документации, осуществляется Подрядчиком своими силами без дополнительной оплаты.</p>
27.	Требования к сопровождению подрядчиком экспертизы проектной документации.	<p>Проектная и сметная документация выполняются в объеме, необходимом для проведения государственной экспертизы в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 №145.</p> <p>По окончании выполнения работ по разработке проектной документации подготовить материалы для проведения</p>

№ п/п	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Законодательное, нормативное, правовое и нормативно-техническое обоснование
		<p>Технического совета Заказчика Санкт-Петербурга по результатам которого будет принято решение о проведении государственной экспертизы.</p> <p>Устранение замечаний, выявленных при согласовании проектной документации, осуществляется Подрядчиком своими силами без дополнительной оплаты.</p> <p>Подрядчик должен участвовать в защите проектной и сметной документации в органах государственной экспертизы, предоставлять пояснения, документы и обоснования по требованию государственной экспертизы.</p> <p>Устранение замечаний, выявленных в рамках государственной экспертизы, осуществляется Подрядчиком своими силами без дополнительной оплаты.</p> <p>В случае получения отрицательного заключения экспертизы по проектно-сметной документации, обусловленного невыполнением или ненадлежащим выполнением работ Подрядчиком, Подрядчик своими силами и за счет собственных средств выполняет повторную государственную экспертизу (два и более раз), а также сопровождает проведение всех необходимых государственных экспертиз.</p>
28.	Количество экземпляров, формат проектной документации, передаваемой заказчику.	<p>1. До прохождения государственной экспертизы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на бумажном носителе проектная и сметная документация - 2 (два) экземпляра;</li> <li>- на электронном носителе (CD/DVD диски) согласно «Требованиям к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы», утвержденным приказом Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр.:</li> </ul> <p>а) проектная и сметная документация в формате PDF - 1 (один) экземпляр;</p> <p>б) проектная документация в формате, допускающем редактирование - MS Word, Excel, Auto CAD, сметная документация – в формате Wizard – 1 (один) экземпляр.</p> <p>2. После получения положительного заключения государственной экспертизы (откорректированная по замечаниям государственной экспертизы):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на бумажном носителе проектная и сметная документация 2 (два) экземпляра;</li> <li>- на электронном носителе (CD/DVD диски):</li> </ul> <p>а) проектная и сметная документация в формате PDF, Перечень проектно-сметной документации в формате Word - 1 (один) экземпляр;</p> <p>б) проектная документация в формате, допускающем редактирование - MS Word, Excel, Auto CAD, сметная документация – в формате Wizard – 1 (один) экземпляр.</p> <p>Документация, передаваемая Подрядчиком на бумажном носителе и ее электронная версия должны полностью совпадать и соответствовать требованиям установленным Техническим заданием (Приложение № 1 к Контракту).</p>

№ п/п	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Законодательное, нормативное, правовое и нормативно-техническое обоснование
29.	Требования к секретности выполняемых работ	<p>Сведения, составляющие государственную тайну, попадающие под действие пунктов 48.3, 48.8-48.15 Перечня сведений, подлежащих засекречиванию Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, утвержденном приказом МЧС России от 19.10.2015 № 13с, имеют степень секретности «секретно», и содержатся на носителях: кальки, бумага и в электронном виде на CD-дисках. Защита сведений, составляющих государственную тайну, при выполнении работ осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции по обеспечению режима секретности в Российской Федерации, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 05.01.2004 № 3-1.</p> <p>К выполнению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, допускаются работники, имеющие допуск к государственной тайне по соответствующей форме.</p> <p>Ожидаемые результаты работ: проектная документация в бумажном и электронном виде на CD-дисках со степенью секретности «секретно».</p>
30.	Иные требования	<p>Задание на выполнение работ по разработке проектной (рабочей) документации на гидроизоляцию (устранение локальных водопроявлений) основных конструкций действующего объекта обязательно должно быть уточнено в части объемов выполнения работ и разрабатываемых разделов по результатам составления отчета о техническом состоянии конструкций объекта, с дефектной ведомостью и указанием предложений по восстановлению эксплуатационных характеристик объекта.</p>

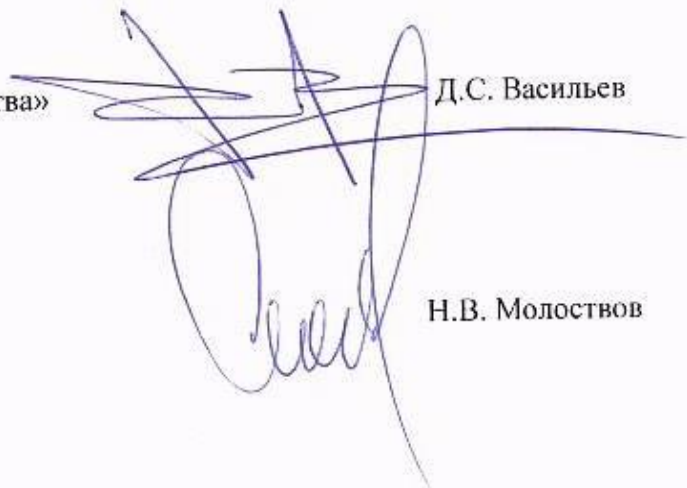
**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель начальника управления по строительству метрополитена СПб ГКУ «Дирекция транспортного строительства»



Л.М. Назмутдинов

Заместитель директора СПб ГКУ «Дирекция транспортного строительства»



Д.С. Васильев

Начальник отдела строительства и реконструкции метрополитена Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга

Н.В. Молоствов



**ФОРМА**

**ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТНОЙ (РАБОЧЕЙ) ДОКУМЕНТАЦИИ на гидроизоляцию (устранение локальных водопроявлений) основных конструкций действующего объекта : "Строительство участка Невско-Василеостровской линии от станции "Приморская" до станции "Улица Сарушкина", включая станцию "Новокрестовская".**

№п/п	Выполняемые работы	Год			
		квартал	квартал	квартал	квартал
1	Разработка проектной и рабочей документации по устранению дефектов (водопроявлений, течей и т.д.) выявленных по результатам обследования конструкций				
1.1.	Разработка проектной документации по устранению дефектов (водопроявлений, течей и т.д.) выявленных по результатам обследования конструкций				
1.2.	Получение заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» на проектную документацию (в случае необходимости)				
1.3.	Разработка рабочей документации по устранению дефектов (водопроявлений, течей и т.д.) выявленных по результатам обследования конструкций				

**ФОРМА ГРАФИКА СОГЛАСОВАНА:**



**Заказчик Санкт-Петербурга:**  
Временно исполняющий обязанности  
Председателя Комитета по развитию транспортной  
инфраструктуры  
Санкт-Петербурга

А.М. Федотов

М.П.

**Подрядчик:**

Заместитель генерального директора - главный инженер ОА "Метрострой Северной Столицы"



А.Ю. Старков

М.П.

ФОРМА

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ,  
выполняемых Подрядчиком самостоятельно без привлечения  
других лиц к исполнению своих обязательств**

по объекту: « \_\_\_\_\_ »

№ п.п.	Наименование работ	Ед. измерения	Объем	Стоимость (руб.)
1	2	3	4	5
ИТОГО				

**ФОРМА ВЕДОМОСТИ СОГЛАСОВАНА**

от Заказчика Санкт-Петербурга:  
Временно исполняющий обязанности  
председателя Комитета по развитию  
транспортной инфраструктуры  
Санкт-Петербурга

М.П.



А.М. Федотов

от Подрядчика:  
Заместитель генерального директора -  
главный инженер  
АО «Метрострой Северной Столицы»

М.П.



А.О. Старков



**ФОРМА**

**Накопительная ведомость выполненных работ по Контракту**

№ пп	Номера сметных расчетов и смет и позиций смет	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество	Цена, руб.		Стоимость выполненных работ в текущих ценах контракта с начала проведения работ.	Остаток работ в текущих ценах контракта.	КС-3 №1 от _____	КС-3 №2 от _____	КС-3 № N..... от _____
					На единицу измерения	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**ФОРМА ВЕДОМОСТИ СОГЛАСОВАНА**

**от Заказчика Санкт-Петербурга:**  
Временно исполняющий обязанности председателя  
Комитета по развитию транспортной инфраструктуры  
Санкт-Петербурга

А.М. Федотов

М.П.

**от Подрядчика:**  
Заместитель генерального директора -  
главный инженер  
АО «Метрострой Северной Столицы»

А.Ю. Старков

М.П.



«ТИПОВАЯ ФОРМА»

ИТОГОВЫЙ АКТ

исполнения обязательств по государственному контракту от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
по выполнению работ по объекту: « \_\_\_\_\_ »

г. Санкт-Петербург « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ года

Мы нижеподписавшиеся представители от:

**Заказчика Санкт-Петербурга: Комитет по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга (далее – Комитет)**, действующий от имени города федерального значения Санкт-Петербурга, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_,

**Заказчика:** \_\_\_\_\_, действующее на основании \_\_\_\_\_, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны (сторона включается, если функции Заказчика Санкт-Петербург в части строительного контроля по Объекту переданы третьему лицу)

**Подрядчика:** \_\_\_\_\_, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны,

составили настоящий Итоговый акт исполнения обязательств (далее - Акт) о том, что в соответствии с государственным контрактом от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ (далее – Контракт) Подрядчик полностью исполнил обязательства по \_\_\_\_\_

по объекту: « \_\_\_\_\_ » (наименование объекта) стоимостью \_\_\_\_\_ руб. ( \_\_\_\_\_ ), в том числе НДС – 20% – \_\_\_\_\_ руб. ( \_\_\_\_\_ ).

Стороны подтверждают, что на дату составления настоящего Акта Заказчиком Санкт-Петербурга фактически оплачено \_\_\_\_\_ руб. ( \_\_\_\_\_ ).

Окончательная оплата выполненных работ в сумме \_\_\_\_\_ руб. ( \_\_\_\_\_ ) будет произведена Заказчиком Санкт-Петербурга в течение \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_ дней с даты подписания настоящего Акта.

**Заказчик Санкт-Петербурга:** \_\_\_\_\_

**Подрядчик:** \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**Заказчик:** \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

ФОРМА АКТА СОГЛАСОВАНА

от Заказчика Санкт-Петербурга:  
Временно исполняющий обязанности  
председателя Комитета по развитию  
транспортной инфраструктуры  
Санкт-Петербурга

М.П. \_\_\_\_\_ А.М. Федотов

от Подрядчика:  
Заместитель генерального директора -  
главный инженер  
АО «Метрострой Северной Столицы»



М.П. \_\_\_\_\_ А.Ю. Старков

СОГЛАСОВАНО:

Вице-губернатор Санкт-Петербурга



М.Ю. Соколов

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель

Комитета по развитию транспортной  
инфраструктуры Санкт-Петербурга

А.Ю. Левашин



ПОРЯДОК

разработки рабочей документации, выполнения и приема работ при отклонении от принятых решений в проектной документации по объектам Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга

№ п/п	Мероприятие	Исполнитель
1	Информирование государственного заказчика о необходимости разработки рабочей документации с отклонением от принятых решений в проектной документации с представлением материалов для проведения Технического совета (с обоснованием принципов, подтвержденной документально)	Генподрядчик
2	Проведение Технического совета Комитета по развитию транспортной инфраструктуры с принятием соответствующих решений	Государственный заказчик
3	Разработка рабочей документации	Генподрядчик
4	Согласование рабочей документации (включая сметную) Государственным заказчиком	Государственный заказчик
5	Выполнение работ в соответствии с согласованной рабочей документацией, учитывающей принятые отклонения	Генподрядчик
6	Внесение изменений в государственный контракт в части подомести объемов и стоимости работ, учитывающих принятые отклонения	Государственный заказчик Генподрядчик

7	<p>Применя выполняемых работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по укрупненным расценкам, утвержденным Государственным заказчиком (сформированным по утверждённому сметной документацией);</li> <li>- по локальным сметам стадии «П», не подлежащим корректировке после прохождения государственной экспертизы;</li> <li>- по локальным сметам согласованной рабочей документации по работам, где возможны изменения проектной документации после прохождения государственной экспертизы (применя работ по локальным сметам к согласованной рабочей документации, с коэффициентом <math>K_{\text{удр}}</math> к выполненным работам). При этом совокупная стоимость оплаченных работ с <math>K_{\text{удр}}</math> не должна превышать размер обеспечения исполнения контракта, с учетом выданного аванса.</li> </ul>	Государственный заказчик
8	Корректировка проектной документации, с учетом принятых отклонений	Генподрядчик
9	Получение положительного заключения государственной экспертизы по корректировке проектной документации	Государственный заказчик Генподрядчик
10	Уточнение ведомости конструктивных элементов и видов работ, составленной на основании локальных смет, прошедших государственную экспертизу	Государственный заказчик Генподрядчик
11	Корректировка ранее принятых выполненных работ с использованием уточненной ведомости конструктивных элементов и видов работ, сформированных на основании локальных смет, прошедших государственную экспертизу	Государственный заказчик Генподрядчик

$K_{\text{удр}}$  (коэффициент удержания) соответствует размеру обеспечения исполнения государственного контракта.