

Подписан посредством электронной подписи

ДОГОВОР № 32615670701

Подписано заказчиком:

г. Челябинск

Сертификат: №6451acb3f99c7c9d29cac2ec5fd485f

Владелец: Следнева Екатерина Владимировна

Действие: с 12-05-2023 09:00:04 UTC по 05-08-2026 09:06:04 UTC

Дата подписания: 06.03.2026 06:25

«10» марта 2026г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет» (принадлежит к государственной системе высшего образования Российской Федерации), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице начальника коммерческой

службы Следневой Е.В., действующей на основании доверенности № 6154 от 30.12.2025г., с одной стороны, и

Публичное акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы» (ПАО «МТС»), участник закупки, подавший единственную заявку на

Сертификат: №0090714086187010128943660505х условия №А-223-02-26 согласно протоколу от «26» февраля 2026г., именуемое в дальнейшем

Владелец: Тарасенко Татьяна Александровна, сотрудник Тарасенко Татьяна Александровны, действующего на основании доверенности в

Действие: с 20-01-2025 08:55:04 UTC по 26-04-2026 06:09:04 UTC от 07.10.2024, с другой стороны,

Дата подписания: 06.03.2026 06:25

и основании п.п. 2 пункта 6.11.3. Положения о закупках товаров, работ, услуг для нужд Южно-Уральского государственного университета

заключили настоящий договор о нижеследующем:

Место подписания: Единая электронная торговая площадка com.roseltorg.ru

Реестровый номер закупки: 32615670701

## 1. Определения

- 1.1. «**Заказчик**» – означает Сторону, приобретающую Услугу по подключению сетей электросвязи Заказчика к сетям Исполнителя (далее «Услуга по подключению») и Услуги по предоставлению канала №1 доступа к сети Интернет.
- 1.2. «**Исполнитель**» – означает Сторону, оказывающую Услугу по подключению и Услугу по предоставлению канала №1 доступа к сети Интернет.
- 1.3. «**Акт оказания Услуги по предоставлению канала №1 доступа к сети Интернет**» – означает документ, подписываемый Сторонами ежемесячно и удостоверяющий приёмку Услуги по предоставлению канала №1 доступа к сети Интернет.
- 1.4. «**Акт оказания Услуги по подключению**» – означает документ, подписываемый Сторонами после оказания Исполнителем Услуги подключения и удостоверяющий ее приемку Заказчиком.
- 1.5. «**Договор**» – означает настоящий Договор с Приложениями, а также все дополнения и изменения к ним, подписанные Сторонами.
- 1.6. «**Техническое задание**» – означает документ, подписываемый Сторонами в рамках настоящего Договора с целью приобретения Заказчиком Услуги по предоставлению канала №1 доступа к сети Интернет, содержащий наименование, стоимость, сроки оказания таких услуг, технические условия на присоединение сетей электросвязи, а также другую информацию, необходимую Исполнителю для реализации услуги (Приложение №1 к договору).
- 1.7. «**Отчетный период**» – означает период, не превышающий полный календарный месяц, в течение которого Исполнителем была оказана Услуга по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет и выставлен счет Заказчику.
- 1.8. «**Расчетный период**» - период продолжительностью в один календарный месяц, начинающийся непосредственно после Отчетного периода.
- 1.9. «**Представитель Заказчика**» – означает уполномоченное лицо Заказчика, через которое поддерживается связь между Сторонами и которое несет ответственность за координацию всей деятельности Заказчика по договору.
- 1.10. «**Представитель Исполнителя**» – означает уполномоченное лицо Исполнителя, через которое поддерживается связь между Сторонами и которое несет ответственность за координацию всей деятельности Исполнителя по договору.
- 1.11. «**Прерывание оказания Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет**» – означает невозможность использования Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет, вызванную техническим отказом (сбоем, аварией) аппаратного обеспечения или отказом программного обеспечения оборудования Исполнителя, образующего точку подключения. Прерывание оказания Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет фиксируется Отделом поддержки пользователей Исполнителя на основании объективной информации, полученной со средств мониторинга и контроля сети Исполнителя и/или Заказчика.
- 1.12. «**Точка подключения**» - означает технические средства Сторон, обеспечивающие возможность установления соединения сетей электросвязи Сторон для предоставления канала №1 для доступа к сети Интернет между этими сетями. Пропускная способность (скорость передачи данных) и другие параметры Точки подключения указаны в соответствующем Приложении к настоящему договору.
- 1.13 «**Услуга по подключению**» – проведение комплекса работ для начала предоставления Заказчику Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет.
  - 1.13.1. Услуга по подключению включает в себя:
    - согласование технических условий в части подключения сети электросвязи Стороны, приобретающей Услугу, к сети электросвязи Стороны, оказывающей Услугу, необходимой для реализации установленных Договором условий подключения сетей электросвязи Сторон и предоставление канала №1 для доступа к сети Интернет;
    - монтаж и наладка Оборудования, образующих Точку подключения;
    - присоединение сетей электросвязи Сторон.
- 1.14. «**Услуга по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет**» – услуга связи, ежемесячно предоставляемая Исполнителем Заказчику и включающая в себя присоединение сетей передачи данных и пропуск трафика.

## 2. Предмет и содержание Договора

2.1. Предметом настоящего Договора является осуществление Исполнителем Услуги по подключению к своим сетям электросвязи сетей Заказчика и Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет через организованный стык сетей электросвязи Сторон, а также определение условий взаимодействия Сторон в процессе операторской деятельности между Сторонами в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к договору).

## 3. Срок действия, вступление Договора в силу

3.1. Настоящий договор действует с момента его заключения до 31.10.2026 г.  
Договор заключается путем подписания его электронными цифровыми подписями лиц, имеющих право действовать от имени Стороны по договору. Датой заключения договора считается дата направления Исполнителем оператором электронной площадки подписанного Заказчиком договора.

Стороны вправе заключить договор в письменной форме.

3.2. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством.

3.3. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора в следующих случаях:

- нарушение срока начала оказания Услуги по подключению более чем на 2 дня, против сроков, указанных в настоящем договоре;
- нарушение сроков начала или окончания оказания Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет по договору более чем на 1 день, против сроков, указанных в настоящем договоре;
- оказание Услуги по предоставлению канала для доступа к сети Интернет в отчетный период с совокупной доступностью (работоспособностью) магистральных сетей и оборудования менее установленного настоящим договором и приложениями к нему на 1 %;
- при оказании услуг с нарушением по качеству, если недостатки не были устранены Исполнителем в сроки, установленные договором;
- в иных случаях, предусмотренных действующим законодательством или договором.

В этом случае договор считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении об одностороннем отказе от исполнения договора.

## 4. Реализация договора

### 4.1. Оказание и приемка Услуги по подключению

4.1.1. Подключение сети Заказчика к сети Исполнителя осуществляется Исполнителем в сроки, установленные в Приложении №1 договору.

4.1.2. После завершения подключения сетей Сторон Исполнитель тестирует Услугу по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет в соответствии с ее техническими параметрами, указанными в Приложении №1 к договору.

4.1.3. При успешном результате тестирования Исполнитель извещает Заказчика о готовности оказывать Услугу по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет и направляет Заказчику подписанный Акт оказания Услуги по подключению, одновременно с передачей копии указанного

Подписан в соответствии с электронной почтой или по факсу. В течение 5 (пяти) дней со дня получения подписанного Исполнителем Акта оказания Услуги по подписанию Заказчик подписывает и направляет его оригинал Исполнителю по почте с одновременной передачей его копии по факсу либо в этот срок по электронной почте в письменном виде.

Сертификат: №03f96744006fb2b214c12c694ac6e9d60  
Владелец: Тарасенко Татьяна Александровна  
Действие: с 12-05-2028 05:00:04 UTC по 05-08-2026 05:00:04 UTC  
Дата подписания: 10.03.2026 07:56

4.1.5. Исполнитель вправе сдать Услугу по подключению досрочно по согласованию с Заказчиком.  
4.2. Оказание и приемка Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет осуществляется Исполнителем в сроки, установленные в Приложении №1 к настоящему Договору.  
4.2.1. Моментом окончания оказания Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет в Отчетный период считается последний день с момента окончания оказания Услуги направляет Заказчику по электронной почте с указанием стоимости Услуги, оказанной Исполнителем Заказчику за Отчетный период. В течение 5 (пяти) дней со дня получения подписанного Исполнителем Акта оказания Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет Заказчик подписывает и направляет его оригинал Исполнителю по почте с одновременной передачей его копии электронной почтой либо в этот же срок предоставляет мотивированный отказ в письменном виде.

4.2.3. Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет за отчетный период считаются оказанными Исполнителем с момента подписания обеими Сторонами соответствующего Акта оказания Услуги.

## 5. Обязательства Сторон

### 5.1. Исполнитель обязуется:

- 5.1.1. оказывать Заказчику Услуги подключения и Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет в соответствии с условиями настоящего Договора, Приложений к нему;
- 5.1.2. оказывать Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет 24 часа в сутки, 7 дней в неделю при совокупной доступности (работоспособности) магистральной сетей и оборудования не менее 99,9% в отчетный период, за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и планово-профилактических работ.
- 5.1.3. устранять неисправности в следующие сроки
  - \* не более 4 часов для устранения неисправностей, не связанных с повреждением кабеля;
  - \* не более 6 часов для устранения неисправностей, связанных с повреждением кабеля.
- 5.1.4. проводить регламентные работы на сети для обеспечения оказания услуг надлежащего качества. Регламентируемые (планируемые) перерывы связи не должны превышать 4 часов в отчетный период. Исполнитель уведомляет о работах на сети, связанные с перерывом связи, не менее чем за 48 часов до проведения работ по телефону или электронной почте. Регламентируемые перерывы связи должны проводиться только в ночное время во временной промежутке с 01:00 до 06:00 часов по местному времени.
- 5.1.5. при получении уведомления Заказчика о прерывании услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет (п.5.2.5.) незамедлительно направить уполномоченного представителя для составления соответствующего акта.
- 5.1.6. осуществлять обслуживание средств связи, образующих Точку подключения, в течение срока оказания услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет.

### 5.2. Заказчик обязуется:

- 5.2.1. принять оказанные Исполнителем Услуги подключения и Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет в соответствии с условиями настоящего Договора;
- 5.2.2. производить своевременную оплату стоимости Услуги подключения и Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет в соответствии со Статьей 8 настоящего Договора;
- 5.2.3. обеспечить проведение необходимых работ на оборудовании Заказчика, работающем на сети Заказчика в настоящее время, с целью надлежащего его подключения к Оборудованию Исполнителя;
- 5.2.4. обеспечить соблюдение Правил технической эксплуатации первичных сетей взаимовязанной сети связи (ПТЭ ВСС) Российской Федерации при подключении своих или арендуемых им соединительных линий к оборудованию Исполнителя.
- 5.2.5. уведомлять Исполнителя о прерывании Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет посредством телефонной, факсимильной, электронной или иной связи не позднее рабочего дня, следующего за днем прерывания услуги. Заказчик в уведомлении указывает дату и продолжительность прерывания услуги, время и место составления двустороннего акта.

Стороны составляют двусторонний акт о прерывании услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет. Отсутствие вины в прерывании услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет доказывает Исполнитель. В случае отказа Исполнителя от подписания акта и непредоставления мотивированного отказа в течение 2 дней с момента составления, акт считается подписанным обеими Сторонами.

В случае неприбытия уполномоченного представителя Исполнителя в установленный срок Заказчик вправе составить акт с участием независимых экспертов, который является окончательным и не подлежит оспариванию.

### 5.3. Стороны обязуются:

- 5.3.1. предоставлять друг другу Стороне технические условия присоединения сетей электросвязи, а также по запросу, в согласованные Сторонами сроки, за свой счет предоставлять другой Стороне необходимую информацию и документацию, которая может потребоваться другой Стороне для исполнения обязательств по Договору;
- 5.3.2. в случае, если для реализации договора от Стороны потребуется получение каких-либо лицензий или разрешений, обеспечить получение таких лицензий и/или разрешений у соответствующих органов своевременно и за свой счет;
- 5.3.3. обеспечивать за свой счет выполнение условий, полученных в соответствии с п.5.3.2 лицензий или разрешений, а также действующих нормативных актов Министерства Российской Федерации по связи и информатизации;
- 5.3.4. использовать для доступа к сети другой Стороны только такое оборудование, которое исправно и сертифицировано в установленном порядке в Российской Федерации;
- 5.3.5. решать самостоятельно все юридические, административные и финансовые вопросы, связанные с оказанием пользователям своих сетей услуг связи, включая установление тарифов для пользователей, и предоставлять пользователям свои сети в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами;
- 5.3.6. вести учет оказания Услуги подключения и Услуги предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет для проведения расчетов между Сторонами;
- 5.3.7. своевременно сообщать обо всех случаях перерыва оказания Услуги предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет или ухудшения качества обслуживания техническому персоналу другой Стороны в соответствии с указанными ниже координатами, а также предпринимать все иные действия, предусмотренные настоящим договором.

<b>Контактная информация Заказчика по техническим вопросам:</b> Латухин Дмитрий Викторович Тел. (351) 267-93-60, 265-49-92 E-mail: <a href="mailto:support@susu.ru">support@susu.ru</a>	<b>Контактная информация Исполнителя по техническим вопросам:</b> Корчагин Андрей Евгеньевич Тел. 88002500990, 89128907855 E-mail: <a href="mailto:Andrey.korchagin@mts.ru">Andrey.korchagin@mts.ru</a>
--	--

5.3.8. При внедрении новых технологических решений в своей сети электросвязи, вводе в действие новых средств связи, выводе из эксплуатации или модернизации устаревших средств связи, существенно влияющих на условия присоединения сетей электросвязи Сторон и оказание Услуги по





Подписан посредством электронной подписи		
Подписано заказчиком:		
Сертификат: №6451acb3f99c7c9d29cac2ecf5fd485f		
Владелец: Следнева Екатерина Владимировна		
Действие: с 12-05-2025 05:00:04 UTC по 05-08-2026 05:00:04 UTC		
Дата подписания: 10.03.2026 07:56		
<b>Контактные лица</b>		
<b>Представитель по техническим вопросам</b>		
Подписано поставщиком:	<b>Заказчик</b>	<b>Исполнитель</b>
Сертификат: №03f96744006fb2b2b14c12c694ac6e9d60	Латухин Дмитрий Викторович	Корчагин Андрей Евгеньевич
Владелец: Тарасенко Татьяна Александровна	(351) 267-93-60, 265-49-92	88002500990, 89128907855
Действие: с 24-01-2025 03:59:04 UTC по 24-04-2026 04:09:04 UTC	support@susu.ru	Andrey.korchagin@mts.ru
Дата подписания: 06.03.2026 06:25		
<b>Представитель по вопросам сопровождения договора:</b>		
Место подписания: Единая электронная торговая площадка <a href="http://zakupki.kroseltorg.ru">zakupki.kroseltorg.ru</a>		<b>Исполнитель</b>
Реестровый номер закупки: 32615670701	Латухин Дмитрий Викторович	Корчагин Андрей Евгеньевич
Тел/Факс	(351) 267-93-60, 265-49-92	88002500990, 89128907855
e-mail	support@susu.ru	Andrey.korchagin@mts.ru
<b>Представитель по вопросам оплаты счетов, сверки взаиморасчетов</b>		
	<b>Заказчик</b>	<b>Исполнитель</b>
ФИО (полностью)	Латухин Дмитрий Викторович	Корчагин Андрей Евгеньевич
Тел/Факс	(351) 267-93-60, 265-49-92	88002500990, 89128907855
e-mail	support@susu.ru	Andrey.korchagin@mts.ru

#### 14. Организация электронного документооборота

14.1. Стороны соглашаются в ходе своей деятельности в рамках Договора обмениваться первичными документами в электронном виде с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи и признавать юридическую силу всех полученных или отправленных электронных документов, в том числе счетов-фактур. Стороны признают, что полученные первичные электронные документы, заверенные квалифицированной электронной подписью уполномоченных лиц, юридически эквивалентны документам на бумажных носителях, заверенным соответствующими подписями.

14.2. Стороны закрепили, что электронный документооборот, осуществляется в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.04.2011 года №63-ФЗ "Об электронной подписи", Федеральным законом от 06.12.2011 "О бухгалтерском учете" посредством использования системы электронного документооборота Контур Диадок, при этом Стороны закрепляют, что направленные посредством электронного документооборота в системе Контур Диадок документы, подписанные усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного представителя Стороны и принятые контрагентом, не подлежат дублированию документами, оформленными на бумажном носителе. Договор, все дополнения и приложения к нему в соответствии со ст. 434 ГК РФ могут быть заключены, путем обмена Сторонами документами, подписанными усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченных представителей Сторон, направленными посредством системы электронного документооборота Контур Диадок, при условии наличия подтверждения фактического получения документа адресатом.»;

Подписан посредством электронной подписи  
Подписано заказчиком:  
Сертификат: №6451acb3f99c7c9d29cac2ecf5fd485f  
Владелец: Следнева Екатерина Владимировна  
Действие: с 12-05-2025 05:00:04 UTC по 05-08-2026 05:00:04 UTC  
Дата подписания: 10.03.2026 07:56

Приложение №1  
к договору №32615670701 от «10» марта 2026 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ**

Подписано поставщиком:  
Сертификат: №03f96744006fb2b2b14c12c694ac6e9d60  
Владелец: Тарасенко Татьяна Александровна  
Действие: с 24-01-2025 03:59:04 UTC по 24-04-2026 04:09:04 UTC  
Дата подписания: 06.03.2026 06:25  
Место подписания: Единая электронная торговая площадка com.roseltorg.ru  
Реестровый номер закупки: 32615670701

Наименование услуги	Единица измерения	Объем услуг	Цена за ед.изм., руб., в т.ч. НДС.	Сумма, руб., в т.ч. НДС.
Оказание услуг по подключению и предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет	месяц	6	62 500,00	375 000,00

**Итого:**  
375 000 рублей 00 копеек, в т.ч. НДС.

**Услуга по подключению:**

Точка подключения: г. Челябинск, пр. Ленина, 87, Учебно-лабораторный корпус 3БВ, ауд. 223.

**Срок оказания услуг:**

Начало оказания услуг – 27 марта 2026 г.;  
Окончание оказания услуг - до 31 марта 2026 г.

**Услуги по предоставлению канала №1 для доступа к сети Интернет:**

**Срок оказания услуг:**

Начало оказания услуг: 00:00 часов (местного времени) 01 апреля 2026 г.;  
Окончание оказания услуг – 24:00 ч. (местного времени) 30 сентября 2026 г.

**Стоимость услуг по предоставлению канала №1 для доступа к сети интернет: 375 000 рублей 00 копеек, в т.ч. НДС.**

**1. Определения.**

«Канал № 1» — канал доступа Заказчика к сети Интернет с пропускной способностью не менее 2 Гбит/с. Обеспечивает прохождение трафика Заказчика в сеть Интернет независимо от состояния (работоспособности) имеющегося канала № 2 связи, в т.ч. должен функционировать во время перерыва работы канала № 2. Для этого канал № 1 должен быть изолирован от канала № 2 на физическом, канальном и сетевом уровнях эталонной модели OSI.

Реализуется путем присоединения сетей передачи данных (далее по тексту — СПД) Заказчика и Исполнителя и пропуска трафика.

«Канал № 2» — имеющийся канал доступа с пропускной способностью не менее 2 Гбит/с.

«Услуга по подключению» — проведение комплекса работ для начала оказания Заказчику Услуги по предоставлению канала № 1 для доступа к сети Интернет.

«Услуга по предоставлению канала № 1 для доступа к сети Интернет» — услуга связи, ежемесячно предоставляемая Исполнителем Заказчику и включающая в себя присоединение СПД и пропуск трафика.

**2. Требования к качеству услуги по предоставлению канала № 1.**

**2.1. Основные требования к услуге включают:**

- 2.1.1. присоединение СПД Исполнителя и СПД Заказчика по гарантированной полосе пропускания **не менее 2 Гбит/с** (входящий трафик со скоростью не менее 2 Гбит/с, исходящий трафик со скоростью не менее 2 Гбит/с);
- 2.1.2. предоставление канала для доступа в Интернет с неограниченным трафиком и с пропускной способностью **не менее 2 Гбит/с** (входящий трафик со скоростью не менее 2 Гбит/с, исходящий трафик со скоростью не менее 2 Гбит/с);
- 2.1.3. организацию доступа СПД Заказчика к российским и зарубежным автономным системам через СПД Исполнителя;
- 2.1.4. динамическую маршрутизацию (протокол BGPv4 на граничных маршрутизаторах) и анонсирование автономных систем Заказчика другим Интернет-провайдерам;
- 2.1.5. поддержку атрибута **BGP communities** (RFC 1997) (в т.ч. установка localpref, as-prepend в сети Исполнителя, возможность управлять анонсированием автономной системы на границе сети Исполнителя с российскими и зарубежными автономными системами);
- 2.1.6. поддержку **BGP Blackhole Community** (RFC 7999);
- 2.1.7. обеспечение *по запросу* поддержки стека протоколов IPv6;
- 2.1.8. обеспечение *по запросу* ограничения доступа к сайтам и (или) страницам сайтов сети Интернет в рамках исполнения требований статей 15.1–15.6-1 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации»;
- 2.1.9. обеспечение работы круглосуточной службы поддержки и технической эксплуатации;
- 2.1.10. оказание Заказчику информационно-справочного обслуживания, в соответствии с правилами и руководящими документами оказания услуг связи.
- 2.1.11. Для обеспечения минимальных задержек прохождения IP-пакетов при доступе к ресурсам Интернет количество прямых стыков у сети Исполнителя с сетями операторов верхнего уровня (Tier1) должно быть не менее трех с суммарной пропускной способностью не менее 10 Гбит/с.
- 2.1.12. При пропуске трафика Исполнитель не вправе:
  - ограничивать Заказчика в доступе к любым ресурсам сети Интернет с использованием списков доступа (ACL) или иным способом за исключением случаев, противоречащих общепринятым нормам использования ресурсов сети Интернет или создающие угрозу целостности сети связи Исполнителя, и случаев, указанных в п. 2.1.8;
  - блокировать Интернет-трафик, маршрутизируемый на ресурсы Заказчика (в том числе на неиспользуемые сети или отдельные IP-адреса Заказчика), за исключением случаев возникновения DDoS-атак ресурсов Заказчика и случаев, противоречащих общепринятым нормам использования ресурсов сети.

**2.2. Требования к качеству услуги**

Услуга по предоставлению канала № 1 доступа в Интернет должна предоставляться 24 часа в сутки, 7 дней в неделю при совокупной доступности (работоспособности) магистральных сетей и оборудования узлов не менее 99,9% в отчетный период.

Гарантированные сроки устранения неисправностей:

- не более 4 часов для устранения неисправностей, не связанных с повреждением кабеля;
- не более 6 часов для устранения неисправностей, связанных с повреждением кабеля.

Подписан поставщиком: [tarasenko@com.sektor.ru](mailto:tarasenko@com.sektor.ru) (перерывы связи не должны превышать 4 часа в месяц. Уведомление о работах на сети, связанных с перерывом связи, согласуются с Заказчиком не менее чем за 48 часов по телефону или электронной почте. Регламентируемые перерывы связи должны проводиться только в рабочее время в промежутки с 01:00 до 06:00.)  
Сертификат: №03f96744908b2b14c120894ac6e9d60  
Владелец: Следнева Екатерина Владимировна  
Действие: с 12-05-2025 05:00:04 UTC по 05-08-2026 05:00:04 UTC  
Дата подписания: 10.03.2026 07:56  
задержка прохождения (туда и обратно) TCP/IP-пакета между магистральными узлами СПД Исполнителя и сетевыми сервисами в среднем за месяц не должна превышать:

Подписано поставщиком: yandex.ru — 40 мс;  
Сертификат: №03f96744908b2b14c120894ac6e9d60  
Владелец: Тарасенко Татьяна Александровна  
Действие: с 24-01-2025 03:59:04 UTC по 24-04-2026 04:09:04 UTC  
Дата подписания: 09.03.2026 06:26  
подписано в соответствии с требованиями и используемым техническим решением

Место подписания: Единая электронная торговая площадка [com.sektor.ru](http://com.sektor.ru)

Реестровый номер закупки: 32615670701

- базируется на требованиях к построению и присоединению сетей связи, а также открытых международных стандартах и рекомендациях для обеспечения возможности интеграции решений разных производителей, работоспособности при стыковке с сетями национальных операторов связи;
- обеспечить для взаимодействия стандартизованные интерфейсы и поддерживать стандартизованные протоколы для обмена данными;
  - обеспечить пользование всеми сетевыми сервисами – в частности, доступ к веб-сервисам (протоколы HTTP/HTTPS), электронная почта (протокол SMTP), обмен файлами (протокол FTP) и др.;
  - обеспечивать работоспособность канала № 1 связи после программно-аппаратных сбоев (сетевых атак, взломов, перезагрузок, проверок на наличие ошибок и их исправление, возвращения к настройкам по умолчанию и т.д.) встроенными средствами самовосстановления.

### 3. Требования к подключению

Подключение СПД Исполнителя к СПД Заказчика должно осуществляться по волоконно-оптическому кабелю с использованием интерфейса 10GBase-LR/ZR по гарантированной полосе пропускания не менее 10 Гбит/с. Для подключения сетей должны использоваться порты активного сетевого оборудования с пропускной способностью не менее 10 Гбит/с.

Подключение должно соответствовать техническим условиям, выдаваемых Исполнителю Заказчиком. Ввод ВОК в здание по адресу г. Челябинск, пр. Ленина, 87 осуществляется по кабельной канализации.

В процедуру подключения входит анонсирование автономных систем (AS) Заказчика другим Интернет-провайдерам.

Активное сетевое оборудование Исполнителя, установленное на технологической площадке Заказчика, должно иметь два блока питания.

**ЗАКАЗЧИК**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

Начальник  
коммерческой службы \_\_\_\_\_ Е.В. Следнева

Уполномоченный сотрудник \_\_\_\_\_ Т.А. Тарасенко

Подписан посредством электронной подписи  
Подписано заказчиком:  
Сертификат: №6451acb3f99c7c9d29cac2ecf5fd485f  
Владелец: Следнева Екатерина Владимировна  
Действие: с 12-05-2025 05:00:04 UTC по 05-08-2026 05:00:04 UTC  
Дата подписания: 10.03.2026 07:56

Приложение №2  
к договору №32615670701 от «10» марта 2026г.

Подписано поставщиком:  
Сертификат: №03f96744006fb2b2b14c12c694ac6be9d60  
Владелец: Тарасенко Татьяна Александровна  
Действие: с 24-01-2025 03:59:04 UTC по 24-04-2026 04:09:04 UTC  
Дата подписания: 06.03.2026 06:25

### ТЕХНИЧЕСКЕ УСЛОВИЯ

на присоединение сетей электросвязи

ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» и Публичное акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы»

#### 1. Общие требования

Место подписания: Единая электронная торговая площадка [com.roseltorg.ru](http://com.roseltorg.ru)

1.1. Сети передачи данных (далее по тексту – СПД) присоединяемых Операторов (Заказчика и Исполнителя) должны удовлетворять общим требованиям к сетям электросвязи, присоединяемым к сети электросвязи общего пользования, установленным действующим законодательством РФ, нормативными документами отрасли связи и стандартами, действующими на территории РФ, а также условиям на присоединение СПД ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» и СПД Публичное акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы».

1.2. Сеть электросвязи Оператора, независимо от принадлежности и формы собственности, должна строиться согласно требованиям по обеспечению ее надежности и управляемости с учетом технологического процесса предоставления услуг связи.

#### 2. Технические условия присоединения сетей передачи данных.

2.1. Уровень присоединения:

*Абонентский*

2.2. Местонахождение точки присоединения на СПД Заказчика:

*г. Челябинск, пр. Ленина, 87, ауд. 223/ЗБВ, узел связи ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»*

2.3. Технические параметры точек присоединения:

	<b>Заказчик ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»</b>	<b>Исполнитель ПАО «МТС»</b>
<b>Тип оборудования</b>	Huawei NE20E-S2F	
<b>Интерфейс подключения</b>	10 Gigabit Ethernet (SFP+) <i>(SFP+ трансивер предоставляется Исполнителем)</i>	
<b>Скорость передачи данных интерфейса</b>	10 Гбит/с (входящий трафик со скоростью не менее 10 Гбит/с, исходящий трафик со скоростью не менее 10 Гбит/с)	
<b>Границы ответственности сторон</b>	По входному порту маршрутизатора ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», установленного по адресу: г. Челябинск, пр. Ленина, 87, ауд. 223/ЗБВ, узел связи ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»	

2.4. Объем, порядок и сроки выполнения работ по присоединению СПД и их распределение между Операторами связи:

ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»:

- Согласование проекта на присоединение с Публичное акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы»;
- Заключение с Публичное акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы» договора на представления сетевых или иных ресурсов;
- Монтаж и наладка средств связи, образующих точку присоединения по адресу:  
г. Челябинск, пр. Ленина, 87, ауд. 223/ЗБВ, узел связи ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»;
- Осуществление коммутации до границы ответственности.

Публичное акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы»:

- Согласование проекта на присоединение ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г. Челябинске;
- Заключение с ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» договора на представления сетевых или иных ресурсов;
- Монтаж и наладка средств связи, образующих точку присоединения по адресу:  
г. Челябинск, пр. Ленина, 87, ауд. 223/ЗБВ, узел связи ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»;
- Осуществление коммутации до границы ответственности.

Общие:

- Комплексные испытания по проверке связи (по согласованной Операторами программе и методике);
- Проверка соответствия данных по учёту трафика (по согласованной Операторами программе и методике).

2.5. Порядок пропуска трафика по сетям передачи данных:

Определяется Техническим заданием (*Приложение №1 к договору № 32615670701 от «10» марта 2026 г.*).

2.6. Порядок взаимодействия систем управления сетями передачи данных:

Управление сетью каждый из Операторов осуществляет своей системой управления в соответствии с зонами ответственности.

2.7. Порядок эксплуатационно-технического обслуживания средств связи и линий связи:

- Операторы организуют взаимодействие оперативно-технических служб по эксплуатации межсетевое соединения, поддержанию параметров в пределах эксплуатационных норм, восстановлению нормальной работы в случае аварийных ситуаций и обеспечению непрерывности доступа и пропуска трафика между сетями.
- В случае нарушения или ухудшения качества межсетевой связи оперативно-технический персонал (дежурные смены) Операторов информирует об этом друг друга и принимает меры к восстановлению.
- Взаимодействие Операторов должно обеспечиваться круглосуточно. Операторы обязаны оказывать друг другу возможную техническую помощь и обмениваться реальной информацией в процессе решения проблем. При проведении профилактических работ, не приводящих к перерывам связи, дежурные смены должны информировать друг друга об их начале и конце.

Контактные данные оперативно-технических служб / дежурных смен Операторов:

**Исполнитель:** Публичное акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы» тел. 88002500990, 89128907855, E-mail: [Andrey.korchagin@mts.ru](mailto:Andrey.korchagin@mts.ru).

Подписан в адрес своего электронного подписи, тел./факс (351) 267-93-60; E-mail: support@susu.ru.

Подписано заказчиком:

Сертификат: №6451a5b3309c7c9d29ca2ac5f5fd185f

Владелец: Следнева Екатерина Владимировна

Действие: с 12-05-2025 05:00:04 UTC по 05-08-2026 05:00:04 UTC

Дата подписания: 10.03.2026 07:56

При проведении работ (переключениях) аппаратуры, регламентных работах, других мероприятиях в своей зоне ответственности каждый Оператор должен сообщить другому Оператору не позднее, чем за 48 (сорок восемь) часов до начала мероприятий.

При планировании указываются сроки проведения работ. По факту окончания указанных работ сообщается другому Оператору.

Сертификат: №0396744006fb2b2b14c12c694acbe9d60

Владелец: Тарасенко Татьяна Александровна

Действие: с 24-01-2025 03:59:01 UTC по 24-04-2026 01:09:04 UTC

Дата подписания: 06.03.2026 06:25

При возникновении аварийных ситуаций Оператор, первым ее обнаруживший, незамедлительно уведомляет об этом дежурную смену другого Оператора, которая подтверждает прием сообщения. Операторы принимают неотложные меры для выяснения характера, места и причин

неисправности в зоне своей ответственности с использованием средств контроля и управления сетью.

Место подписания: Единая электронная торговая площадка com.roseltorg.ru

Реестровый номер заявки: 32615670701

При возникновении аварии в зоне ответственности которой произошла авария, должна обеспечить проведение восстановительных работ в соответствии с внутренними инструкциями. Время восстановления не должно превышать 4 (четыре) часов для устранения неисправностей, не связанных с повреждением кабеля, и 6 (шесть) часов для устранения неисправностей, связанных с повреждением кабеля, круглосуточно, включая выходные и праздничные дни.

2.8. Порядок принятия мер по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях:

Осуществляется в соответствии с нормативно-правовыми документами отрасли.

2.9. Особые условия:

— Срок действия технических условий в течение 6 месяцев с момента выдачи.

— Каждая сторона обязуется предоставить по запросу копию сертификата ССЭ на оборудование, образующее точку присоединения.

**ЗАКАЗЧИК**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

Начальник

коммерческой службы \_\_\_\_\_ Е.В. Следнева

Уполномоченный сотрудник \_\_\_\_\_ Т.А. Тарасенко