# ДОГОВОР № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**Публичное акционерное общество «Башинформсвязь»** (ПАО «Башинформсвязь»)*,* именуемое в дальнейшем *«Заказчик»,* в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем *«Подрядчик»,* в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили договор от \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

**ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

Нижеуказанные определения, написанные с заглавной буквы, используются в настоящем Договоре в значениях, установленных настоящим разделом:

***«Акт приемки Объекта»* -** Акт приемки законченного капитальным строительством Объекта рабочей комиссией (оформленный по форме КС-11).

***«Исполнительная документация»*** - совокупность документов, отражающих ход производства Работ и техническое состояние Объекта, в том числе:

* комплект рабочих чертежей на выполнение Работ с надписями о соответствии выполненных в натуре Работ этим чертежам или внесенными в них изменениями, сделанными лицами, ответственными за производство Работ;
* сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей, применяемых при производстве Работ;
* акты об освидетельствовании Скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций;
* акты об индивидуальных испытаниях смонтированного оборудования;
* журналы производства работ;
* другая документация, предусмотренная строительными нормами, правилами и действующими Нормативно-правовыми актами.

***«Материалы»* -** любые материальные ресурсы (строительные и монтажные материалы, кабель, изделия, средства для монтажа и пр.), которые необходимы для выполнения Работ и ввода Объекта в эксплуатацию. Материалы предоставляются Подрядчиком на условиях, определенных в Договоре. Материалы должны соответствовать требованиям действующих нормативно-правовых актов и сопровождаться всей необходимой документацией (сертификатами соответствия, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество, эксплуатационные характеристики и т.д.).

***«Нормативно – правовые акты» –*** комплекс норм, правил, положений, требований, обязательных для исполнения при выполнении работ по строительству, реконструкции, при выполнении капитального ремонта и ремонта зданий и сооружений, включающих нормативные акты, технические условия и правила для указанных видов работ, технические регламенты, стандарты, строительные нормы и правила, территориальные строительные нормы и другие федеральные и региональные нормативные документы, действующие в Российской Федерации в период исполнения настоящего Договора, имеющие обязательный и, по согласованию с Заказчиком, рекомендательный характер.

***«Объект»* -** означает любой из Комплексов фотовидеофиксации нарушений правил дорожного движения, в отношении которого выполнены Работы.

***«Оборудование»***- оборудование, предусмотренное Техническим заданием и перечисленное в Приложении №1 к Договору, которое необходимо для создания Объекта, предоставляемое Подрядчиком.

***«Площадка»*** - территория, на которой выполняются Работы.

***«Работы»*** - строительно-монтажные и пуско-наладочные работы, а именно работы по *строительству* Объекта, подлежащие выполнению Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора.

***«Скрытые работы»* -** отдельные виды Работ, которые недоступны для визуальной оценки приемочными комиссиями при сдаче Объектов в эксплуатацию и скрываемые последующими работами и конструкциями. Качество и точность этих работ невозможно или очень затруднительно определить после выполнения последующих Работ.

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**
   1. По настоящему Договору Подрядчик обязуется выполнить в отношении Объектов Работы, включая обеспечение Работ Материалами и Оборудованием, в сроки, определенные Графиком исполнения обязательств, в соответствии с условиями настоящего Договора и Техническим заданием, а Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные Работы в соответствии с условиями настоящего Договора
   2. Работы, указанные в п. 1.1. настоящего Договора выполняются на Площадках, адреса которых указаны в Приложении № 1\_ к настоящему Договору.
2. **ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**
   1. Цена Договора включает в себя стоимость Работ, Материалов и Оборудования, и составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_ коп., включая НДС \_\_% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп. Цена Договора является твердой и изменению не подлежит. Подрядчик не вправе требовать увеличения Цены Договора, в том числе в случае, когда в момент определения Цены Договора исключалась возможность предусмотреть полный объём расходов, необходимых для исполнения настоящего Договора.
      1. Подробный расчет Цены Договора представлен в Приложении № 2 к Договору.
      2. Цена Работ, включая обеспечение Работ Материалами и Оборудованием, составляет:

- стоимость Первого этапа Работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек, включая НДС \_\_\_% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек;

- стоимость Второго этапа Работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек, включая НДС \_\_\_% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек;

стоимость Третьего этапа Работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек, включая НДС \_\_\_% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек;

стоимость Четвертого этапа Работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек, включая НДС \_\_\_% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек;

стоимость Пятого этапа Работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек, включая НДС \_\_\_% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек.

* 1. Заказчик производит оплату Цены Договора, включая обеспечение Работ Материалами и Оборудованием, в следующем порядке:

- Аванс в размере 100 (сто) % стоимости Первого этапа и 30 (тридцати) % стоимости Второго-Пятого этапов в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты заключения Договора и получения счета от Подрядчика. Подрядчик выставляет счет в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания Договора;

- Окончательная оплата выполненных Работ по Второму-Пятому этапу в размере 70% стоимости выполненных Работ по соответствующему этапу производится Заказчиком в течение сорока пяти календарных дней с момента подписания Сторонам документов, указанных в п.2.3 Договора и получения счета от Подрядчика. Подрядчик выставляет счет одновременно с подписанием Акта приемки Объектов по соответствующему этапу.

* 1. Окончательная оплата по соответствующему этапу за выполненные Работы*,* включая обеспечение Работ Материалами и Оборудованием,производится после выполнения всех Работ по соответствующему этапу, предусмотренных настоящим Договором и Техническим заданием, на основании подписанных Сторонами следующих документов:

- всех актов приемки выполненных работ по форме КС-2 и приложений к ним, включающим подтверждение выполнения объемов Работ Представителем Заказчика, находящимся на Площадке;

- всех справок о стоимости выполненных Работ и затрат по форме КС-3;

- Акта приемки Объекта/ов*.*

* 1. Подрядчик обязуется выставить в соответствии с законодательством Российской Федерации и передать Заказчику соответствующие счета-фактуры не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента выполнения Работ, а в случае получения сумм частичной оплаты в счет предстоящего выполнения Работ, не позднее 5 (пяти) календарных дней, считая со дня получения Подрядчиком указанных сумм оплаты. При этом счет-фактура должен содержать реквизиты Договора, а также наименование Работ, за которые осуществлен платеж. В случае оформления и выставления счёта-фактуры с нарушением законодательства Российской Федерации Подрядчик несёт ответственность в размере суммы НДС по соответствующему счету-фактуре, умноженной на ¼ (одну четвёртую) действующей по состоянию на день предъявления претензии ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации.
  2. Стороны договорились, что отношения по коммерческому кредитованию по настоящему Договору между Сторонами не возникают и, кроме того, Подрядчик не вправе требовать выплаты процентов на сумму долга в соответствии со ст. 317.1 Гражданского кодекса РФ*.*
  3. *[включать при наличии условия обеспечения исполнения Договора]* На момент заключения Договора Подрядчиком предоставлено обеспечение исполнения Договора *[выбрать необходимое]*

*[вариант 1]* в виде банковской гарантии на сумму\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек.

*[вариант 2]* денежными средствами в сумме \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек.

* 1. *[включать при наличии условия обеспечения исполнения Договора денежными средствами]* Обеспечение исполнения Договора возвращается Заказчиком в полном объеме в течение 10 (десяти) рабочих дней после наступления в совокупности следующих событий:

- исполнения Подрядчиком обязательств по выполнению Работ *[включать при необходимости]*надлежащим образом в соответствии с условиями Договора;

- получения официального письма от Подрядчика о возврате обеспечения Договора в связи с исполнением обязательств по Договору.

* 1. *[включать при наличии условия обеспечения исполнения Договора денежными средствами]* В случае уменьшения размера обеспечения исполнения Договора в связи с удержанием Заказчиком суммы неустойки, по письменному требованию Заказчика Подрядчик обязан восполнить сумму обеспечения исполнения Договора до размера 25% от Цены Договора.
  2. *[включать при наличии условия обеспечения исполнения Договора]* В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору, Заказчик имеет право удерживать обеспечение исполнения Договора до момента урегулирования претензионных требований, с учетом требований п. 9.10Договора.
  3. Настоящий Договор заключен во исполнение государственного контракта (далее – Контракт) на оказание услуг по аренде комплексов фотовидеофиксации нарушений правил дорожного движения в Республике Башкортостан №1001 от 31.08.2019 (Идентификационный код закупки: 192027493518002740100100160017739244). В соответствии с требованиями Контракта по Договору осуществляется банковское сопровождение, предусмотренное статьей 35 Федерального закона № 44-ФЗ, в соответствии с Правилами осуществления банковского сопровождения контрактов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.09.2014 года № 963. Заказчик осуществляет расчеты с Подрядчиком по Договору на отдельном счете для проведения операций, открытом Заказчиком в банке, осуществляющем банковское сопровождение Контракта.

1. **СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**
   1. Сроки выполнения обязательств по настоящему Договору определяются в соответствии с Графиком исполнения обязательств (Приложение № 3 к Договору).
   2. Если Заказчик не выполнит в срок свои обязательства, предусмотренные настоящим Договором, что приведет к задержке выполнения Работ, то Подрядчик имеет право на продление срока окончания выполнения обязательств по Договору на соответствующий период.
   3. Подрядчик имеет право выполнить Работы досрочно по согласованию с Заказчиком.
2. **ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН**
   1. **Обязательства Заказчика**
      1. Произвести оплату надлежащим образом выполненных Подрядчиком Работ, включая обеспечение Работ Материалами и Оборудованием,в порядке, предусмотренном настоящим Договором. Обязательства по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.
      2. Принятьвыполненные Работы, включая обеспечение Работ Материалами и Оборудованием*.*
      3. Выполнить в полном объеме и в надлежащий срок любые другие обязательства, предусмотренные в настоящем Договоре.
   2. **Обязательства Подрядчика**
      1. Если иное не согласовано с Заказчиком и не предусмотрено настоящим Договором выполнить Работы лично. Привлечение сторонних организаций для выполнения обязательств по настоящему Договору Подрядчик предварительно согласовывает с Заказчиком в письменном виде.

## Обеспечить выполнение на Площадках необходимых мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды во время проведения Работ. Обеспечить выполнение необходимых мероприятий и контроль за соблюдением требований пожарной безопасности на Площадках.

* + 1. Нести ответственность по обязательному, профессиональному страхованию гражданской ответственности, здоровья и жизни своих работников. В его исключительную сферу ответственности входит заключение необходимых договоров, регулирующих отношения со своими работниками.
    2. Обеспечить соблюдение сроков выполнения Работ в соответствии с Графиком исполнения обязательств (Приложение № 3 к Договору).
    3. Гарантировать качество выполняемых Работ, включая Материалы и Оборудованиев соответствии с Техническим заданием и нормами действующего законодательства РФ.
    4. Выполнить в полном объеме любые другие обязательства, предусмотренные в настоящем Договоре.

4.2.7.Подрядчик заверяет Заказчика, что обладает необходимой авторизацией производителя или специально уполномоченного им лица (официального дистрибьютора, дилера и т.п.), позволяющей ему осуществлять работы с использованием Оборудования в соответствии с условиями настоящего Договора (далее для целей Договора - Авторизация). Подрядчик осведомлён о том, что наличие Авторизации является обстоятельством, имеющим для Заказчика существенное значение для заключения Договора и исполнения обязательств по нему. Подрядчик обязуется предоставить письменные подтверждения наличия Авторизации (копии соответствующего дилерского соглашения или документа от производителя, официального дистрибьютора с приложением копии авторизационного письма, подтверждающего наличие авторизации у Подрядчика на обеспечение Работ Оборудованием, заверенного печатью и/или подписью, или факсимиле). Подтверждение об Авторизации должно быть направлено Подрядчиком вместе с подписанным экземпляром Договора в адрес Заказчика. Заказчик оставляет за собой право проверить наличие Авторизации у Подрядчика.

1. **ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**
   1. **Выполнение Работ** 
      1. К дате начала выполнения Работ Заказчик назначает своего представителя, который от его имени осуществляет контроль и технический надзор за выполнением Работ, сроками и качеством выполнения Работ (далее – Представитель Заказчика). Представитель Заказчика согласовывает и подписывает акты на выполненные Работы, оформленные Подрядчиком, подписывает акты Скрытых работ, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком Материалов условиям Договора и Проектной документации.

Представитель Заказчика имеет право беспрепятственного доступа на Площадки при выполнении любых видов Работ в течение всего периода их производства.

* + 1. В случае, если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные Работы (включая ненадлежащего качества Материалы и Оборудование), то Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости Работ обязан в указанный Заказчиком срок качественно переделать эти Работы.
    2. Подрядчик обязан немедленно предупредить Заказчика и до получения указаний приостановить выполнения Работ в случаях:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения Подрядчиком его указаний о способе выполнения Работ;

- при иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельствах, которые грозят годности или прочности выполняемым результатам Работ.

* + 1. Подрядчик обязан обеспечить временные подъездные пути, подходы, барьерное и охранное ограждение, которое может потребоваться для выполнения Работ для удобства и обеспечения личной безопасности владельцев и пользователей соседней собственности и иных лиц, а также вывезти в месячный срок со дня подписания Акта о приемке Объекта/ов за пределы Площадок принадлежащие ему строительные машины, оборудование, инструменты, приборы, инвентарь и пр.
    2. Подрядчик обязан выполнить временные подсоединения коммуникаций на период выполнения Работ. Подключение вновь построенных на Площадке коммуникаций Подрядчик осуществляет за свой счет, а также оплачивать расходы по подключению и использованию электроэнергии в период выполнения Работ.
    3. По окончании Работ Подрядчик обязуется передать Заказчику смонтированное Оборудование, прошедшее настройку и паспортизацию, по Акту приемки Объекта/ов с приложением ведомостей установленного и замонтированного оборудования (для кабеля – по ведомости проложенного кабеля) и с предоставлением Исполнительной документации со всеми разрешениями, приложенными к ней.
    4. С момента начала Работ Подрядчик обязан согласовывать со всеми компетентными и заинтересованными органами/организациями/лицами порядок выполнения Работ и обеспечить его выполнение.
    5. С момента начала Работ и до их завершения Подрядчик ведет журнал производства Работ по форме, согласованной Сторонами.

1. **ГАРАНТИЯ НА ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ**
   1. Гарантии качества распространяются на Работы, выполненные Подрядчиком по Договору, и используемые для выполнения Работ Материалы и Оборудование *.*
   2. Гарантийный срок на выполненные Работы, используемые Материалы и Оборудование составляет 18 (восемнадцать) месяцев с даты подписания Акта приемки Объекта/ов Подрядчиком и Заказчиком.
   3. Если в период гарантийной эксплуатации Объекта/ов обнаружатся недостатки и/или дефекты в выполненных Работах, используемых Материалах и Оборудовании, допущенные по вине Подрядчика/субподрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет в сроки, установленные п. 6.4 Договора.
   4. Если Сторонами не будет согласовано иначе, Подрядчик обязан устранить недостатки и/или дефекты за свой счет не позднее следующих сроков с момента получения уведомления от Заказчика, направленного или переданного любым способом (электронная почта, телефон и т.д.):

- Неработоспособность КФВФ должна быть устранена в течение 24 часов (36 часов в районах указанных в п/п №№ 1, 6, 11, 18, 24, 25, 48, 50 Приложения 1 к Техническому заданию);

- При обнаружении дефектов КФВФ в период гарантийного срока, возникших по независящим от Заказчика причинам, Подрядчик обязан за свой счет устранить дефекты либо заменить КФВФ ненадлежащего качества новым, в срок 5 (пять) рабочих дней с момента получения письменного уведомления от Заказчика (в том числе посредством факсимильной связи с последующим направлением оригинала). В случае замены или ремонта какой-либо части КФВФ, на такую замененную или отремонтированную часть КФВФ предоставляет гарантию. Срок гарантии при этом устанавливается в пределах срока, указанного в пункте 6.2. Все сопутствующие гарантийному обслуживанию мероприятия (доставка, погрузка, разгрузка) осуществляются силами и за счет Подрядчика.

* 1. Гарантийный срок при устранении недостатков Подрядчиком продлевается соответственно на период, когда Объект/ы не мог эксплуатироваться вследствие недостатков, за которые отвечает Подрядчик.
  2. Подрядчик гарантирует выполнение Работ, в том числе обеспечение Работ Материалами и Оборудованием,в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, Технического задания, условиями настоящего Договора.

1. **ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТ МАТЕРИАЛАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ**
   1. Подрядчик принимает на себя обязательство обеспечить выполнение Работ Материалами и Оборудованием, определенными Техническим заданием*,* включая их приобретение и доставку на Площадки, а также наличие на Площадках необходимого контрольного и измерительного оборудования.
2. **СДАЧА И ПРИЕМКА РАБОТ**
   1. За 3 (три) рабочих дня до даты завершения Работ Подрядчик передает Заказчику письменное уведомление об окончании производства Работ и о готовности к проведению приемки. Получив такое уведомление, Заказчик должен определить дату начала приемки и в течение 3 (трех) рабочих дней назначить рабочую комиссию.
   2. В случае если Работы выполнены в соответствии с условиями настоящего Договора, Проектной документации и действующими Нормативно-правовыми актами Стороны по результатам приемки Объекта в срок, не превышающий 5 (пяти) рабочих дней подписывают Акт приемки Объекта/ов.
   3. В том случае, если какие-либо Работы не выполнены и/или выполнены Подрядчиком ненадлежащим образом, а именно, если выполненные Работы не удовлетворяют требованиям Технического задания, Договора и/или действующих нормативных актов, и рабочая комиссия приходит к выводу о неготовности Объекта к приемке, то Подрядчику направляется соответствующее решение рабочей комиссии с указанием срока устранения замечаний и даты проведения следующей рабочей комиссии. В указанном случае Акт приемки Объекта/ов не подписывается до устранения замечаний.
   4. За 3 (три) рабочих дней до начала приемки выполненных Работ по настоящему Договору Подрядчик должен передать Заказчику три экземпляра Исполнительной документации на бумажном и электронном носителе. Подрядчик письменно подтверждает Заказчику с согласующей подписью Представителя Заказчика, осуществляющего технический надзор за выполнением Работ, что данные комплекты документации полностью соответствуют фактически выполненным Работам.
   5. При сдаче Работ Подрядчик обязан письменно, с передачей всей необходимой документации, сообщить Заказчику о требованиях, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования Объекта, а также о возможных для самого Заказчика и других лиц последствиях несоблюдения соответствующих требований.
   6. В случае необходимости по требованию Заказчика Подрядчик обязан принять участие в сдаче Объекта приемочной комиссии и участвовать в подписании акта по форме КС-14.
   7. Устранение недостатков и недоделок, выявленных Заказчиком в ходе проведения процедуры сдачи-приемки выполненных Работ*,* является обязательным для Подрядчика и необходимым условием для проведения повторной приемки Заказчиком. Устранение таких недостатков и недоделок производится Подрядчиком за свой счет.

Любая повторная приемка Заказчиком выполненных Работпроизводится в порядке, предусмотренном настоящим разделом Договора.

В случае не устранения Подрядчиком таких недостатков и недоделок Заказчик имеет право своими силами или силами третьих лиц, не обращаясь к Подрядчику, устранить такие недостатки и недоделки и потребовать [возмещения](consultantplus://offline/ref=C8F5DF2836FF994029577CF624484B8E1619810D780A124C87F57AEB786F867F7440574610D63DB9E4ED68277BF0E822CB9C0AC850127BFAK5A4N) своих расходов на устранение таких недостатков и недоделок, при этом Заказчик возмещает данные расходы с учетом требований п.9.10.2. Договора.

1. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**
   1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Для целей исполнения Сторонами остальных положений настоящего Договора размеры пеней и штрафов, указанные в настоящем разделе Договора, признаются установленными и соразмерными последствиям нарушения обязательств до тех пор, пока иное не будет признано судом или письменно согласовано Сторонами.
   2. Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств привлекаемыми им третьими лицами.
   3. За нарушение Подрядчиком сроков выполнения Работ, в том числе сроков устранения недостатков в результатах выполненных Работ, предусмотренных Договором, Заказчик вправе, в зависимости от продолжительности нарушенных сроков, взыскать с Подрядчика неустойку:
      1. в форме пени в размере 0,1 % (ноль целых одну десятую процента) от Цены Договора, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, за каждый день просрочки, за просрочку соответствующего обязательства не более 10 (десяти) дней включительно.
      2. в форме пени в размере 0,5 % (ноль целых пять десятых процента) от Цены Договора, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, за каждый день просрочки, за просрочку соответствующего обязательства более чем на 10 (десять) дней. В случае взыскания неустойки, предусмотренной настоящим пунктом, пени, предусмотренные п. 9.3.1., не начисляются и не выплачиваются.
   4. В случае привлечения Заказчика к административной ответственности за неисполнение (ненадлежащее исполнение) Подрядчиком настоящего Договора, Подрядчик обязан компенсировать Заказчику сумму причиненного ущерба (в том числе сумму наложенного штрафа), при этом, Заказчик вправе в одностороннем несудебном порядке удержать с Подрядчика сумму ущерба.
   5. За нарушение Подрядчиком в период гарантийной эксплуатации Объекта/ов сроков устранения недостатков и/или дефектов в выполненных Работах или используемых Материалах и Оборудовании, в случае если это повлекло неработоспособность не более 5% от общего числа Объектов по Договору, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика неустойку в размере 0,1 % (ноль целых одна десятых процента) от средней стоимости работ по каждому Комплексу ФВФ за каждый день просрочки, определенной путем деления Цены Договора на общее количество Объектов.

9.6. За нарушение Подрядчиком в период гарантийной эксплуатации Объекта/ов сроков устранения недостатков и/или дефектов в выполненных Работах или используемых Материалах и Оборудовании, в случае если это повлекло неработоспособность более 5% от общего числа Объектов по договору, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика неустойку в размере 100 000 рублей за каждый неработоспособный Комплекс ФВФ за каждый день просрочки.

9.7. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком, обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 5 294 097 (Пять миллионов двести девяносто четыре тысячи девяносто семь) рублей 90 копеек.

9.8. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком, обязательства, предусмотренного Договором, которое не имеет стоимостного выражения и не указано в п. 9.4-9.6. Договора, Подрядчик оплачивает Заказчику штраф в размере 100000 (сто тысяч) рублей.

9.9. За нарушение Заказчиком сроков оплаты, за исключением авансовых платежей (предоплаты), установленных настоящим Договором, Подрядчик вправе взыскать с Заказчика неустойку в размере 1/365 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от суммы, просроченной к оплате за каждый день просрочки.

* 1. Выплата неустойки по настоящему Договору осуществляется одним из следующих способов:
     1. на основании письменной претензии Стороны, в адрес которой было допущено нарушение условий Договора. Неустойка в таком случае подлежит выплате нарушившей Стороной в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты доставки уведомления, определяемой в соответствии с условиями Договора;
     2. Заказчик вправе уменьшить сумму, подлежащую выплате Подрядчику по условиям настоящего Договора, на сумму, равную начисленной неустойке, а также неустойки, начисленной Заказчиком Подрядчику по любому другому заключенному между ними договору, а так же на сумму платы за односторонний отказ Подрядчика от исполнения обязательств по настоящему Договору, установленной в п. 14.9. Договора, и произвести платеж в адрес Подрядчика за вычетом суммы неустойки и/или суммы платы за односторонний отказ Подрядчика от исполнения обязательств по Договору. Обязанность Заказчика по оплате в части, соответствующей сумме начисленной неустойки и/или суммы платы за односторонний отказ Подрядчика от исполнения обязательств по Договору, при этом прекращается.

*[включать при наличии условия обеспечения исполнения Договора]* Заказчик вправе в одностороннем несудебном порядке сумму равную начисленной неустойке (штрафа, пени), а так же сумму платы за односторонний отказ Подрядчика от исполнения обязательств по настоящему Договору, установленной в п. 14.9. Договора, удержать из суммы обеспечения исполнения Договора.

Стороны установили, что выплата неустойки не освобождает Сторону, нарушившую Договор, от исполнения своих обязательств. Если иное не следует из условий Договора, выплата неустойки не освобождает Сторону от возмещения убытков.

* 1. Уплата неустойки не освобождает Сторону, нарушившую Договор, от исполнения своих обязательств в натуре.
  2. Подрядчик обязан  вернуть полученный аванс в течение 30 (тридцати) рабочих  дней с даты получения требования Заказчика в случае полного неисполнения своих обязательств по Договору.
  3. Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере 10 % (десять) процентов от цены Договора, указанной в п. 2.1 Договора, в случае выявления недостоверности заверения, предусмотренного п. 4.2.7. Договора, под которым понимается одно или совокупность следующих обстоятельств (далее по тексту Договора - Недостоверность заверения об Авторизации):
     1. Отсутствие у Подрядчика Авторизации на момент подписания настоящего Договора;
     2. Непредставление Подрядчиком письменного подтверждения о наличии Авторизации по требованию Заказчика;
     3. Выявление иных оснований, не указанных в п. 9.13.1, 9.13.2., которые явным образом свидетельствуют о Недостоверности заверения об Авторизации (в том числе, но не ограничиваясь: предоставление Подрядчиком заведомо ложных и/или недостоверных сведений об Авторизации).
  4. Подрядчик не может быть привлечён к ответственности в соответствии с настоящим пунктом, если после заключения Договора действие Авторизации было прекращено по обстоятельствам, не зависящим от Подрядчика, и о возникновении которых Подрядчику при разумном ведении дел не могло быть известно (при этом, истечение срока действия Авторизации и непринятие мер по её продлению к обстоятельствам, исключающим ответственность, не относится, поскольку зависят от Подрядчика). Обо всех случаях прекращения действия Авторизации Подрядчик должен уведомить Заказчика в разумный срок.

1. **ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)**
   1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных обстоятельств, возникших после заключения настоящего Договора, которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами. К обстоятельствам непреодолимой силы, например, относятся: пожар, наводнения, землетрясения, иные стихийные бедствия. Наличие обстоятельств непреодолимой силы подтверждается соответствующим документом. Акты органов исполнительной власти и местного самоуправления, равно как и изменения в законодательстве, не должны рассматриваться как обстоятельства непреодолимой силы для целей исполнения обязательств, предусмотренных Договором, за исключением мер воздействия (противодействия), которые могут быть введены Правительством Российской Федерации по решению Президента Российской Федерации.
   2. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы подвергшаяся их воздействию Сторона должна при первой возможности незамедлительно в письменной форме известить о данных обстоятельствах другую Сторону. Извещение должно содержать сведения о характере обстоятельств непреодолимой силы, а также оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по настоящему Договору и предполагаемый срок исполнения таких обязательств. Срок исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы и их последствия, препятствующие исполнению настоящего Договора.
   3. По окончании действия обстоятельств непреодолимой силы соответствующая Сторона должна без промедления, но не позднее 3 (трёх) рабочих дней со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы и их последствий, препятствующих исполнению настоящего Договора, известить об этом другую Сторону в письменной форме. В извещении должен быть указан срок, в который предполагается исполнить обязательства по настоящему Договору.
   4. В случаях, когда обстоятельства непреодолимой силы и (или) их последствия продолжают действовать более 3 (трёх) месяцев подряд, любая из Сторон вправе в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть настоящий Договор, предупредив об этом в письменной форме другую Сторону за 10 (десять) рабочих дней до планируемой даты расторжения Договора. Стороны предпримут все разумные усилия по снижению любых убытков, которые они могут понести в результате расторжения Договора в связи с действием обстоятельств непреодолимой силы.
2. **ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ**
   1. Стороны обязуются осуществлять передачу и использовать конфиденциальную информацию в соответствии с требованиями, изложенными в Соглашении о конфиденциальности (Приложение № 4 к настоящему Договору).
3. **УВЕДОМЛЕНИЯ**
   1. Любые уведомления, направляемые Сторонами в рамках настоящего Договора, должны быть оформлены в письменном виде и отправлены по почте заказным или ценным письмом с уведомлением/извещением о вручении (далее - извещение), курьерской службой, либо вручены уполномоченным представителем Стороны, отправляющей такое уведомление, уполномоченному представителю Стороны, принимающей такое уведомление, по акту приема-передачи документов. Датой уведомления считается дата его доставки, указанная в уведомлении о вручении или доставке, либо дата, указанная в акте приема-передачи документов.

Если по какой-либо причине извещение о необходимости получения уведомления, направленное почтовой службой по адресу, указанному в разделе 17 настоящего Договора, либо по адресу места нахождения Стороны, по любой причине не было принято Стороной, такое уведомление считается полученным по прошествии 5 (пяти) рабочих дней после его передачи в почтовое отделение, направившее извещение о необходимости получения уведомления.

Стороны в целях исполнения Договора назначают следующих ответственных лиц за прием и передачу уведомлений:

от имени Заказчика:

ФИО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от имени Подрядчика:

ФИО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В случае если уполномоченный представитель Стороны, принимающей уведомление, указанный в настоящем пункте, отсутствует по адресу доставки на момент доставки, уведомление может быть получено иным уполномоченным представителем Стороны, наделённым соответствующими полномочиями на основании доверенности.

Условия настоящего раздела Договора не применяются для оформления и направления документов посредством системы электронного документооборота, если в отношении таких документов Сторонами заключено Соглашение об использовании электронных документов, размещенное по адресу  [http://www.bashtel.ru/dokumenty/](http://www.rostelecom.ru/about/disclosure/). Датой получения документов будет считаться дата получения документа в системе электронного документооборота.

* 1. Любая из Сторон может указать путем направления соответствующего уведомления новый адрес, который будет использоваться впоследствии для направления любого уведомления, запроса, требования или иного сообщения.

1. **ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО И ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ**
   1. Отношения, возникающие из настоящего Договора, регулируются правом Российской Федерации.
   2. Все споры и разногласия по настоящему Договору Стороны разрешают путём переговоров.
   3. Претензионный порядок урегулирования споров будет применяться Сторонами в случаях, предусмотренных законом. Претензия в рамках настоящего Договора должна быть направлена в порядке, предусмотренном п. 12 Договора. Срок рассмотрения претензии 10 (десять) рабочих дней с момента ее доставки.
   4. В случае если споры и разногласия не урегулированы в соответствующем порядке, определенном в п. 13.2 и п. 13.3 Договора, каждая из Сторон вправе обратиться с иском о разрешении спора в Арбитражный суд Республики Башкортостан*.*
2. **РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**
   1. В случае нарушения срока исполнения любого из обязательств одной из Сторон по настоящему Договору на срок более чем 10 (десять) рабочих дней не нарушающая обязательства Сторона будет иметь право отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем внесудебном порядке по письменному уведомлению, направленному за 5 (пять) рабочих дней до предполагаемой даты расторжения.
   2. *[включать при наличии условия обеспечения исполнения Договора денежными средствами]*

Неисполнение Подрядчиком п. 2.9 Договора является нарушением существенных условий Договора и Заказчик имеет право отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем внесудебном порядке по письменному уведомлению, направленному за 5\_(пять) рабочих дней до предполагаемой даты расторжения, если только Подрядчик не восполнит сумму обеспечения исполнения Договора в течение этого периода.

* 1. Стороны вправе в любое время по письменному соглашению изменить или расторгнуть настоящий Договор.
  2. Настоящий Договор может быть расторгнут в иных случаях и порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ.
  3. При расторжении Договора до приемки Заказчиком результата Работ, выполненных Подрядчиком, Заказчик вправе требовать передачи ему результата незавершенных Работ с компенсацией Подрядчику произведенных затрат, а Подрядчик обязан передать ему результат незавершенных Работ*.*
  4. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора и потребовать от Подрядчика возмещения убытков в случае если в период исполнения Договора членство Подрядчика в саморегулируемой организации, необходимое в соответствии с законодательством РФ, будет прекращено по любым основаниям, либо Заказчику станет известно об отсутствии у Подрядчика необходимого в соответствии с законодательством РФ членства в саморегулируемой организации. Об отказе от исполнения Договора Заказчик уведомляет Подрядчика в порядке, предусмотренном в разделе 12 Договора. Договор будет считаться прекращенным с даты, указанной Заказчиком в соответствующем уведомлении.
  5. Заказчик, в случае выявления Недостоверности заверения об Авторизации наряду с правом требовать выплаты штрафа, предусмотренного Договором, вправе отказаться от исполнения Договора. Право Заказчика на отказ от Договора в этом случае может быть реализовано в судебном порядке либо посредством одностороннего внесудебного отказа от исполнения Договора, по выбору Заказчика.
  6. *[включать при наличии условия обеспечения исполнения Договора денежными средствами]* В случае расторжения Договора по п.п. 14.1., 14.2. и 14.6. обеспечение исполнения Договора, предоставленное Подрядчиком при его заключении, не возвращается.
  7. В случае одностороннего отказа Подрядчика от исполнения обязательств по настоящему Договору Подрядчик обязуется выплатить Заказчику плату в размере 10% (десять процентов) от цены Договора, указанной в п. 2.1. настоящего Договора.

1. **АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

Подрядчику известно о том, что Заказчик ведет антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру и обязуется исполнять положения Приложения № 5 к настоящему Договору.

1. **ДРУГИЕ ПОЛОЖЕНИЯ** 
   1. По окончании расчетов, а также по мере необходимости Стороны осуществляют сверку расчётов по Договору с оформлением двустороннего акта сверки расчётов. Акт сверки расчётов составляется заинтересованной Стороной в двух экземплярах, каждый их которых должен быть подписан уполномоченным представителем этой Стороны. Сторона-инициатор направляет в адрес Стороны-получателя два оригинала акта сверки расчётов почтовой связью заказным или ценным письмом с уведомлением о вручении, курьерской службой или иным согласованным Сторонами способом. В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения акта сверки расчётов Сторона-получатель должна подписать и направить один экземпляр акта сверки расчётов в адрес Стороны-инициатора, или направить Стороне-инициатору свои письменные мотивированные возражения по поводу достоверности содержащейся в акте сверки расчётов информации. Если в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения акта сверки расчётов Сторона-получатель не направит в адрес Стороны-инициатора подписанный акт сверки расчётов или письменные мотивированные возражения по поводу достоверности содержащейся в нем информации, акт сверки расчётов считается признанным Стороной-получателем в редакции Стороны-инициатора. *Контактные данные бухгалтерии Подрядчика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов: E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Контактный телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*
   2. В течение 5 (пяти) рабочих дней со дня заключения настоящего Договора Подрядчик обязан направить Заказчику:

- образцы подписей лиц, которые будут подписывать выставляемые в адрес Заказчика счета-фактуры;

- документы, подтверждающие полномочия лиц, которые будут подписывать счета-фактуры (заверенные надлежащим образом приказы, распоряжения, доверенности, копии банковских карточек или иные аналогичные документы) в случае, если право их подписи предоставлено иным лицам, кроме руководителя организации и главного бухгалтера.

Подрядчик обязуется в письменной форме информировать Заказчика (с приложением подтверждающих документов) обо всех изменениях в перечне лиц, имеющих право подписи счетов-фактур (с приложением подтверждающих документов), и контактных данных  бухгалтерии Подрядчика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня таких изменений.

* 1. Счета-фактуры выставляются в соответствии с законодательством РФ.
  2. Подрядчик не имеет права уступать свои права (требования) полностью либо частично без предварительного письменного согласия Заказчика.

В случае нарушения указанного запрета Подрядчик обязан выплатить Заказчику штраф в размере 10% (десять процентов) от общей цены Договора, указанной в п.2.1. настоящего Договора.

* 1. Любые изменения или дополнения настоящего Договора, должны совершаться Сторонами в письменной форме.
  2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон, за исключением случаев, когда Договор подписывается в электронной форме с использованием технических средств электронной торговой площадки или оператора электронного документооборота.
  3. Настоящий Договор вступает в силу с даты подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.
  4. В рамках исполнения Договора Стороны договорились обмениваться документами посредством электронного документооборота. Полный перечень документов приведен в Соглашении об использовании электронных документов, размещенном по адресу http://www.bashtel.ru/dokumenty/. В случае оформления документа посредством системы электронного документооборота, требования настоящего Договора в части подписания документа на бумажном носителе, а также об обмене экземплярами такого документа на бумажном носителе не применяются.

Стороны установили, что обмен электронными документами посредством электронного документооборота допускается только с использованием квалифицированной электронной подписи через операторов электронного документооборота, зарегистрированных в Сети доверенных операторов электронного документооборота, утвержденной ФНС России. В момент осуществления фактических действий по обмену электронными документами Подрядчик присоединяется к соглашению об использовании электронных документов, размещенном по адресу http://www.bashtel.ru/dokumenty/.

* 1. К настоящему Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью*:*

Приложение № 1 - Техническое задание;

Приложение № 2 - Расчет Цены Договора;

Приложение № 3 - График исполнения обязательств;

Приложение № 4 - Соглашение о конфиденциальности;

Приложение №5 – Антикоррупционная оговорка.

1. **РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ПАО «Башинформсвязь»**  ***Наименование стороны***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ИНН 0274018377  КПП 027401001  ОГРН 1020202561686  Адрес: 450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 30  Почтовый адрес: 450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 30  Р/сч № 40702810900000005674  В АО АБ «Россия» г. Санкт Петербург  БИК 044030861,  Кор/сч №30101810800000000861 в Северо-Западном Главном Управлении Банка России  Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Адрес электронной почты: info@bashtel.ru | |  | | ИНН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОГРН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Почтовый адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Р/с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  К/с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОКВЭД \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОКПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Адрес электронной почты:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| ***Наименование стороны*** | | ***Наименование стороны*** | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |

Приложение № 1

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

**ТЕхническое задание**

**на выполнение работ по строительству аппаратно-программных комплексов фотовидеофиксации**

**нарушений Правил дорожного движения на территории Республики Башкортостан**

1. **Объект закупки**

Выполнение работ по монтажу и пуско-наладке комплексов автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения, которые должны состоять из следующих основных элементов:

- Видеодатчик, входящий в состав комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения

- Объектив, входящий в состав видеодатчика комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения

- Видеокамера, входящая в состав видеодатчика комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения

- Модуль промышленного компьютера, входящий в состав комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения

- Операционная система, промышленного компьютера, входящего в состав комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения

- Специальное программное обеспечение комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения

- Контроллер управления комплексом комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения, входящий в его состав;

- Модуль связи комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения, обеспечивающий приём и передачу данных

- Адаптер питания модуля связи комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения, обеспечивающего приём и передачу данных

- Модуль ГЛОНАС/GPS комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения

- Импульсный инфракрасный прожектор, обеспечивающий работу комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения в тёмное время суток

- Учетно-распределительный навесной щит, обеспечивающий энергоснабжение комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения

- Комплект крепежа для размещения комплекса автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения на дорожной инфраструктуре

Комплексы автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения (Далее – КФВФ или Комплексы) должны соответствовать ГОСТ Р 57144-2016 «Специальные технические средства, работающие в автоматическом режиме и имеющие функции фото и киносъемки, видеозаписи, для обеспечения контроля за дорожным движением. Общие технические требования» и ГОСТ Р 57145-2016 «Специальные технические средства, работающие в автоматическом режиме и имеющие функции фото- и киносъемки, видеозаписи, для обеспечения контроля за дорожным движением. Правила применения». В случае внесения изменений в ГОСТ Р 57144-2016 и ГОСТ Р 57145-2016 Подрядчик за свой счет обеспечивает соответствие КФВФ действующим стандартам в течение срока действия Договора.

Комплексы фотовидеофиксации нарушений правил дорожного движения должны быть функционально и технологически объединены в работоспособную и функционирующую систему фотовидеофиксации нарушений Правил дорожного движения на рубеже контроля.

Количество монтируемых КФВФ нарушений Правил дорожного движения составляет 609 единиц.

КФВФ устанавливаются в соответствии с адресным планом, который является Приложением №1 к настоящему Техническому заданию.

Подрядчик осуществляет обеспечение работ оборудованием и материалами.

В рамках адресного плана возможно изменение географических координат мест установки КФВФ по согласованию с Заказчиком.

**2. Сопутствующие товары, работы, перечень, сроки выполнения, требования к выполнению**

2.1. Передача Подрядчиком Заказчику Паспортов всех КФВФ для включения сведений о применяемых КФВФ в базу данных по администрированию нарушений Правил дорожного движения Российской Федерации (далее - ПДД) одновременно с передачей КФВФ.

2.2. Предоставление Подрядчиком Заказчику действующих свидетельств о метрологической поверке каждого КФВФ одновременно с передачей КФВФ.

2.3. Подрядчик обеспечивает своими силами и за свой счет обеспечение работ, монтаж и ввод в эксплуатацию КФВФ, в том числе обеспечивает наличие механических конструкций и крепежных изделий, опор, материалов и оборудования для организации линий связи и линий электропитания - в количестве, необходимом для установки всех КФВФ и подключения их к действующей Подсистеме контроля и выявления нарушений правил дорожного движения Комплексной информационной системы видеонаблюдения Республики Башкортостан. В следующие сроки:

3**. Сроки сдачи Комплексов:**

С момента заключения Договора до 01.12.2019 года Подрядчик обязан произвести монтаж 150 Комплексов, объединенных в работоспособную и функционирующую систему автоматической фотовидеофиксации проезда транспортных средств.

В срок с 01.12.2019 года до 19.04.2020 года Подрядчик обязан произвести монтаж оставшихся 459 (четыреста пятьдесят девять) Комплексов, объединенных в работоспособную и функционирующую систему автоматической фотовидеофиксации проезда транспортных средств с ранее переданными КФВФ, согласно Календарному плану (Приложение № 3 к настоящему ТЗ). Алгоритм работы программного обеспечения каждого установленного Комплекса должен соответствовать действующему скоростному режиму в месте установки.

Приемка Комплексов Заказчиком осуществляется согласно Акту приемки Объекта/ов.

Подрядчик обеспечивает монтаж кабеля СИП, установку щита учета и подключения к нему КФВФ.

Подрядчик производит монтаж и настройку комплексов при наличии на рубеже гарантированного электропитания либо согласованного подключения к сети освещения. Работы по получению технических условий на технологическое присоединение к электрическим сетям, получение необходимой разрешительной документации на прокладку кабелей электропитания, заключение договора с энергосбытовой компанией и оплату электроэнергии берет на себя Заказчик.

3.1. Подрядчик выполняет работы по монтажу и пуско-наладке Комплексов по адресам согласно Приложению №1 к Техническому заданию.

3.2.. Монтаж Комплексов должен производиться согласно технической документации завода-изготовителя.

3.3. Подрядчик должен вести в процессе монтажа и пуско-наладки эксплуатационно-техническую документацию и журнал производства работ. По окончании работ техническая документация на оборудование, исполнительная документация на монтаж и подключение с приложениями в полном объеме по всем установленным Комплексам передается Заказчику. Состав исполнительной документации:

План расположения оборудования и зоны обзора камер

Трасса прохождения кабелей электропитания

Схема кабельных соединений

Таблица кабельных соединений

Схема кабельных соединений токораспределительной сети и заземления

Таблица кабельных соединений токораспределительной сети и заземления

Типовые схемы установки устройств электропитания и заземления на опорах

Типовая схема заземления

Расчетная электрическая схема. Расчет токов КЗ и потери напряжения в эл. Проводке

План установки опоры

Ведомость объема работ

Ведомость смонтированного оборудования

Акт испытания и опробования системы автоматизированной фиксации нарушений Правил дорожного движения

Акт освидетельствования скрытых работ

Сертификаты на используемые материалы и оборудование

3.4. Подрядчик должен обеспечить в местах установки Комплексов установку таблички 8.23, предусмотренной правилами дорожного движения в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004 по схеме ОДД предоставляемой Заказчиком

3.5. Пуско-наладочные работы должны включать в себя:

- установку в соответствии с требованиями ГОСТ 57145-2016

- измерение линейных значений на месте установки Комплекса (высота установки);

- настройку Комплекса в соответствии с руководствами по монтажу и настройке;

- настройку оборудования Комплекса для передачи данных в ЦАФАП ГИБДД(адресный план предоставляется Заказчиком не менее чем за 30 дней до начала монтажа);

- тестирование передачи данных о нарушениях с Комплекса в ЦАФАП ГИБДД(Каналы связи и аппаратные мощности для тестирования на стороне ЦАФАП предоставляет Заказчик).

1. **Общие требования к работам, оборудованию, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества** 
   1. Комплексы ФВФ должны быть метрологически аттестованы в системе Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации, в соответствии с Приказом МВД России № 1014 от 08 ноября 2012 года «Об утверждении Перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и обязательных метрологических требований к ним» должны являться средством измерения времени, географических координат, скорости и иметь соответствующее свидетельство о поверке.
   2. Комплекс должен распознавать одновременно все типы государственных регистрационных знаков транспортных средств (далее – ГРЗ), применяемых в Российской Федерации, а также не менее чем в четырёх зарубежных странах по запросу и перечню заказчика.
   3. Комплекс должен иметь устройства подсветки зоны контроля. При этом излучение устройств подсветки не должно вызывать ослепления участников дорожного движения.
   4. Конструкцией Комплекса должна быть предусмотрена возможность проведения метрологической поверки на рубеже контроля без демонтажа.
   5. Конструкцией Комплекса должен быть предусмотрен вариант размещения   
      на индивидуальных стойках, консольных и рамных опорах, на опорах, стойках и колонках технических средств организации дорожного движения, на опорах стационарного электрического освещения.
   6. Комплекс должен включать в себя устройства автоматической очистки или защиты объектива видеокамеры от загрязнений.
   7. Корпус и элементы крепления Комплекса должны быть изготовлены из антикоррозионных материалов или иметь антикоррозионное покрытие.
   8. Комплекс должен быть рассчитан на питание от сети переменного тока номинальным напряжением не менее 220 В частотой 50 Гц.
   9. Комплекс должен иметь функцию удаленного управления питанием или перезагрузки комплекса с помощью SMS сообщений и HTTP протокола.
   10. Комплекс должен обеспечивать фиксацию следующих событий (в том числе административных правонарушений, установленных Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации (далее – КоАП РФ)):

С0 - проезд без совершения административного нарушения;

С1 - нарушение установленного скоростного режима (Статья 12.9, части 2-5 КоАП РФ);

С3 - движение по обочине (Статья 12.15 часть 1 КоАП РФ);

С4 - движение по тротуарам, пешеходным, велосипедным и вело-пешеходным дорожкам, полосам для велосипедистов в нарушение ПДД (Статья 12.15, часть 2 КоАП РФ);

С6 - движение по полосе для маршрутных транспортных средств (Статья 12.17, часть 1 КоАП РФ);

С7 - выезд в нарушение ПДД на полосу встречного движения (Статья 12.15, части 3-5 КоАП РФ);

С8 - выезд на трамвайные пути встречного направления (Статья 12.15, части 3-5 КоАП РФ);

С9 - движение во встречном направлении по дороге с односторонним движением (Статья 12.16, часть 3 КоАП РФ).

* 1. Комплекс, при фиксации события С0, должен формировать следующие материалы:

- фотоизображение транспортных средств (далее – ТС) в зоне контроля;

- увеличенное фотоизображение его ГРЗ.

* 1. Комплекс, при фиксации событий С1, С3, С4, С6-С9, должен формировать следующие материалы:

- не менее 2 (двух) последовательных фотоизображений ТС в зоне контроля с интервалом не менее 0,1 с, на которых зафиксированы моменты совершения административного правонарушения водителем данного ТС;

- увеличенные фотоизображения полностью распознанного ГРЗ ТС.

* 1. Фотоизображения ТС должны позволять визуально определять какие-либо отличительные признаки ТС (категорию ТС, марку ТС) при любых погодных условиях и освещенности зоны контроля.
  2. Материалы, сформированные при фиксации событий С1, С3, С4, С6-С9, должны содержать:

- информацию о скорости движения ТС;

- информацию о разрешенной скорости движения;

- полностью распознанный ГРЗ ТС;

- информацию о времени фотовидеофиксации в форматах по ГОСТ ИСО 8601-2001;

- заводской номер Комплекса;

- геопозицию Комплекса;

- информацию о расположении Комплекса;

Материалы, сформированные при фиксации событий С1, С3, С4, С6-С9, дополнительно должны дополняться видеозаписью или фотоизображениями проезда ТС через зону контроля.

* 1. Аппаратно-программное обеспечение Комплекса должно иметь возможность трансляции видеоизображения зоны контроля в режиме реального времени.
  2. Аппаратно-программное обеспечение Комплекса должно обеспечивать автоматическую запись материалов, сформированных при фиксации событий на встроенный носитель информации.
  3. Аппаратно-программное обеспечение Комплекса должно обеспечивать хранение информации о всех ТС проследовавших зону контроля Комплекса и ТС, нарушителей.
  4. Аппаратно-программное обеспечение Комплекса должно обеспечивать передачу информации по проводным (Ethernet) или беспроводным (Wi-Fi или GSM) каналам связи, предоставляемым оператором связи и защищённым оператором связи посредством применяемых им процедур.
  5. Аппаратно-программное обеспечение Комплекса должно обеспечивать ведение журнала событий, включающего в том числе регистрацию даты и времени включения и выключения аппаратно-программного обеспечения, системных процессов работы аппаратно-программного обеспечения, и действий пользователей.
  6. Аппаратно-программное обеспечение Комплекса должно обеспечивать разграничение прав доступа пользователей.
  7. Комплекс должен функционировать в режиме накопления не менее 20 000 материалов информации при отсутствии связи с внешним аппаратно-программным комплексом и последующей передачей при ее появлении в течении 24-х часов.
  8. Комплекс должен функционировать в режиме накопления информации при отсутствии связи с внешним аппаратно-программным комплексом и последующей передачей при ее появлении, не менее 24-х часов.
  9. Комплексы, установленные на расстоянии не менее и более 200 (двухсот) метров друг от друга, должны иметь возможность объединения в систему вычисляющую среднюю скорость ТС на прямолинейном и криволинейном участках дорог. Система должна иметь соответствующие свидетельства об утверждении типа, выданные Федеральном агентством по техническому регулирования и метрологии. В систему должны объединяться любые 2 (два) Комплекса, установленные на расстоянии не менее 200 и более (двухсот) метров друг от друга, в период его срока службы. Количество комплексов и требование по объединению их в Систему предоставляется заказчиком не менее чем за 30 дней до начала монтажа.
  10. Комплекс должен иметь возможность работы от источника бесперебойного питания, подключаемого к сети уличного освещения для осуществления круглосуточного (бесперебойного) функционирования. Время, за которое должен осуществляться полный заряд аккумуляторных батарей применяемого источника бесперебойного питания от сети уличного освещения, - не более 5,5 (пяти с половиной) часов. Согласование и оформление разрешительной документации на подключение к сети уличного освещения берет на себя Заказчик.
  11. Комплекс должен быть совместим с программным обеспечением: Информационная система «Регион-Фото-Видеофиксация», имеющемся в ЦАФАП ОДД ГИБДД МВД по Республике Башкортостан (Далее – Информационная система). С целью обеспечения указанной совместимости, Подрядчик обязан обеспечить передачу данных от КФВФ, а Заказчик – обеспечить приём этих данных в Информационную систему.

Требования к обеспечению совместимости Комплекса и Информационной системы предоставляются Заказчиком Подрядчику в течение 3 рабочих дней с даты заключения Договора.

Операционная система КФВФ должна обеспечивать гарантированную совместимость с программным обеспечением, имеющимся в наличии в ЦАФАП ОДД ГИБДД МВД по Республике Башкортостан.

* 1. Комплекс и его комплектующие должны быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).
  2. Комплекс должен иметь грозозащиту и защиту от поражения электрическим током.
  3. Специальное программное обеспечение КФВФ должно соответствовать ГОСТ Р 8.654 и требованиям приложения № 2 к Техническому Заданию.

1. **Рабочие параметры КФВФ**

I. Общие требования к КФВФ

КФВФ должны:

• обеспечивать идентификацию государственных регистрационных знаков (далее - ГРЗ) всех транспортных средств (далее – ТС), проходящих зону контроля с ведением локальной базы данных (ГРЗ; дата; время; место; направление движения; изображение ТС);

• сохранять данные о настройке и зафиксированных событиях ее изменений;

• иметь возможность установки на стандартные опоры дорожного освещения, размещаемые как у края проезжей части, так и на разделительной полосе в центре дорожного полотна, без монтажа выносной консоли над проезжей частью;

• обеспечивать удаленную настройку и управление с помощью компьютера, не содержащего специализированного ПО (с помощью TeamViewеr или web-интерфейса);

• обеспечивать накопление материалов о нарушениях правил дорожного движения в случае отказа подсистемы передачи данных (далее – СПД) и их передачу в Подсистему после восстановления СПД;

• автоматически восстанавливать работу после отключения питания и его повторного включения;

• обеспечивать возможность автоматической синхронизации встроенных часов с сервером точного времени или с системой спутниковой навигации;

• обеспечивать контроль нарушений ПДД ТС категорий «А», «В», «С», «D»;

• быть оборудованными заземлением;

• обеспечивать целостность и достоверность записанных данных;

• обеспечивать разграничение прав доступа Пользователей в соответствии с ролевой политикой для предустановленного программного обеспечения КФВФ;

• обеспечивать автоматическую фотовидеофиксацию нарушений ПДД с качеством материалов, обеспечивающим достаточную доказательную базу (в том числе при полном отсутствии в месте установки КФВФ внешнего освещения в ночное время);

• обеспечивать освещение в ИК диапазоне, при помощи которого гарантируется необходимое качество фотоматериалов ТС нарушителя для достоверной идентификации ГРЗ и марки автомобиля днем и ночью при отсутствии других источников освещения и загрязнении номера в соответствии с Венской Конвенцией о дорожном движении от 8 ноября 1968 года, то есть если он визуально различим с расстояния 40 метров;

• обеспечивать защиту от воздействия солнечных лучей и света фар автомобилей на фото-видеокамеру;

• в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» иметь свидетельство об утверждении типа средства измерения и действующее свидетельство о поверке;

• иметь межповерочный интервал не менее 24 месяцев.

II.Требования к КФВФ

КФВФ должен являться средством измерения, внесенным в Государственный реестр средств измерений.

КФВФ должен обеспечивать:

− Возможность измерения скорости методом, исключающим возможность обнаружения КФВФ радар-детекторами по волновому излучению.

− Контроль всех целей на линейном участке дороги шириной не менее 14 метров.

− Автоматическое измерение скоростей, определение положения всех ТС в зоне контроля (одновременно по всей ширине) и их фотофиксацию.

− Контроль всех целей в обоих направлениях движения.

− Соответствие значения зафиксированной скорости ТС, ГРЗ которого был распознан.

− Возможность добавления новых форматов ГРЗ.

− Определение географических координат места нарушения ПДД с помощью модуля навигации ГЛОНАСС/GPS.

− Автоматическое сохранение данных о зафиксированных нарушениях в энергонезависимой памяти КФВФ.

− Возможность проверки распознанных номеров по федеральным и региональным базам данных МВД (при наличии доступа).

− Синхронизацию встроенных часов КФВФ с сервером точного времени или системой спутниковой навигации.

− Ведение журнала событий и действий пользователя КФВФ.

− Защиту встроенного программного обеспечения и данных от несанкционированных изменений.

Данные о нарушении и проезде с КФВФ должны включать в себя набор фотоматериалов и информации в соответствие с требованием ГОСТ Р 57144-2016.

Должен присутствовать механизм проверки неизменяемости данных.

Должна быть обеспечена:

− Возможность удаленной технической поддержки производителем с помощью беспроводного канала связи (GSM, 3G, 4G, LTE).

Должна быть обеспечена защита всех элементов КФВФ от неблагоприятных воздействий окружающей среды и обеспечено их функционирование во всем диапазоне рабочих температур.

Периодическая поверка на соответствие основных характеристик КФВФ требованиям ТУ производителя КФВФ должна проводиться не чаще одного раза в два года, а также после проведения ремонтных работ.

КФВФ должен обеспечивать автоматическое считывание и распознавание передних или задних ГРЗ ТС, попадающих в зону контроля распознающего видеодатчика:

− вероятность полного распознавания ГРЗ ТС (движущихся или неподвижных) должна составлять не менее 90%;

− вероятность условного распознавания ГРЗ ТС (движущихся или неподвижных) должна составлять не менее 92%;

− вероятность ошибок распознавания не должна превышать 5%;

− вероятность пропуска транспортных средств не должна превышать 5%;

− вероятность появления дубликатов и фантомов не должна превышать 0,5%.

Данные требования должны выполняться в любое время суток и при любых погодных условиях при соблюдении положений ГОСТ Р 50577-93 "Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Типы и основные размеры. Технические требования" и Конвенции о дорожном движении 1966 г. Данные требования могут не выполняться в случаях нанесения на лицевую поверхность государственных регистрационных знаков материалов, препятствующих их распознаванию.

Технические характеристики применяемого оборудования должны соответствовать требованиям, содержащимся в Приложении №2 Спецификация оборудования к настоящему Техническому заданию.

III.Требования к системе отчетности мониторинга, учета и диагностики оборудования

Для обеспечения работоспособности и функционирования КФВФ Подрядчик за свой счёт в срок не позднее 31.12.19 (к моменту ввода в эксплуатацию первых 150 КФВФ), осуществляет подключение не менее 10 (десяти) рабочих мест, определенных Заказчиком, с указанием Подрядчику мест их физического расположения и предоставления к ним доступа с правами Администратора, к системе отчётности, обеспечивающей круглосуточный мониторинг работы КФВФ, для получения следующей информации и возможностей:

- информацию о дислокации КФВФ (включая изображение на электронной карте), а также сопровождение и публикацию электронных карт с дислокацией Комплексов в сети «Интернет»;

- историю перемещения КФВФ;

- информацию о видах нарушений и установленных ограничениях;

- информацию о канале связи (тип, номер SIM, IP-адрес устройства);

- информацию о выполняемых и планируемых ТО;

- информацию о поверках (включая контроль истечения срока поверки);

- информацию о полученных с КФВФ данных о проходящем транспорте;

- информацию о зарегистрированных Комплексами нарушениях;

- информацию о качестве распознавания от модуля распознавания Комплекса, предназначенную для принятия решения о необходимости проведения профилактических работ;

- информацию о прекращении и возобновлении функционирования Комплекса;

- информацию о статистике работы Комплексов в часовых разрезах, представление ее в виде графиков;

- возможность доступа к видеоизображению, формируемому КФВФ в режиме реального времени;

- возможность перехода в онлайн-режим настройки КФВФ.

Аппаратные мощности для организации системы отчетности предоставляет Заказчик.

Каналы связи от комплексов до системы отчетности, и от системы отчетности до рабочих мест предоставляет Заказчик.

1. **Порядок сдачи КФВФ**

На момент сдачи КФВФ должны быть смонтированы и функционировать в рабочих параметрах, указанных в Техническом задании, обеспечивая реализацию рабочих функций, настоящего Технического задания:

- КФВФ должны быть установлены в местах, указанных в Приложении №1 к настоящему Техническому заданию на существующие опоры улично-дорожной сети в Республике Башкортостан (мачты освещения, опоры контактной сети, иные конструкции, пригодные для размещения КФВФ), в соответствии с требованиями настоящего Технического задания, законодательства и нормативных правовых актов Российской Федерации и Республики Башкортостан. Согласование на размещение комплексов на существующие опоры предоставляет Заказчик не менее чем за 30 дней до даты монтажа комплекса.

При отсутствии в местах установки КФВФ существующих опор улично-дорожной сети в Республике Башкортостан (мачт освещения, опор контактной сети, иных конструкций, пригодных для размещения КФВФ), опоры для установки КФВФ устанавливаются Подрядчиком самостоятельно за свой счет при условии предоставления Заказчиком полного комплекта разрешительной документации не менее чем за 30 дней до даты монтажа комплекса. Марка опоры для установки комплекса СВ 95-2.

Организация прокладки кабеля СИП к КФВФ производится Подрядчиком самостоятельно за свой счет при предоставлении Заказчиком соответствующей документации:

Технические условия с указанием точки подключения электропитания

Согласованной трассы прокладки кабеля электропитания

Марка и сечение кабеля СИП, номинал автоматических выключателей и тип прибора учета согласовывается Заказчиком совместно с энергоснабжающей организацией. При указании в технических условиях обременений по реконструкции сети, прокладки кабеля подземным способом Заказчик выполняет эти работы самостоятельно.

КФВФ должны быть протестированы с целью проверки на соответствие требованиям Договора с участием представителей Заказчика. Срок тестирования работоспособности КФВФ – 1 (одни) сутки с момента указанного Заказчиком.

При подписании Акта приемки Объекта/ов Заказчику Подрядчиком передаются следующие документы: копии свидетельства об утверждении типа средств измерений и внесении в реестр сведений об утвержденных типах средств измерений, копии свидетельств о поверке комплексов, руководство по эксплуатации комплексов, паспорт.

**7. Требования к безопасности**

При выполнении монтажных и пуско-наладочных работ Подрядчик должен соблюдать действующие правовые акты, ГОСТы, инструкции и методические указания:

- СП 70.13330.2012 «Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»;

- ГОСТ 23118-2012 «Межгосударственный стандарт. Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»;

- СП 77.13330.2016 «Свод правил. «Системы автоматизации». Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85»;

- СП 76.13330.2016 «Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;

- СП 34.13330.2012 «Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85»;

- СП 48.13330.2011 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004».

**8.** **Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования):**

Комплексы должны иметь свидетельства об утверждении типа средств измерений и внесены в реестр сведений об утвержденных типах средств измерений. Комплексы должны иметь свидетельство о поверке.

Все работы по монтажу и пуско-наладке Комплексов должны осуществляться качественно в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации, в том числе:

- Постановление Госстроя РФ от 23 июля 2001 года № 80 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 09 августа 2001 года   
№ 2862);

- Постановление Госстроя России от 17 сентября 2002 года № 123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002» (Зарегистрировано в Минюсте России 18 октября 2002 года № 3880);

- Приказ Минрегиона России от 25 декабря 2012 года № 109/ГС «СП 70.13330.2012. Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»;

* «ТР ТС 004/2011. Технический регламент Таможенного Союза. «О безопасности низковольтного оборудования».
* «ТР ТС 020/2011. Технический регламент Таможенного Союза. «Электромагнитная совместимость технических средств».

Подрядчик в целях обеспечения безопасности при проведении монтажных, работ, связанных с выходом персонала на проезжую часть дорог, обязан огородить места расположения экипажей и техники в соответствии с порядком обеспечения безопасности организации работ на проезжей части дорог и магистралей.

При производстве работ необходимо обеспечить соблюдение всех действующих в Российской Федерации норм и правил, в том числе правил техники безопасности, противопожарной и экологической безопасности, и безопасность их результатов.

**9. Приложения к Техническому заданию:**

1. Приложение №1 Адресный план размещения КФВФ на территории Республики Башкортостан.

2. Приложение №2 Спецификация.

.**Приложение № 1**

**к Техническому заданию**

**Адресный план размещения КФВФ на территории Республики Башкортостан**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **МО РБ** | **Количество КФВФ** | **Наименование участка на котором необходима установка КФВФ** | **Географические координаты** | **Наличие опоры** |
|  | **ИТОГО:** | **609** |  |  |  |
| 1. | **Абзелиловский район** Республики Башкортостан | **5** | 1. 3 км а/д Озерное- Кусимовский Рудник «д.Озерное» | 53.452670, 58.809138 | Сущ. опора |
| 2. 10 км а/д Озерное- Кусимовский Рудник «д.Таштимирово» | 53.469729, 58.687882 | Сущ. опора |
| 3. 15 км а/д Озерное- Кусимовский Рудник «д.Елимбетово» | 53.514284, 58.657533 | Сущ. опора |
| 4. 77 км а/д Серменево – Амангильдино- Баймак  «д. Амангильдино» | 53.351469, 58.320836 | Проектир. опора |
| 5. 2 км а/д Аскарово – Аэропорт «с. Аскарово» | 53.331441, 58.543451 | Проектир. опора |
| 2. | **Альшеевский район** Республики Башкортостан | **13** | 1. с. Раевский, ул. Магистральная | 54.078570, 54.924442 | Существ. ж/б опора освещения |
| 2. с. Раевский, ул. Трактовая **(2 шт.)** | 54.077615, 54.941186 | Проект. ж/б опора |
| 3. с. Раевский, ул. Медиков | 54.066828, 54.905249 | Проект. ж/б опора |
| 4. с. Раевский, ул. Интернациональная | 54.0602, 54.8998 | Проект. ж/б опора |
| 5. с. Раевский ул. Коммунистическая вблизи МБОУ СОШ  № 4 | 54.063636, 54.930790 | Проект. ж/б опора |
| 6. с. Раевский ул. Космонавтов вблизи Лицей  им. М. Бурангулова | 54.066357, 54.921448 | Проект. ж/б опора |
| 7. с. Раевский ул. Кускова вблизи МБОУ СОШ № 2 | 54.072037, 54.944811 | Проект. ж/б опора |
| 8. с. Раевский вблизи МБОУ Гимназия | 54.070833, 54.921586 | Проект. ж/б опора |
| 9. а/д М5Чишмы-Аксеново-КиргизМияки 88 км | 53.919763, 55.106619 | Проект. ж/б опора |
| 10. а/д М5ЧишмыАксеновоК.Мияки 99 км | 53.961039, 54.723777 | Существ. опора ВЛ |
| 11. а/д М5ЧишмыАксеновоК.Мияки 117 км | 53.864372, 54.642199 | Существ. опора ВЛ |
| 12. а/д Стерлитамак-Раевский 68 км | 53.919763, 55.106619 | Проект. ж/б опора |
| 3. | **Архангельский район** Республики Башкортостан | **7** | 1. трасса Уфа-Инзер-Белорецк подъезд с. Архангельское (возле кафе «Гранд») | 54.406453, 56.731682 | Проект. опора |
| 2. перекресток: трасса Уфа-Инзер-Белорецк / подъезд  с. Ирныкши | 54.438245, 56.581797 | Проект. опора |
| 3. трасса Уфа-Инзер-Белорецк / автодорога Архангельское-Красный Зилим | 54.396335, 56.753837 | Проект. опора |
| 4. перекресток ул. К. Маркса – ул. Чкалова  в с. Архангельское | 54.401199, 56.789765 | Проект. опора |
| 5. перекресток ул. Ульяновых – ул. Ленина  в с. Архангельское | 54.408509, 56.784390 | Проект. опора |
| 6. перекресток ул. 1-Горская и ул. К. Маркса  в с. Архангельское | 54.415312, 56.783249 | Проект. опора |
| 7. перекресток ул. Ленина и ул. Чернышевского  в с. Архангельское | 54.406174, 56.773934 | Проект. опора |
| 4. | **Аскинский район** Республики Башкортостан | **11** | 1. с. Аскино, пересечение а/д межмуниципального значения к а/д республиканского значения Явгильдино – Щ.Озеро | 56.079382, 56.540086 | Проектируемая опора |
| 2. с. Аскино, автомобильная дорога Явгильдино – Щ.Озеро (ПК 36+350) возле парка «Яшлек» | 56.089439, 56.561020 | Опора освещения |
| 3. с. Аскино, пересечение улиц Пионерская – Мира | 56.089757, 56.575106 | Проектируемая опора |
| 4. с. Аскино, ул. Советская, 61 | 56.082010 ,56.568048 | Проектируемая опора |
| 5. с. Аскино, ул. Деткина, 15 | 56.093634, 56.588303 | Опора ВЛ |
| 6. с. Аскино, ул. Ленина, 6 | 56.088612, 56.579304 | Опора ВЛ |
| 7. с. Аскино, ул. Крестьянская, 21 | 56.079688 ,56.553354 | Опора ВЛ |
| 8. с. Аскино, пересечение улиц Пионерская – Ленина | 56.088612, 56.579304 | Опора ВЛ |
| 9. с. Аскино, пересечение улиц Пионерская –  1я Школьная | 56.090985, 56.570955 | Проектируемая опора |
| 10. с. Аскино, ул. М. Горького, 3 | 56.080778, 56.586005 | Опора ВЛ |
| 11. с. Аскино, пересечение улиц Октябрьская – Гагарина | 56.086462, 56.582559 | Проектируемая опора |
| 5. | **Аургазинский район** Республики Башкортостан | **26** | 1. МБОУ Лицей с. Толбазы, ул. Ленина, 105 | 54.014831, 55.886492 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 2. МАДОУ Детский сад № 1 с. Толбазы, ул. Ленина, 74 | 54.020689, 55.886418 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 3. МБОУ СОШ №2 с. Толбазы, ул. Ленина, 146 | 54.006154, 55.892853 | Сущ. опора освещения |
| 4. с. Толбазы, ул. Ленина, 222 | 53.988134, 55.908400 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 5. МБОУ Толбазинская Башкирская гимназия, с. Толбазы,  ул. Химиков,4 | 54.007342, 55.874439 | Сущ. опора освещения |
| 6. с. Толбазы, ул. Ибрагимова - западный въезд | 54.026376, 55.875638 | Сущ. опора ЛЭП |
| 7. с. Толбазы - северный въезд | 54.029011, 55.883905 | Сущ. опора освещения |
| 8. с. Толбазы, ул. Ленина - южный въезд | 53.981280, 55.910628 | Сущ. опора освещения |
| 9. с. Толбазы - центральный въезд с трассы Р-240 Уфа-Оренбург | 54.015794, 55.895351 | Сущ. опора ЛЭП |
| 10. МАУ дополнительного образования «Детская музыкальная школа  им. Б.М. Гайсина, с. Толбазы, ул. Ленина, 113 | 54.013674, 55.886490 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 11. с. Толбазы, ул. Парковая | 54.007797, 55.896654 | Сущ. опора освещения |
| 12. с. Толбазы, ул. Тукаева | 54.019211, 55.870349 | Сущ. опора ЛЭП |
| 13. с. Толбазы, ул. Титова | 54.004450, 55.886015 | Сущ. опора ЛЭП |
| 14. д. Балыклыкуль, ул. Центральная | 53.949361, 55.812311 | Сущ. опора ЛЭП |
| 15. д. Таштамак, ул. К. Маркса | 53.963574, 55.746270 | Сущ. опора ЛЭП |
| 16. МБОУ СОШ с. Месели, ул. Центральная, 83 | 53.843063, 55.807190 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 17. МБОУ СОШ с. Тукаево, ул. Молодежная, 1 | 54.216481, 55.825778 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 18. с. Степановка, ул. Молодежная | 54.015861, 55.699139 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 19. с. Бишкаин, ул. Центральная | 53.983163, 56.115974 |  |
| 20. МБОУ СОШ, с. Ишлы, ул. Ленина, 23 | 54.196468, 55.905541 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 21. д. Новофедоровка, ул. Первомайская | 54.116186, 56.077495 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 22. МБОУ «Нагадакская СОШ» д. Татарский Нагадак, ул. Центральная, 89 | 54.102626, 56.293115 | Сущ. опора ЛЭП |
| 23. а/д д. Кальчирбуран – д. Кшанны | 54.080628, 55.867590 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 24. с. Толбазы, светофорный объект ул. Ленина- ул. М. Гафури | 54.0125748, 55.885358 | Сущ. опора освещения |
| 25. с. Толбазы, светофорный объект ул. Ленина- ул. Первомайская | 54.016081, 55.887306 | Сущ. опора ЛЭП |
| 26. с. Толбазы, светофорный объект ул. Ленина- ул. Химиков | 54.010229, 55.887606 | Сущ. опора освещения |
| 6. | **Баймакский район** Республики Башкортостан | **13** | 1. г. Баймак, пр. С.Юлаева возле дома №1 | 52.588453, 58.299983 | Сущ. опора |
| 2. г. Баймак, пр. С.Юлаева возле дома №33 | 52.601026, 58.310362 | Сущ. опора |
| 3. г. Баймак, ул. Коммунистическая | 52.605369, 58.315764 | Сущ. опора |
| 4 г. Баймак, ул. Алибаева | 52.599386, 58.317903 | Сущ. опора |
| 5. г. Баймак, ул. Есенина | 52.594172, 58.290954 | Сущ. опора |
| 6. г. Баймак, ул. Сосновая | 52.597903, 58.290812 | Сущ. опора |
| 7. г. Баймак, пр. С.Юлаева, МБОУ СОШ №3 | 52.598829, 58.308082 | Сущ. опора |
| 8. г. Баймак, пр. С.Юлаева, МБОУ СОШ №4 | 52.595520, 58.304379 | Сущ. опора |
| 9. г. Баймак, ул. С.Чекмарева, МБОУ СОШ №2 | 52.592429, 58.296390 | Сущ. опора |
| 10. г. Баймак, ул. М.Горького, МБОУ СОШ №1 | 52.593664, 58.321072 | Сущ. опора |
| 11. г. Баймак, ул. Ленина | 52.588611, 58.317392 | Сущ. опора |
| 12. а/д Магнитогорск – Ира 130,5 км | 52.575174, 58.310180 | Сущ. опора |
| 13. а/д Сибай – Альмухаметово 64 км | 52.826663, 58.701007 | Проект. опора |
| 7. | **Бакалинский район** Республики Башкортостан | **6** | 1. с. Бакалы ул. Ленина 166 | 55.182582, 53.807598 | Проект. опора |
| 2. с. Бакалы ул. Октябрьская 6/1 | 55.180022, 53.802092 | Проект. опора |
| 3. с. Бакалы ул. Красных Партизан 31К2 | 55.178907, 53.796265 | Проект. опора |
| 4. с. Бакалы ул. Октябрьская 7 | 55.181341, 53.803647 | Проект. опора |
| 5. пос. Сосновка ул. Сосновая 19 | 55.163005, 53.827027 | Проект. опора |
| 6. с. Токбердино ул. Садовая 19 | 55.137753, 53.880056 | Проект. опора |
| 8. | **Балтачевский район** Республики Башкортостан | **1** | 1. с. Старобалтачево, ул. Энергетиков (на участке км 41+200 региональная трасса Бураево – Старобалтачево – Куеда) | 56.001702, 55.910290 | Сущ. опора |
| 9. | **Белебеевский район** Республики Башкортостан | **8** | 1. г. Белебей, ул. Ленина (**2 шт.)** | 54.10514867, 54.10261108 | Проектируемая опора- 1 шт. |
| 2. г. Белебей, ул. Революционеров | 54.1050095, 54.1024717 | Сущ. опора |
| 3. г. Белебей, ул. Красная (**3 шт.)** | 54.10207526, 54.0995372, 54.106702888 54.1060684790 | Сущ. опора |
| 4. г. Белебей, ул. Войкова | 54.1155556, 54.1149213 | Сущ. опора |
| 5. г. Белебей, ул. Сыртлановой | 54.093131180934264, 54.092496562352366 | Сущ. опора |
| 10. | **Белокатайский район** Республики Башкортостан | **3** | 1. с. Новобелокатай, ул. 8-е Марта-перекресток со спуском  из мкр. Восточный | 55.697272, 58.974130 | Сущ. деревянная опора |
| 2. с. Новобелокатай, объездная дорога Большеустиикинское- Новобелокатай-перекресток с ул. Спортивная | 55.709290, 58.969280 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 – 2 шт. |
| 3. с. Яныбаево, а/д Большеустиикинское- Новобелокатай- с. Яныбаево ул. Нагорная переход от школы | 55.764978, 58.713908 | Сущ. ж/б опора |
| 11. | **Белорецкий район** Республики Башкортостан | **32** | 1. г. Белорецк, ул. 50 лет Октября, 68 (**2 шт.**) | 53.967762, 58.420574, 53.967630, 58.420911 | Сущ. опора |
| 2. г. Белорецк, ул. 50 лет Октября, 62 (**2 шт.**) | 53.965663, 58.416644 53.965592, 58.416928 | Сущ. опора |
| 3. г. Белорецк, ул. 50 лет Октября, 48 (**2 шт.**) | 53.961214, 58.408595 53.961336, 58.408394 | Сущ. опора |
| 4. г. Белорецк, ул. Тюленина, 21 | 53.956548, 58.389058 | Сущ. опора |
| 5. г. Белорецк, КПМ Уфа г. Белорецк, КПМ Уфа (**2 шт.**) | 53.954030, 58.346935 53.954308, 58.346859 | Проектируемая опора- 1 шт. |
| 6. г. Белорецк, въезд мкрн. Укшу | 53.937346, 58.447116 | Проектируемая опора- 2 шт. |
| 7. г. Белорецк, перекресток Алексеева – Братская | 53.962672, 58.436763 | Сущ. опора |
| 8. г. Белорецк, ул. Ленина, 71 (**2 шт.**) | 53.973766, 58.412462 53.974932, 58.413487 | Проектируемая опора- 1 шт. |
| 9. г. Белорецк, перекресток Блюхера – Овчаренко (**2 шт.**) | 53.960153, 58.365593 53.960089, 58.365958 | Проектируемая опора- 1 шт. |
| 10. г. Белорецк, ул. Луначарского, 82 (**2 шт.**) | 53.984813, 58.394951 53.984585, 58.394747 | Проектируемая опора- 1 шт. |
| 11. г. Белорецк, ул. Блюхера, 8 (**2 шт.**) | 53.968471, 58.388879 53.968591 58.388777 | Сущ. опора |
| 12. 222 км а/д Стерлитамак – Магнитогорск (**4 шт.**) | 53.910568, 58.296976 53.910595, 58.296237 53.910370, 58.295726 53.910810, 58.296433 | Проектируемая опора- 4 шт. |
| 13. а/д Уфа – Белорецк в районе с. Инзер (**2 шт.**) | 54.207279 57.548508 54.207279 57.548508 | Проектируемая опора- 1 шт. |
| 14. а/д Уфа – Белорецк в районе с. Азикеево (**2 шт.**) | 53.993743 58.232579 53.993743 58.232579 | Проектируемая опора- 1 шт. |
| 15. Белорецкий район, перекресток Косоротова - Карла Маркса (**3 шт.**) | 53.965805, 58.406448 | Сущ. опора |
| 16. Белорецкий район, ул. Ф. Алексеева – ул. Сорока Павших | 53.965088, 58.429651 | Сущ. опора |
| 17. Белорецкий район, перекресток Кирова – Артамонова | 53.957401, 58.406895 | Сущ. опора |
| 12. | **Бижбулякский район** Республики Башкортостан | **9** | 1. с. Бижбуляк, ул. Центральная, 70 | 53.698197, 54.265529 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 2. с. Бижбуляк, ул. Центральная, 5 | 53.696632, 54.285322 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 3. с. Бижбуляк, ул. Центральная, 97 | 53.693289, 54.249772 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 4. с. Аитово, улица Школьная, 37 | 53.535668, 54.212765 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 5. с. Кенгер – Менеузово, улица Центральная ,1а | 53.679098, 54.390876 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 6. с. Кенгер – Менеузово, улица Центральная, 63 | 53.673030, 54.410499 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 7. с. Тукаево, улица Мичурина, 40 | 53.578779, 54.182289 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 8. с. Калиновка, улица Шоссейная (автобусная остановка) | 53.724070, 54.199832 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 9. с. Базлык, улица Шоссейная (церковь) | 53.751565, 54.278323 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 13. | **Бирский район** Республики Башкортостан | **4** | 1. г. Бирск, ул. Интернациональная, 74А | 55.423296, 55.538246 | Сущ. опора |
| 2. г. Бирск, ул. Кирова, 31А | 55.423524, 55.542323 | Сущ. опора |
| 3. г. Бирск, ул. Кольцевая, 9 | 55.429385, 55.569795 | Сущ. опора |
| 4. г. Бирск, ул. Мира, 129 | 55.416279, 55.563524 | Сущ. опора |
| 14. | **Благоварский район** Республики Башкортостан | **3** | 1. с. Языково, Перекресток улиц Победы и Комсомольская | 54.685161, 55.017520 | Проект. опора |
| 2. с. Языково, Перекресток ул. Пушкина и ул. Молодежная | 54.690016, 55.030380 | Сущ. опора |
| 3. с. Языково, Перекресток а/д Языково-Балышлы-Чишмы | 54.678606, 55.009598 | Проект. опора |
| 15. | **Благовещенский район** Республики Башкортостан | **7** | 1. г. Благовещенск, 50 лет Октября, 7 | 55.032177, 55.981609 | Сущ. опора |
| 2. г. Благовещенск, 50 лет Октября, 51 | 55.035469, 55.992768 | Сущ. опора |
| 3. г. Благовещенск, 50 лет Октября, 96 | 55.039941, 55.999069 | Сущ. опора |
| 4. г. Благовещенск, ул. Седова,1 | 55.034665, 55.965025 | Сущ. опора |
| 5. г. Благовещенск, ул. Седова,42 | 55.038343, 55.963040 | Сущ. опора |
| 6. г. Благовещенск, ул. Седова,96 | 55.045637 55.959209 | Сущ. опора |
| 7. г. Благовещенск, ул. Седова,118 | 55.051136, 55.953022 | Сущ. опора |
| 16. | **Буздякский район** Республики Башкортостан | **4** | 1. а/д. «Подъезд» к с. Буздяк | 54.586076 54.532805 | Проект. опора |
| 2. а/д. ул. Вокзальная с. Буздяк **(2 шт.)** | 54.567708, 54.522764 | Сущ. опора |
| 3. а/д. ул. Красная площадь с. Буздяк | 54.570292, 54.527549 | Сущ. опора |
| 17. | **Бураевский район** Республики Башкортостан | **3** | 1. село Бураево, Коммунистическая улица | 55.849993, 55.396727 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 2. село Бураево, ул. Пионерская, 5 | 55.836791, 55.408760 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 3. село Бураево, ул. Ленина, 32 | 55.836486, 55.417218 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 18. | **Бурзянский район** Республики Башкортостан | **4** | 1. с. Старосубхангулово, ул. Совхозная, 11 | 53.124347, 57.419408 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 2. с. Старосубхангулово, ул. Молодежная/ул. Советская | 53.092687, 57.426140 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 3. с. Старосубхангулово, район ул. Карат | 53.100182, 57.410574 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 4. д. Байназорово, ул. Агидель/ул. Салавата Юлаева | 53.288176, 57.556690 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 19. | **Гафурийский район** Республики Башкортостан | **2** | 1. 53,440 км а/д Толбазы-Красноусольский  ул. Маяковского с. Красноусольский | 53.875929, 56.467885 | Проект. опора |
| 2. 23,932 а/д Толбазы Красноусольский - с.Белое Озеро | 53.986282, 56.223471 | Проект. опора |
| 20 | **Давлекановский район** Республики Башкортостан | **32** | 1. г. Давлеканово, ул. Авиаторов, 2Н | 54.2281, 55.0130 | Проект. опора |
| 2. г. Давлеканово, ул. Уральская, 48 | 54.2092, 55.0077 | Проект. опора |
| 3. г. Давлеканово, ул. Высоковольтная, 13 | 54.2247, 55.0383 | Проект. опора |
| 4. г. Давлеканово, ул. К.Маркса, 125 | 54.2220, 55.0382 | Проект. опора |
| 5. г. Давлеканово, ул. Коммунистическая, 28 | 54.2083, 55.0191 | Проект. опора |
| 6. г. Давлеканово, ул. Рабочая, 2 | 54.2120, 55.0032 | Проект. опора |
| 7. Давлекановский район, перекресток а/д «Чишмы – Киргиз – Мияки» и «Давлеканово – Буздяк» | 54.2176, 54.9921 | Проект. опора |
| 8. г. Давлеканово, ул. Южная, 14 | 54.1816, 54.9941 | Сущ. опора |
| 9. г. Давлеканово, перекресток ул. Утина и ул. Спортивная | 54.1995, 54.9876 | Проект. опора |
| 10. г. Давлеканово, ул. К.Маркса, 39 | 54.2142, 55.0244 | Проект. опора |
| 11. г. Давлеканово, ул. 1-я Заводская, 16 | 54.2204, 55.0494 | Проект. опора |
| 12. г. Давлеканово, ул. Ленина (50м от ул. Луначарского) | 54.2135, 55.0186 | Проект. опора |
| 13. г. Давлеканово, ул. Победы, 74 | 54.2094, 55.0246 | Проект. опора |
| 14. г. Давлеканово, ул. Комарова, 15А | 54.2217, 55.0276 | Проект. опора |
| 15. г. Давлеканово, ул. Уральская, 82 | 54.2065, 55.0031 | Проект. опора |
| 16. г. Давлеканово, ул. Гагарина, 50 | 54.1984, 55.0077 | Проект. опора |
| 17. г. Давлеканово, ул. Высоковольтная, 25 | 54.2306, 55.0328 | Проект. опора |
| 18. г. Давлеканово, ул. Элеваторская, 27 | 54.2118, 55.0114 | Проект. опора |
| 19. г. Давлеканово, ул. Пролетарская, 17 и ул. Пролетарская, 39 (**2 шт.**) | 54.2153, 55.0344  54.2135, 55.0358 | Сущ. опора |
| 20. г. Давлеканово, ул. Ворошилова, 70 | 54.2088, 55.0488 | Проект. опора |
| 21. г. Давлеканово, ул. Сибирская (напротив №12) | 54.2133, 55.0489 | Проект. опора |
| 22. г. Давлеканово, ул. Российская, 7 | 54.2276, 55.0274 | Проект. опора |
| 23. г. Давлеканово, ул. Мира, 14 и ул. Мира, 24 (**2 шт.**) | 54.2115, 55.0063  54.2090, 55.0037 | Сущ. опора |
| 24. г. Давлеканово, ул. Новая, 19 | 54.2041, 55.0063 | Сущ. опора |
| 25. г. Давлеканово, ул. Гагарина,144 | 54.1887, 55.0029 | Проект. опора |
| 26. г. Давлеканово, ул. Победы, 5 | 54.2127, 55.0332 | Сущ. опора |
| 27. г. Давлеканово, ул. Коммунистическая, 18 | 54.2099, 55.0223 | Проект. опора |
| 28. Давлекановский район, Объездная дорога (район очистных сооружений) | 54.2175, 55.0600 | Проект. опора |
| 29. г. Давлеканово, ул. Худайбердина, 51 | 54.2111, 55.0502 | Проект. опора |
| 30. г. Давлеканово, ул. Комсомольская, 33 | 54.2154, 55.0464 | Проект. опора |
| 21. | **Дуванский район** Республики Башкортостан | **6** | 1. с. Месягутово, ул. Промышленная,  а/д КропачевоМесягутово-Ачит (перекресток  с ул. Коммунистическая) | 55.542368, 58.236405 | Сущ. опора Администрации СП |
| 2. с. Месягутово, ул. Промышленная,  а/д Кропачево-Месягутово-Ачит, км 87+000 | 55.560035, 58.269926 | Сущ. опора БИС |
| 3. с. Месягутово, ул. Коммунистическая, 39 (Сбербанк) | 55.535523, 58.244511 | Сущ. опора Дуванского РЭС |
| 4. с. Месягутово, ул. Советская, 51 | 55.529661, 58.274349 | Сущ. опора Дуванского РЭС |
| 5. с. Месягутово, ул. Коммунистическая, 44 (ТД Вега) | 55.537118, 58.242968 | Сущ. опора Дуванского РЭС |
| 6. с. Месягутово, ул. Электрическая, 31 | 55.536445, 58.233216 | Проект. опора |
| 22. | **Дюртюлинский район** Республики Башкортостан | **12** | 1. г. Дюртюли, ул. Ленина, возле пешеходного перехода школы №6 | 55.489494, 54.850312 | Сущ. опора |
| 2. г. Дюртюли, ул. Ленина, возле пешеходного перехода ДК «Нефтяник» | 55.486817, 54.865055 | Сущ. опора |
| 3. г. Дюртюли, ул. Первомайская, возле пешеходного перехода СОШ №5 | 55.492847, 54.846079 | Сущ. опора |
| 4. г. Дюртюли, ул. Горшкова, возле пешеходного перехода ЦДТ | 55.492545, 54.854951 | Сущ. опора |
| 5. г. Дюртюли, ул. Садовая, возле пешеходного перехода Магнит | 55.497836, 54.852516 | Сущ. опора |
| 6. г. Дюртюли, ул. Шаймуратова, возле МКД №10 | 55.486249, 54.851287 | Сущ. опора |
| 7. г. Дюртюли, ул. Мусина, возле СОШ 31 и Д/С №4 | 55.482684, 54.871169 | Сущ. опора |
| 8. г. Дюртюли, ул. 70 лет Октября | 55.483415, 54.860502 | Сущ. опора |
| 9. г. Дюртюли, ул. Советская возле УПК | 55.481154, 54.873050 | Сущ. опора |
| 10. г. Дюртюли, ул. Матросова возле ДЮСШ Алпан | 55.493941, 54.839436 | Сущ. опора |
| 11. г. Дюртюли, ул. Наджми возле СОШ №2 | 55.482535, 54.866703 | Сущ. опора |
| 12. г. Дюртюли, ул. Комсомольская Иванаевский ДК | 55.492647, 54.832756 | Сущ. опора |
| 23. | **Ермекеевский район** Республики Башкортостан | **2** | 1. с. Ермекеево, ул. Коммунистическая, 88 | 54.083026, 53.662227 | Сущ. опора ЛЭП-0,4 кВ |
| 2. с. Ермекеево, ул. Пушкина, 2 | 54.075706, 53.667518 | Сущ. опора ЛЭП-0,4 кВ |
| 24. | **Зианчуринский район** Республики Башкортостан | **15** | 1. с. Тазларово, а/д Магнитогорск – Ира регионального значения возле н.п. Тазларово км. 268+626 по 271+166 | 52.155323, 56.677824 | Проект. опора |
| 2. с. Кугарчи, а/д Магнитогорск – Ира регионального значения, проходящая по н.п. Кугарчи км. 257+702 км. по 256+384 м. | 52.152675, 56.835332 | Проект. опора |
| 3. с. Карадыган, а/д Магнитогорск – Ира регионального значения проходящая по н.п. Кардыган 5+265 - 6+343 км | 52.198707, 56.717637 | Проект. опора |
| 4. с. Исянгулово, а/д Магнитогорск – Ира регионального значения км. 264-862 (перекресток кафе «Аманат») | 52.129863, 56.736523 | Проект. опора |
| 5. с. Исянгулово, ул. Хайбуллина ИЦРБ | 52.184662, 56.579054 | Проект. опора |
| 6. с. Исянгулово, Образовательное учреждение  ул. Султанова ИСШ №3 | 52.182738, 56.593495 | Проект. опора |
| 7. с. Исянгулово, перекресток ул. Октябрьской революции (возле газового участка) | 52.188919, 56.587776 | Проект. опора |
| 8. с. Исянгулово, перекресток ул. Октябрьской революции (Максимум) | 52.190101, 56.582510 | Проект. опора |
| 9. с. Исянгулово, образовательное учреждение  ул. Красноармейская ИСШ №1 | 52.189000, 56.572051 | Проект. опора |
| 10. с. Исянгулово, Образовательное учреждение  ул. Красноармейская Башкирская гимназия | 52.184822, 56.588253 | Проект. опора |
| 11. с. Исянгулово, Образовательное учреждение  ул. Комсомольская ИСШ № 2 | 52.191805, 56.580971 | Проект. опора |
| 12. с. Исянгулово, образовательное учреждение ул. 40 лет Победы (Аграрнопромышленный колледж) | 52.195281, 56.585320 | Проект. опора |
| 13. с. Исянгулово, а/д Магнитогорск – Ира регионального значения проходящая по н.п. Исянгулово перекресток  км. 276+723 м. по 279+837 км. | 52.185441, 56.591991 | Проект. опора |
| 14. с. Исянгулово, а/д Магнитогорск – Ира регионального значения проходящая саракташский перекресток  км. 282+333 м. по 283 км. | 52.187559, 56.528962 | Проект. опора |
| 15. с. Исянгулово, перекресток ул. Октябрьской революции – ул. Блюхера (возле военкомата) | 52.191104, 56.578755 | Проект. опора |
| 25. | **Зилаирский район** Республики Башкортостан | **8** | 1. д. Зилаир, перекресток ул. Ленина-пер. Зилаирский | 52.234045, 57.438741 | Проект. опора |
| 2. д. Зилаир, перекресток ул. Пушкина-пер. Бурзянцева | 52.225392, 57.443990 | Проект. опора |
| 3. д. Зилаир, конец ул. С.Юлаева | 52.24224, 57.463477 | Проект. опора |
| 4. с. Зилаир, перекресток ул. Ленина и ул. 50 лет Октября | 52.230753, 57.435211 | Проект. опора |
| 5. д. Зилаир, ул. Магистральная «на кольце» | 52.228886, 57.414032 | Проект. опора |
| 6. д. Салимово, перекресток ул. С. Юлаева-а/д. Юлдыбаево – Акъяр - Сара | 52.211188, 58.025401 | Проект. опора |
| 7. д. Сосновка, перекресток а/д. Магнитогорск-Ира | 52.207367, 57.269356 | Проект. опора |
| 8. д. Юлдыбаево, перекресток на выезде а/д Магнитогорск - Ира | 52.356490, 57.875569 | Проект. опора |
| 26. | **Иглинский район** Республики Башкортостан | **18** | 1. с. Иглино, ул. Якутова (поворот на северный объезд мусульманского кладбище) | 54.850913, 56.451256 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 2. с. Иглино, ул. Горького (автобусная остановка) | 54.826212, 56.402951 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 3. с. Иглино, ул. Строителей (поворот в д. Ягодная) | 54.805709, 56.411715 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 4. с. Иглино, ул. Ленина (ЦРБ, поликлиника) | 54.831926, 56.406501 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 5. с. Иглино, ул. Ленина 149 СОШ №1 | 54.837426, 56.423227 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 6. с. Иглино, ул. Чапаева 31 СОШ №2 | 54.831612, 56.414617 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 7. с. Иглино, ул. Горького 45 СОШ №3 | 54.825400, 56.401613 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 8. с. Иглино, ул. Гражданская СОШ №4 | 54.816207, 56.404834 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 9. с. Иглино, пер. Чапаева 6 МБДОУ дет. сад №1 | 54.832172, 56.413779 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 10. с. Иглино, ул. Озёрная 18 МБДОУ дет. сад №2 | 54.803186, 56.426922 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 11. с. Иглино, пер. Чапаева МБДОУ дет. сад №3 | 54.832554, 56.413410 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 12. с. Иглино, ул. Ломоносова 31 МБДОУ дет. сад №4 | 54.828647, 56.403567 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 13. с. Иглино, ул. Заводская 6 МБДОУ дет. сад №4 | 54.827823, 56.397005 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 14. с. Иглино, пер. Якутова 23.1 МБДОУ дет. сад №5 | 54.852683, 56.453663 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 15. с. Иглино, ул. Целинная 2.6 МБДОУ дет. сад №7 | 54.818021, 56.402839 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 16. с. Иглино, Пересечение ул. Горького-Энергетиков | 54.829102, 56.391829 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 17. с. Иглино, Автодорога Уфа-Иглино-Кр.Горка **(2 шт.)** | 54.853860, 56.432365 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 27. | **Илишевский район** Республики Башкортостан | **2** | 1. с. Верхнеяркеево, Перекресток 50 лет Октября и ул. Коммунистической | 55.449276, 54.317240 | Сущ. опора |
| 2. с. Верхнеяркеево, Перекресток 50 лет Октября и ул. Комсомольской | 55.451744, 54.306834 | Проект. опора |
| 28. | **Ишимбайский район** Республики Башкортостан | **4** | 1. г. Ишимбай, ул. Губкина, д. 67А | 53.463356, 56.034617 | Сущ. метал. опора |
| 2. г. Ишимбай, Кинзебулатовское шоссе, д. 21 | 53.425343, 56.066950 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 3. г. Ишимбай, перекресток ул. Машиностроителей и ул. Б. Хмельницкого | 53.436073, 56.043425 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 4. г. Ишимбай, проспект Ленина, д. 16 | 53.447865, 56.029181 | Сущ. метал. опора |
| 29. | **Калтасинский район** Республики Башкортостан | **9** | 1. с. Калтасы, АЗС | 55.965909, 54.779890 | Сущ. опора |
| 2. с. Калтасы, ул. К. Маркса | 55.969174, 54.796548 | Сущ. опора |
| 3. с. Калтасы, ул. Кооперативная | 55.964282, 54.803365 | Сущ. опора |
| 4. с. Калтасы, ул. К. Маркса | 55.969396, 54.802953 | Сущ. опора |
| 5. с. Калтасы, ул. Нефтяников | 55.993100, 54.526418 | Сущ. опора |
| 6. д. Калмаш, 10км. Краснохолмский-Нефтекамск | 55.972192, 54.910082 | Проект. опора |
| 7. д. Красный Холм, выезд из района, Мост | 56.000000, 55.048791 | Проект. опора |
| 8. с. Краснохолмский, ул. Ленина | 55.988789, 55.044891 | Сущ. опора |
| 9. с. Краснохолмский, ул. Нефтяников | 55.978523, 55.044001 | Сущ. опора |
| 30. | **Караидельский район** Республики Башкортостан | **6** | 1. д. Ургуш, ш. Ургуш-Красный Урюш 1,51 км | 55.729001, 56.637749 | Проект. опора |
| 2. с. Артакул, ш. Явгильдино – Щучье Озеро | 55.851488, 56.443515 | Проект. опора |
| 3. с. Явгильдино, ш. Бирск-Тастуба-Сатка 68 км. | 55.789703, 56.461250 | Проект. опора |
| 4. с. Караидель, ул. Мира, 2/4 (движение из с. Караидель в мкр. Молодежный) | 55.845101, 56.891544 | Проект. опора |
| 5. ш. Бирск-Тастуба-Сатка 72 км | 55.795083, 56.523786 | Проект. опора |
| 6. ш. Бирск-Тастуба-Сатка 64 км | 55.729001, 56.637749 | Проект. опора |
| 31. | **Кармаскалинский район** Республики Башкортостан | **12** | 1. с. Кармаскалы, ул. Худайбердина | 54.358026, 56.165211 | Проект. опора |
| 2. с. Кармаскалы, ул. Советская (ПУ-143) | 54.372226, 56.182101 | Сущ. опора |
| 3. с. Кармаскалы, ул. Рафикова | 54.354509, 56.143392 | Сущ. опора |
| 4. с. Кармаскалы, ул. Чапаева | 54.373150, 56.188528 | Сущ. опора |
| 5. с. Кармаскалы, ул. Худайбердина | 54.367902, 56.174305 | Сущ. опора |
| 6. с. Кармаскалы, ул. Султан-Галиева | 54.369669, 56.173409 | Сущ. опора |
| 7. с. Кармаскалы, ул. Парковая,7 (Гимназия) | 54.365592, 56.157757 | Сущ. опора |
| 8. с. Кармаскалы, ул. ул. Кирова (Детский сад №1) | 54.372570, 56.172775 | Проект. опора |
| 9. д. Ильтуганово, ул. Шоссейная | 54.332492, 55.993794 | Сущ. опора |
| 10. с. Новые Киешки, ул. Ленина | 54.341940, 56.428609 | Сущ. опора |
| 11. д. Утяганово, ул. Идель | 54.322680, 56.459625 | Сущ. опора |
| 12. д. Утяганово, ул. Школьная | 54.321021, 56.456676 | Сущ. опора |
| 32. | **Кигинский район** Республики Башкортостан | **2** | 1. д. В. Киги, а/д. Бирск – Тастуба –Сатка 226 км | 55.454609, 58.497696 | Проект. опора |
| 2. с. В. Киги, ул. Ибрагимова – перекресток с ул. Советская | 55.406613, 58.594991 | Проект. опора |
| 33. | **Краснокамский район** Республики Башкортостан | **5** | 1. 8-9 км ад Нефтекамск – Янаул (с. Раздолье) | 56.161616, 54.441994 | Проект. опора |
| 2. 43 км ад Уфа – Нефтекамск (с. Куяново) | 55.781276, 54.583861 | Проект. опора |
| 3. 53-55 км ад Дюртюли – Нефтекамск (д. Шариповский участок) | 55.847709, 54.459656 | Проект. опора |
| 4. 2-4 км ад Нефтекамск – Калтасы (с. Кутлинка) | 56.052596, 54.366195 | Проект. опора |
| 5. 84-85 км ад Дюртюли – Нефтекамск (с. Арлан) | 56.003303, 54.260359 | Проект. опора |
| 34. | **Кугарчинский район** Республики Башкортостан | **12** | 1. а/д. Ира – Магнитогорск (вблизи с. Воскресенское) | 54.785019, 56.359640 | Проект. опора |
| 2. а/д. Ира – Магнитогорск (вблизи с. Исимово) | 52.543178 56.497875 | Проект. опора |
| 3. а/д. Ира – Магнитогорск (между Канакачево  и Новониколаевское) | 52.543178, 56.497875 | Проект. опора |
| 4. а/д. Ира – Магнитогорск (вблизи с. Назаркино, перекресток с. Тюльпан) | 52.301613, 56.482335 | Проект. опора |
| 5. Кугарчинский район, выезд из с. Мраково | 52.716118, 56.572879 | Проект. опора |
| 6. с. Мраково, ул. З. Биишевой, 10 | 52.713644, 56.603192 | Проект. опора |
| 7. с. Мраково, ул. З. Биишевой, 117 | 52.715776, 56.619909 | Проект. опора |
| 8. с. Мраково, ул. З. Биишевой, 179 | 52.716804, 56.635405 | Проект. опора |
| 9. с. Мраково, ул. Совхозная, 40 | 52.710551, 56.588438 | Проект. опора |
| 10. с. Мраково, ул. Дорожная (между ул. Цветочная и ул. Таранова) | 52.723428, 56.619568 | Проект. опора |
| 11. с. Юмагузино, ул. Школьная, 13а | 52.903552, 56.392587 | Проект. опора |
| 12. с. Юмагузино объездная дорога (между ул. Калинина и ул. Аминева) | 52.901000, 56.404803 | Проект. опора |
| 35. | **Кушнаренковский район** Республики Башкортостан | **6** | 1. с. Кушнаренково, ул. Октябрьская, 84 (КСШ № 1) | 55.109778, 55.346778 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 2. с. Кушнаренково, ул. Октябрьская, 49 (детский сад «Родничок») | 55.103667, 55.358556 | Сущ. опора ЛЭП |
| 3. с. Кушнаренково, ул. Раздольная, 60 | 55.098639, 55.380333 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 4. Объездная а/д с. Кушнаренково | 55.096000, 55.345361 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 5. с. Кушнаренково, ул. Горная, 2 | 55.114250, 55.340778 | Сущ. опора ЛЭП |
| 6. с. Байталлы, ул. Шоссейная, 13 | 55.052167, 55.132667 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 36. | **Куюргазинский район** Республики Башкортостан | **6** | 1. с. Ермолаево, ул. Северная | 52.719347, 55.811029 | Проект. опора |
| 2. Куюргазинский район, а/д Ермолаево - Кумертау, 2 км | 52.731510, 55.811833 | Проект. опора |
| 3. с. Новая Уралка ул. Уральская | 52.684106, 55.822675 | Сущ. опора |
| 4. с. Ермолаево, перекресток Советская -Чкалова –Заречная | 52.715053, 55.811676 | Сущ. опора |
| 5. а/д Ермолаево-Маячный- Кумертау | 52.702047, 55.783287 | Сущ. опора |
| 6. с. Новомурапталово, Шоссейная, ЗА | 52.426359, 55.785323 | Сущ. опора |
| 37. | **Мелеузовский район** Республики Башкортостан | **3** | 1. трасса Мелеуз-Нугуш | 52.991460, 56.264161 | Проект. опора |
| 2. Мелеузовский р-н, перекресток ул. Ленина-Бурангулова | 52.960996, 55.928247 | Сущ. опора |
| 3. Мелеузовский р-н, перекресток ул. Октябрьская-Смоленская | 52.962671, 55.933986 | Сущ. опора |
| 38. | **Мечетлинский район** Республики Башкортостан | **10** | 1. а/д «Алегазова-Бугаджино», с. Алегазово | 55.935760, 58.107181 | Проект. опора |
| 2. а/д «Большеустьикинское-Кургатово»  с. Большеустьикинское | 55.958896, 58.277668 | Проект. опора |
| 3. а/д «Большеустьикинское-Новобелокатай»  с. Большеустьикинское | 55.948138, 58.287419 | Проект. опора |
| 4. а/д «Большеустьикинское- Юнусово-Юсупово», на участке км 2,15-км 2,2 (ул. Салавата Юлаева, 90 с. Большеустьикинское) | 55.926164, 58.285232 | Проект. опора |
| 5. а/д «Кропачево-Месягутово-Ачит» с. Большеустьикинское | 55.930209, 58.255212 | Проект. опора |
| 6. а/д «КропачевоМесягутово-Ачит»  с. Большеустьикинское | 55.938557, 58.265485 | Проект. опора |
| 7. а/д подъезд №1 к с. Большеустьикинское  с. Большеустьикинское | 55.957543, 58.258880 | Сущ. опора |
| 8. а/д «КропачевоМесягутово-Ачит» 96,5-97км.  д. Каранаево | 55.643068, 58.300466 | Проект. опора |
| 9. а/д «КропачевоМесягутово-Ачит» 112,00-113,00 км. | 55.775730, 58.303864 | Проект. опора |
| 10. а/д «Большеустьикинское-Новобелокатай»  с. Новомуслюмово | 55.938562, 58.468979 | Проект. опора |
| 39 | **Мишкинский район** Республики Башкортостан | **2** | 1. с. Ленинское, ул. Трактовая, 18 км трассы Бирск-Тастуба-Сатка | 55.542563, 55.843984 | Сущ. опора |
| 2. д. Рефанды, ул. Шоссейная, 50 км трассы Бирск-Тастуба-Сатка | 55.700557, 56.204618 | Сущ. опора |
| 40. | **Миякинский район** Республики Башкортостан | **7** | 1. 5 км а/д К-Мияки – Т. Арсланово – Стерлибашево – с. Родниковка – при въезде  со стороны с. Курманайбашево | 53.590443, 54.811328 | Проект. опора |
| 2. 3 и 4 км а/д К-Мияки – Гулюм – Стерлибашево – с. Ерлыково, ул. Центральная – на въезде и выезде | 53.613611, 54.838165 | Проект. опора |
| 3. а/д Чишмы – Аксеново – Киргиз-Мияки 128 км и 129 км (с. Микиякитамак, ул.Коммунистическая – возле магазина) | 53.786432, 54.738833 | Проект. опора |
| 4. 3 км с.Киргиз-Мияки, ул. Шоссейная – Школьная в сторону с.Родниковка | 53.614535, 54.806602 | Проект. опора |
| 5. с. Киргиз-Мияки, ул.Абдуллина, 16 – возле АЗС «Башнефть» | 53.645298, 54.774797 | Проект. опора |
| 6. 13 км а/д Киргиз-Мияки – Гулюмово – Стерлибашево на пересечении  а/д с ул. Центральная с. Анясево | 53.600447, 54.974250 | Проект. опора |
| 7. 4 км а/д К-Мияки – Бижбуляк – с. Новые Карамалы на спуске со стороны с. Канбеково и на въезде в с. Новые Карамалы – возле ГРП | 53.654474, 54.701663 | Проект. опора |
| 41. | **Нуримановский район** Республики Башкортостан | **9** | 1. с. Красный ключ, ул. Матросова/ул. Кренкеля | 55.391447, 56.635548 | Сущ. опора ПАО «Башинформсвязь» |
| 2. с. Красный ключ, ул. Матросова/ул. Ленина | 55.386501, 56.658297 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 3. с. Красная горка, район ул. Советская | 55.177121, 56.666329 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 4. с. Красная горка, район ул. Надежды | 55.201540, 56.682469 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 5. с. Красная горка, район ул. Горная | 55.212581, 56.657075 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 6. с. Павловка, район ул. Электрификации | 55.410918, 56.554407 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 7. с. Новокулево, район ул. Строительная | 55.094572, 56.619764 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 8. с. Старокулево, ул. Советская/ул. Гайнана Хайри | 55.125336, 56.645138 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 9. д. Чандар, ул. Симская, 49 | 55.300039, 56.711247 | Сущ. опора ПАО «Башинформсвязь» |
| 42. | **Салаватский район** Республики Башкортостан | **6** | 1. 23-24 км а/д «Кропачево – Месягутово – Ачит», д. Новые Каратавлы | 55.139050 58.152630 | Проект. опора |
| 2. 26 км а/д «Кропачево – Месягутово – Ачит», с. Малояз | 55.148933 58.170533 | Сущ. опора |
| 3. 28 км а/д «Кропачево – Месягутово – Ачит», с. Малояз | 55.160083 58.166717 | Проект. опора |
| 4. 35 км а/д «Кропачево – Месягутово – Ачит», с. Татарский Малояз | 55.214367 58.162433 | Проект. опора |
| 5. 46 км а/д «Кропачево – Месягутово – Ачит», д. Чулпан | 55.296117 58.106500 | Проект. опора |
| 6. 59 км а/д «Кропачево – Месягутово – Ачит», с. Мечетлино | 55.375033 57.990700 | Проект. опора |
| 43. | **Стерлибашевский район** Республики Башкортостан | **6** | 1. с. Стерлибашево, ул. Ленина, 67 | 53.437705, 55.255732 | Сущ. опора ЛЭП |
| 2. с. Стерлибашево, ул. Ленина, 186 | 53.441819, 55.274851 | Сущ. опора ЛЭП |
| 3. с. Стерлибашево, ул. Тукаева, 6 | 53.437192, 55.243793 | Сущ. опора ЛЭП |
| 4. с. Старый Калкаш, ул. Центральная, 15 | 53.481858, 55.406831 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 5. с. Новый Калкаш, ул. Центральная, 21 | 53.481619, 55.444927 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 6. с. Елимбетово, ул. Парковая, 1А | 53.351222, 55.635648 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 44. | **Стерлитамакский район** Республики Башкортостан | **4** | 1. Стерлитамак – Стерлибашево, с. Новая Отрадовка | 53.591871 55.906220 | Проект. опора |
| 2. Стерлитамак – Салават, п. Покровка | 53.541884 55.94377 | Проект. опора |
| 3. Стерлитамак – Красноусольск, с. Танеевка | 53.730142 56.034634 | Проект. опора |
| 4. Стерлитамак – Раевский, с. Верхние Услы | 53.720385 55.601134 | Проект. опора |
| 45. | **Татышлинский район** Республики Башкортостан | **20** | 1. с. Верхние Татышлы, ул. Ленина, Школа №1 | 56.290174, 55.855921 | Сущ. опора |
| 2. с. Верхние Татышлы, ул. Ленина, Школа №2 | 56.296909, 55.854006 | Сущ. опора |
| 3. с. Верхние Татышлы, ул. Ведерникова, Школа №2 | 56.297314, 55.858223 | Сущ. опора |
| 4. с. Верхние Татышлы, ул. Ведерникова, 51, возле остановки | 56.299947, 55.857669 | Сущ. опора |
| 5. с. Верхние Татышлы, перекресток ул. Советская, 22, возле остановки | 56.285558, 55.863327 | Сущ. опора |
| 6. с. Верхние Татышлы, ул. Центральная, 19 | 56.291475, 55.841777 | Сущ. опора |
| 7. с. Нижнебалтачево, ул. Центральная, перед школой | 56.210110, 56.116406 | Сущ. опора |
| 8. с. Новые Татышлы, ул. Школьная 24 | 56.223292, 55.932636 | Сущ. опора |
| 9. с. Бадряшево, ул. Центральная, 35 | 56.380971, 55.884499 | Сущ. опора |
| 10. с. Новокайпаново, ул. Новая, возле школы | 56.348927, 55.775440 | Сущ. опора |
| 11. с. Верхнекудашево, ул. Хайдарова, возле школы | 56.284051, 55.692588 | Сущ. опора |
| 12. д. Арибаш, ул. Центральная, возле АТС | 56.259172, 55.766122 | Сущ. опора |
| 13. д. Гарибашево, ул. Октябрьская | 56.169228, 55.565854 | Сущ. опора |
| 14. Ялгыз-Нарат, ул. Школьная | 56.135650, 55.742773 | Сущ. опора |
| 15. с. Старокальмиярово, ул. Советская, 5 | 56.169959, 56.040221 | Сущ. опора |
| 16. пересечение а.д. Янаул-В Татышлы- с а.д. Бураево-Ст.Балтачево | 56.291626, 55.834363 | Проект. опора |
| 17. пересечение а.д. Бураево-Ст.Балтачево-Куеда  с ул. Комарова с. В.Татышлы | 56.277772, 55.869643 | Проект. опора |
| 18. Пересечение ул. Центральная, Ленина, перед Сбербанком | 56.292616, 55.855719 | Сущ. опора |
| 19. а.д. Бураево-Старобалтачево-Куеда возле с. Новые Татышлы | 56.222997, 55.929881 | Проект. опора |
| 20. а.д. Бураево-Старобалтачево-Куеда с а.д. Булькайпаново - Старокайпаново | 56.333015, 55.790200 | Проект. опора |
| 46. | **Туймазинский район** Республики Башкортостан | **10** | 1. г. Туймазы, перекресток ул. Островского - ул. Мичурина. | 54.603889, 53.689331 | Сущ. опора освещения |
| 2. г. Туймазы, перекресток ул. Чапаева – ул. Мичурина | 54.593703, 53.703522 | Сущ. опора освещения |
| 3. г. Туймазы, проспект Ленина, 3 | 54.604638, 53.703888 | Сущ. опора освещения |
| 4. г. Туймазы, перекресток ул. Чапаева - ул. Комарова. | 54.599127, 53.707125 | Сущ. опора освещения |
| 5. г. Туймазы, ул. Ленина, 34 | 54.613477, 53.710728 | Сущ. опора освещения |
| 6. г. Туймазы, ул. Луначарского, 41 | 54.593423, 53.695192 | Сущ. опора освещения |
| 7. г. Туймазы, перекресток ул. Островского - ул. Комарова | 54.607112, 53.693803 | Сущ. опора освещения |
| 8. г. Туймазы, перекресток ул. Советская - ул. Больничная | 54.607615, 53.712060 | Сущ. опора освещения |
| 9. г. Туймазы, ул. Южная, 34А | 54.593673, 53.688782 | Сущ. опора освещения |
| 10. г. Туймазы, перекресток ул. Чапаева - ул. Южная | 54.585431, 53.698053 | Сущ. опора освещения |
| 47. | **Уфимский район** Республики Башкортостан | **28** | 1. д. Алексеевка, ул. Интернациональная, 48-50 | 54.828001, 55.993450 | Сущ. опора |
| 2. д. Алексеевка, ул. Интернациональная, 66 | 54.833812, 55.995792 | Сущ. опора |
| 3. с. Авдон, ул. Фабричная, 49-45 | 54.676788, 55.717097 | Сущ. опора |
| 4. с. Булгаково, ул. Цюрупы, 147 | 54.498451, 55.885961 | Проект. опора |
| 5. с. Булгаково, ул. Шоссейная, 10 | 54.496703, 55.884631 | Проект. опора |
| 6. Уфимский район, въезд в с. Зубово | 54.633504, 55.921428 | Проект. опора |
| 7. с. Зубово, ул. Центральная, 219 | 54.630269, 55.920403 | Проект. опора |
| 8. с. Горново, ул. Шоссейная, 2 | 54.896215, 55.875091 | Сущ. опора |
| 9. с. Горново, ул. Шоссейная/ул. Центральная | 54.901557, 55.875086 | Проект. опора |
| 10.с. Чернолесовский, ул. Тополиная | 54.860886, 55.811146 | Проект. опора |
| 11. с. Миловка, ул. Молодёжная, 31 | 54.784401, 55.837249 | Проект. опора |
| 12. с. Миловка, ул. Молодёжная, 70 | 54.775926, 55.817594 | Проект. опора |
| 13. с. Михайловка, ул.Садовая/ул. Салавата Юлаева | 54.824351, 55.882602 | Проект. опора |
| 14. с. Михайловка, ул. Садовая, 26 | 54.811055, 55.887024 | Сущ. опора |
| 15. с. Ольховое, ул. Школьная, 6 | 54.553270, 56.037526 | Сущ. опора |
| 16. д. Шамонино, ул. Российская, 98 | 54.653964, 56.214254 | Сущ. опора |
| 17. с. Русский Юрмаш, район ул. Набережная | 54.705358, 56.239984 | Проект. опора |
| 18. с. Русский Юрмаш, район ул. Железнодорожная | 54.703812, 56.228898 | Проект. опора |
| 19. д. Шмидтово, ул.Центральная/ул. Речная | 54.655758, 56.191118 | Сущ. опора |
| 20. д. Шмидтово, район ул.Центральная | 54.657736, 56.197502 | Сущ. опора |
| 21. д. Шмидтово, район ул.Мира | 54.654237, 56.195519 | Сущ. опора |
| 22. д. Бурцево, ул. Фермерская/ул. Победы | 54.658160, 56.179425 | Сущ. опора |
| 23. с. Черкассы, район ул. Центральная | 54.900182, 56.204842 | Проект. опора |
| 24. с. Черкассы, а/д «Черкассы – Карашиды» | 54.899764, 56.258195 | Проект. опора |
| 25. Уфимский район, а/д «Черкассы – Карашиды» | 54.891175, 56.285051 | Проект. опора |
| 26. Уфимский район, въезд в д. Новые Карашиды | 54.884777, 56.299347 | Проект. опора |
| 27. с. Чесноковка, ул. Школьная, 5а | 54.614724, 55.935089 | Сущ. опора |
| 28. с. Чесноковка, ул. Школьная, 36 | 54.608621, 55.941389 | Сущ. опора |
| 48. | **Учалинский район** Республики Башкортостан | **33** | 1. ул. Энергетиков, 7 (СТО Автолайн) | 54.307804, 59.384206 | Проект. опора |
| 2. ул. Первостроителей, 1 | 54.312873, 59.388089 | Проект. опора |
| 3. ул. Ленина, 7 | 54.312857, 59.381331 | Проект. опора |
| 4. ул. Ленина, 30 | 54.321987, 59.376219 | Проект. опора |
| 5. перекресток Мира-Имангуловская | 54.306187, 59.378652 | Проект. опора |
| 6. ул. Ленина, 24 | 54.316785, 59.379785 | Проект. опора |
| 7. перекресток Ленина-Кунакбаевская | 54.326069, 59.373624 | Проект. опора |
| 8. перекресток Спартак-Кунакбаевская | 54.333837, 59.366216 | Проект. опора |
| 9. ул. Ленина, 20 | 54.316150, 59.379640 | Проект. опора |
| 10. ул. Ленина, 34 | 54.322092, 59.376154 | Проект. опора |
| 11. ул. Шоссейная, 124 выезд в сторону Ахуново | 54.297107, 59.458120 | Проект. опора |
| 12. ул. Ахметгалина | 54.332419, 59.382436 | Проект. опора |
| 13. ул. Энергетиков | 54.301657, 59.386758 | Проект. опора |
| 14. ул. Мира | 54.316747, 59.369943 | Проект. опора |
| 15. ул. Кунакбаевская | 54.336332, 59.365065 | Проект. опора |
| 16. ул. Шоссейная | 54.303154, 59.454910 | Проект. опора |
| 17. ул. Центральная | 54.287568, 59.437611 | Проект. опора |
| 18. ул. Шаймуратова | 54.286237, 59.413291 | Проект. опора |
| 19. ул. Багаутдинова | 54.361418, 59.427782 | Проект. опора |
| 20. Учалинский район, Уральск автодорога | 54.125960, 59.121475 | Проект. опора |
| 21. Учалинский район, Кунакбаево автодорога | 54.337352, 59.312231 | Проект. опора |
| 22. Учалинский район, Курамино автодорога | 54.627587, 59.778537 | Проект. опора |
| 23. Учалинский район, перекресток ул. Маслозаводская | 54.353411, 59.394327 | Проект. опора |
| 24. Учалинский район, М. Каззакулово автодорога | 54.056137, 58.941354 | Проект. опора |
| 25. Учалинский район, Кольцевое движение | 54.340658, 59.364097 | Проект. опора |
| 26. ул. Элеваторная **(2 шт.)** | 54.373330, 59.430640 | Проект. опора –  2 шт |
| 27. Учалинский район, перекресток Ахметгалина – а/д Белорецк – Учалы – Миасс **(2 шт.)** | 54.344823, 59.372266 | Проект. опора –  2 шт |
| 28. ул. Ахметгалина – М. Горького **(2 шт.)** | 54.325661, 59.381849 | Проект. опора –  2 шт |
| 29. перекресток Мира – Имангуловская **(2 шт.)** | 54.306187, 59.378652 | Проект. опора –  2 шт |
| 49. | **Федоровский район** Республики Башкортостан | **14** | 1. с. Федоровка, перекресток ул. Комунистическая-Кирова | 53.174638, 55.186563 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 2. с. Федоровка, перекресток ул. Комунистическая-Социалистическая | 53.180963, 55.185523 | Сущ.ж/б опора |
| 3. с. Федоровка, ул. Ленина, 104 | 53.181793, 55.199228 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 4. с. Федоровка, Объезд с. Стерлибаш-ул.Кирова | 53.184537, 55.207842 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 5. с. Федоровка, пересечение ул. Кирова-обход  с Федоровки | 53.171471, 55.202844 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 6. с. Федоровка, с. Федоровка - г.Мелеуз | 53.165100, 55.181217 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 7. с. Федоровка, пересечение а/д с. Федоровка-с.Покровка  и ул.Кирзаводская | 53.188201, 55.173250 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 8. с. Федоровка, ул.Ленина, 43 (возле здания РДК) | 53.178872, 55.188839 | Сущ.метал.опора |
| 9. с. Федоровка, ул.Ленина, 40 (возле здания Сбербанка) | 53.179142, 55.185646 | Сущ.метал.опора |
| 10. с. Федоровка, Пересечение ул. Спортивная-Салавата Юлаева | 53.185403, 55.171727 | Сущ.ж/б опора |
| 11. с. Федоровка, ул. Коммуниситическа, 46 | 53.183248, 55.185181 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 12. д. Саитово 20+725 а/д г. Мелеуз с. Федоровка | 53.051252, 55.623108 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 13. д. Юрковка, Пересечение а/д Юрковка-Новоселка-Шарлык | 53.056798, 55.087640 | Сущ. дерев. опора |
| 14. с. Б.Четырман, на пересечении а/д Федоровка-Мелеуз-Михайловка | 53.089787, 55.432273 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 50. | **Хайбуллинский район** Республики Башкортостан | **5** | 1. село Акъяр, ул. Салавата Юлаева | 51.865140, 58.217720 | Проект. опора |
| 2. село Акъяр, ул. Салавата Юлаева, 63. Возле АЗС «Башнефть» | 51.874951, 58.218479 | Проект. опора |
| 3. село Акъяр, ул. Салавата Юлаева, 15 | 51.859338, 58.214446 | Проект. опора |
| 4. село Бурибай, ул. Тасимова, 12 | 51.967223, 58.159505 | Проект. опора |
| 5. село Самарское, ул. З. Валиди, 68 | 52.031404, 58.155691 | Проект. опора |
| 51. | **Чекмагушевский район** Республики Башкортостан | **5** | 1. с. Чекмагуш. Автодорога Кушнаренково-Чекмагуш-Бакалы | 55.132011, 54.677590 | Проект. опора |
| 2. с. Чекмагуш. Автодорога Дюртюли-Чекмагуш-Буздяк | 55.132080, 54.687196 | Проект. опора |
| 3. с. Чекмагуш. Объездная автодорога Кушнаренково-Чекмагуш-Бакалы | 55.131660, 54.635100 | Сущ. опора |
| 4. с. Чекмагуш. Автодорога Кушнаренково-Чекмагуш-Бакалы | 55.116059, 54.842875 | Проект. опора |
| 5. с. Чекмагуш. Автодорога Кушнаренково-Чекмагуш-Бакалы | 55.141181, 54.548815 | Проект. опора |
| 52. | **Чишминский район** Республики Башкортостан | **7** | 1. п.г.т. Чишмы, ул. Ленина, 101, МБОУ СОШ № 5 | 54.591930, 55.399331 | Проект. опора |
| 2. п.г.т. Чишмы, ул. Ленина 39, МАОУ СОШ №1 | 54.586801, 55.382582 | Проект. опора |
| 3. п.г.т. Чишмы, ул. Революционная, д. 71 (1 комплекс) | 54.595316, 55.417246 | Проект. опора |
| 4. п.г.т. Чишмы, ул. Революционная, д. 71 (2 комплекс) | 54.585745, 55.387180 | Проект. опора |
| 5. д. Ирек, ул. Шоссейная, д. 32 | 54.632152, 55.375487 | Сущ. опора |
| 6. Въезд в п.г.т. Чишмы со стороны г. Давлеканово перед железнодорожным переездом, а/д М5-ЧишмыКиргиз-Мияки. | 54.579186, 55.366582 | Проект. опора |
| 7. Въезд в п.г.т. Чишмы со стороны а/д М5 Урал перед АЗС «Башнефть», а/д М5-ЧишмыКиргиз-Мияки | 54.605787, 55.382283 | Проект. опора |
| 53. | **Шаранский район** Республики Башкортостан | **8** | 1. с. Шаран, ул. Школьная | 54.816122, 54.004938 | Проект. опора |
| 2. с. Шаран, ул. Молодежная | 54.823471, 54.009318 | Сущ. опора |
| 3. с. Шаран, ул. Центральная | 54.822280, 54.000793 | Сущ. опора |
| 4. с. Шаран, ул. Первомайская | 54.808766, 53.980828 | Сущ. опора |
| 5. с. Чалмалы, ул. Школьная | 54.767780, 53.902208 | Проект. опора |
| 6. д. Наратасты, ул. Шоссейная | 54.798813, 53.970898 | Проект. опора |
| 7. с. Шаран, ул. Первомайская | 54.815885, 53.987859 | Проект. опора |
| 8. д. Карьявды, ул. Центральная | 54.906036, 54.112254 | Проект. опора |
| 54. | **Янаульский район** Республики Башкортостан | **5** | 1. г. Янаул, ул. Ленина, 20 | 56.266921, 54.929952 | Сущ. опора освещения |
| 2. г. Янаул, ул. Ломоносова, 18 | 56.262834, 54.929709 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 3. г. Янаул, ул. Победы, 77 | 56.270229, 54.931524 | Сущ. опора освещения |
| 4. г. Янаул, ул. Кирова, 66 | 56.2282016,54.940815 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 5. г. Янаул, ул. Азина, 20 | 56.265845, 54.936809 | Сущ. опора освещения |
| 55. | Городской округ **город Стерлитамак** Республики Башкортостан | **19** | 1. ГО г. Стерлитамак, ул. Худайбердина, в районе д. № 52 | 53.621964, 55.954791 | Опора МУП СТУ |
| 2. ГО г. Стерлитамак, ул. Худайбердина, в районе д. № 125 | 53.635769, 55.915815 | Опора МУП СТУ |
| 3. ГО г. Стерлитамак, Белорецкий тракт, в районе д. № 25 | 53.609103, 55.977565 | Опора ЛЭП |
| 4. ГО г. Стерлитамак, ул. Халтурина, в районе д. № 113 | 53.618292, 55.968053 | Опора ЛЭП |
| 5. ГО г. Стерлитамак, ул. Гоголя, в районе д. № 124 | 53.592620, 55.936638 | Опора МУП СТУ |
| 6. ГО г. Стерлитамак, ул. Гоголя в районе д. № 48 | 53.605262, 55.946626 | Опора МУП СТУ |
| 7. ГО г. Стерлитамак, Стерлибашевский тракт, в районе  д. № 39 ст.1 | 53.597477, 55.920499 | Опора ЛЭП |
| 8. ГО г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, в районе производства «Сухие смеси» | 53.672144, 55.998601 | Опора МУП СТУ |
| 9. ГО г. Стерлитамак, ул. Дружбы, в районе д. № 27 | 53.639990, 55.931539 | Опора ЛЭП |
| 10. ГО г. Стерлитамак, ул. Шафиева, в районе д. №9 или  № 37 | 53.621137, 55.949198 | Опора освещения |
| 11. ГО г. Стерлитамак, ул. Шаймуратова, в районе д. № 19 | 53.638371, 55.919464 | Опора освещения |
| 12. ГО г. Стерлитамак, ул. Западная, в районе строения № 24 | 53.651763, 55.917351 | Опора МУП СТУ |
| 13. ГО г. Стерлитамак, ул. Коммунистическая, в районе д. № 13 | 53.634351, 55.909533 | Опора МУП СТУ |
| 14. ГО г. Стерлитамак, ул. Коммунистическая, в районе д. № 116 | 53.615274, 55.902932 | Опора МУП СТУ |
| 15. ГО г. Стерлитамак, ул. Коммунистическая , в районе д. № 84 | 53.619681, 55.907966 | Опора МУП СТУ |
| 16. ГО г. Стерлитамак, ул. Техническая, в районе д. № 32 | 53.663090, 55.942103 | Опора МУП СТУ |
| 17. ГО г. Стерлитамак, ул. Техническая, в районе д. № 12 | 53.663510, 55.955886 и 53.663418,55.955982 | Опора МУП СТУ |
| 18. ГО г. Стерлитамак, Уфимский тракт, в районе д. № 43 | 53.693568, 55.947271 | Опора освещения |
| 19. ГО г. Стерлитамак, ул. Черноморская, в районе д. № 4 | 53.625252, 55.934166 | Опора освещения |
| 56. | Городской округ **город Сибай** Республики Башкортостан | **6** | 1. г. Сибай, ул. Баймакская, 105 | 52.682699, 58.640208 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 2. г. Сибай, Восточное шоссе, 1 /5 | 52.710135, 58.674531 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 3. г. Сибай, Индустриальное шоссе, 2 | 52.721356, 58.682597 | Проект.ж/б опора СВ-95-2 |
| 4. г. Сибай, п. Золото | 52.709137, 58.607330 | Проект.ж/б опора СВ |
| 5. г. Сибай, ул. Пархоменко, 14 | 52.709154, 58.667823 | Проект.ж/б опора СВ |
| 6. г. Сибай, ул. Чайковского, 26 | 52.727511, 58.684674 | Проект.ж/б опора СВ |
| 57. | Городской округ **город Салават** Республики Башкортостан | **2** | 1. г. Салават, ул. Ленинградская, 79 | 53.335769, 55.944198 | Сущ. опора освещения |
| 2. г. Салават, ул. Первомайская | 53.393444, 55.927326 | Сущ. опора освещения |
| 58. | Городской округ **город Октябрьский** Республики Башкортостан | **11** | 1. проспект Ленина, напротив дома № 61А | 54.482443, 53.510234 | Сущ. опора |
| 2. г. Октябрьский. Пр-т Ленина, напротив дома №57, | 54.483057, 53.501506 | Сущ. опора |
| 3. г. Октябрьский. Ул. Муллаяна, напротив дома №45 | 54.502416, 53.438311 | Сущ. опора |
| 4. ул. Кооперативная, 97, напротив СОШ № 5 | 54.512808, 53.519777 | Сущ. опора |
| 5. ул. Матросова, напротив магазина «Вершина» | 54.456078, 53.447558 | Сущ. опора |
| 6. проспект Ленина, 51 | 54.484154, 53.490614 | Проект. опора |
| 7. пересечение ул. Космонавтов и проспект Ленина | 54.482738, 53.543150 | Сущ. опора |
| 8. ул. Кооперативная, 113 | 54.520179, 53.539181 | Проект. опора |
| 9. проспект Московский, (34 мкрн, д. 14) | 54.474894, 53.515173 | Проект. опора |
| 10. дорога Октябрьский – Туймазы в районе родника «Самовар» | 54.527853, 53.551138 | Проект. опора |
| 11. ул. Шоссейная, дорога Октябрьский – Уруссу | 54.555555, 53.441300 | Сущ. опора |
| 59. | Городской округ **город Нефтекамск** Республики Башкортостан | **40** | 1. а/д Дюртюли – Нефтекамск 87 км, 500 м при выезде в город **(2 шт.)** | 56.039446, 54.266646 | Сущ. опора |
| 2. а/д Дюртюли – Нефтекамск 90 км **(2 шт.)** | 56.066363, 54.270254 | Сущ. опора |
| 3. а/д Дюртюли – Нефтекамск 92 км **(2 шт.)** | 56.077101, 54.261610 | Сущ. опора |
| 4. г. Нефтекамск, ул. Янаульская д.3 стр. 6 при выезде в город **(2 шт.)** | 56.116629, 54.334145 | Сущ. опора |
| 5. г.Нефтекамск, ул. Янаульская д.3 «Ю» (пешеходный переход) **(2 шт.)** | 56.110583, 54.318367 | Сущ. опора |
| 6. г.Нефтекамск, ул. Янаульская д.2 | 56.099590, 54.280628 | Сущ. опора |
| 7. г.Нефтекамск, ул. К. Маркса д. 10, д.3 (СОШ) **(2 шт.)** | 56.077687, 54.248795 | Сущ. опора |
| 8. г.Нефтекамск, ул. К. Маркса д. 18, д. 17 (СОШ) **(2 шт.)** | 56.081709, 54.236224 | Сущ. опора |
| 9. г.Нефтекамск, пр. Юбилейный д. 4, д. 3 **(2 шт.)** | 56.097556, 54.245544 | Сущ. опора |
| 10. г.Нефтекамск, ул. Дорожная д. 36, д. 41 **(2 шт.)** | 56.086282, 54.260976 | Сущ. опора |
| 11. г.Нефтекамск, ул. Трактовая д. 76 (мкр. Касево) | 56.086533, 54.302461 | Сущ. опора |
| 12. г.Нефтекамск, пр. Комсомольский д. 39 «Г» | 56.078405, 54.237624 | Сущ. опора |
| 13. г.Нефтекамск, пр. Юбилейный – ул. Социалистическая | 56.093902, 54.241763 | Сущ. опора |
| 14. г.Нефтекамск, пр. Юбилейный 65 | 56.100794, 54.243082 | Сущ. опора |
| 15. г.Нефтекамск, пр. Юбилейный 21 Г | 56.085834, 54.231332 | Сущ. опора |
| 16. г.Нефтекамск, ул. Трактовая БГУ (напротив дома № 4 ул. Трактовая) | 56.092977, 54.271213 | Сущ. опора |
| 17. г.Нефтекамск, ул. Социалистическая 31 | 56.090000, 54.260291 | Сущ. опора |
| 18. г.Нефтекамск, ул. Магистральная (Домострой) | 56.095357, 54.270411 | Сущ. опора |
| 19. г.Нефтекамск, ул. Промышленная 11 А | 56.101053, 54.259102 | Сущ. опора |
| 20. г.Нефтекамск, ул. Николо– Березовское шоссе – ул. Ленина 43 | 56.106128, 54.228061 | Сущ. опора |
| 21. г.Нефтекамск, ул. Николо– Березовское шоссе – ул. Родниковая (Михайловка) | 56.108710, 54.218555 | Сущ. опора |
| 22. г.Нефтекамск, ул. Трактовая – ул. Технобовская | 56.100427, 54.246560 | Сущ. опора |
| 23. г.Нефтекамск, пр. Комсомольский д. 1 | 56.091528, 54.251289 | Сущ. опора |
| 24. г.Нефтекамск, ул. К. Маркса 2-ул. Дорожная | 56.077206, 54.250861 | Сущ. опора |
| 25. г.Нефтекамск, ул. Дорожная 47 | 56.083385, 54.257904 | Сущ. опора |
| 26. г.Нефтекамск, пр. Комсомольский 64 | 56.077026, 54.236574 | Сущ. опора |
| 27. г.Нефтекамск, пр. Юбилейный 16 Б | 56.089939, 54.237647 | Сущ. опора |
| 28. г.Нефтекамск, ул. Ленина (парк Гулливер) на промежутке улиц от пр. Юбилейный  до пр. Комсомольский | 56.089401, 54.242867 | Сущ. опора |
| 29. г.Нефтекамск, пр. Комсомольский д. 29 | 56.082243, 54.241449 | Сущ. опора |
| 30. г.Нефтекамск, пр. Комсомольский д. 10 | 56.094561, 54.255039 | Сущ. опора |
| 31. г.Нефтекамск, ул. Победы 23 (ЦТДиЮ) | 56.094492, 54.231447 | Сущ. опора |
| 60. | Городской округ **город Кумертау** Республики Башкортостан | **10** | 1. г. Кумертау, пересечение улиц 40 лет Победы – Ленина (ДК Дуслык) | 52.752372, 55.795969 | Сущ. опора |
| 2. г. Кумертау, пересечение улиц К. Маркса - Ленина (площадь Советов) | 52.756754, 55.797574 | Сущ. опора |
| 3. г. Кумертау, пересечение улиц К. Маркса – Логовая –  60 лет БАССР (детская поликлиника) | 52.757253, 55.787878 | Сущ. опора |
| 4. г. Кумертау, пересечение улиц Рабочая - Некрасова (школа №12) | 52.761614, 55.779283 | Сущ. опора |
| 5. г. Кумертау, ул. 60 лет БАССР (гимназия №1) | 52.762829, 55.787788 | Сущ. опора |
| 6. г. Кумертау, ул. Вокзальная (лицей-интернат) | 52.769145, 55.778064 | Сущ. опора |
| 7. г. Кумертау, ул. Машиностроителей, 5 | 52.761466, 55.813199 | Сущ. опора |
| 8. г. Кумертау, ул. Палатникова (поворот на 11 цех КумАПП) | 52.771970, 55.782573 | Сущ. опора |
| 9. г. Кумертау, ул. Пушкина (Парк Победы) | 52.760879, 55.797012 | Сущ. опора |
| 10. г. Кумертау, ул. Шоссейная (КФ ОГУ) | 52.781059, 55.831398 | Сущ. опора |
| 61. | Городской округ **город Агидель** Республики Башкортостан | **8** | 1. г. Агидель, ул. Первых Строителей/ул. Пионерская | 55.904949, 53.934957 | Сущ. опора освещения муниципалитета |
| 2. г. Агидель, ул. Академика Курчатова, 16 | 55.901535, 53.926004 | Сущ. опора освещения муниципалитета |
| 3. г. Агидель, ул. Мира, 6 | 55.897634, 53.921067 | Сущ. опора освещения муниципалитета |
| 4. г. Агидель, б-р Комсомольский, 6 | 55.892778, 53.929807 | Сущ. опора освещения муниципалитета |
| 5. г. Агидель, ул. Первых Строителей, 9 | 55.898827, 53.933221 | Сущ. опора освещения муниципалитета |
| 6. г. Агидель, а/д «Агидель-Ашит» | 55.914145, 53.979801 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 7. г. Агидель, ул. Первых Строителей, 2 | 55.897386, 53.936347 | Проект. ж/б опора СВ-95-2 |
| 8. г. Агидель, ул. Первых Строителей, 3б/1 | 55.896660, 53.936169 | Сущ. опора освещения муниципалитета |
| 62. | **ЗАТО Межгорье** | **4** | 1. перекресток ул. Ленина – ул. 40 лет Победы | 54.242080, 57.968030 | Сущ. опора |
| 2. перекресток ул. Татлинская – ул.Спортивная | 54.064121, 57.819115 | Сущ. опора |
| 3. пр.Энергетиков (район городской площади) | 54.060630, 57.828315 | Сущ. опора |
| 4. ул. Дудорова (район СМУ – 680) | 54.239694, 57.962521 | Сущ. опора |
|  | **Участки, на которых необходима замена муляжей (имитаторов) КФВФ:** | | | |  |
| 63. | **Альшеевский район** Республики Башкортостан | **1** | с. Раевский, пересечение с ул. Медиков (напротив поликлиники) | 54°03'54.1"N 54°54'43.9"E | Сущ. опора |
| 64. | **Белебеевский район** Республики Башкортостан | **1** | г. Белебей, ул. Войкова «район городского пруда». | 54°06'57.0"N 54°06'02.3"E | Сущ. опора |
| 65. | **Давлекановский район** Республики Башкортостан | **3** | д. Рублевка, ул. Центральная, 2 | 54°11'10.4"N 55°14'34.9"E | Сущ. опора |
| а/д Буздяк- Давлеканово, 54 км | 54°13'27.9"N 54°57'36.4"E | Сущ. опора |
| а/д регионального значения М-5 «Урал» - Чишмы - Аксенова - Киргиз-Мияки, км 47,5 | 54°17'44.6"N 55°07'35.1"E | Сущ. опора |
| 66. | Городской округ **город Стерлитамак** | **3** | г. Стерлитамак, ул. Артема, 23 | 53°37'41.9"N 55°54'11.9"E | Сущ. опора |
| г. Стерлитамак, ул. Коммунистическая, 38 | 53°37'38.9"N 55°54'30.4"E | Сущ. опора |
| г. Стерлитамак, ул. Западная, 9 | 53°38'38.9"N 55°54'39.1"E | Сущ. опора |
| 67. | Городской округ **город Уфа** | **1** | г. Уфа, ул. Войкова | 54°50'30.2"N 56°04'31.8"E | Сущ. опора |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Приложение № 2**

**к Техническому заданию**

**Комплекс аппаратно -программный «АвтоУраган-ВСМ2», товарный знак «АвтоУраган», страна происхождения Российская Федерация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** |  | **Количество единиц** | **Параметр** | **Единица измерения** | **Показатели товара** |
| 1 | Стационарные комплексы автоматической фотовидеофиксации административных правонарушений в области дорожного движения (КФВФ)  **Страна происхождения Российская Федерация** | 609 шт. | вероятность полного распознавания государственных регистрационных знаков транспортных средств (движущихся или неподвижных) | % | Не менее 90 |
| 2 | вероятность условного распознавания государственных регистрационных знаков транспортных средств (движущихся или неподвижных) | % | Не менее 92 |
| 3 | вероятность полного распознавания государственных регистрационных знаков транспортных средств (для чистых государственных регистрационных знаков транспортных средств, соответствующих требованиям Конвенции о дорожном движении 1968г.) | % | Не менее 98 |
| 4 | вероятность ошибки распознавания | % | Не более 4% |
| 5 | вероятность пропуска транспортного средства | % | Не более 5% |
| 6 | вероятность появления дубликатов и фантомов | % | Не более 0,1% |
| 7 | Материалы, сформированные при фиксации событий С1, С3, С4, С6, С7, С8, С9 должны храниться на встроенных носителях информации не менее | сутки | 30 |
| 8 | хранение информации о проездах транспортных средств и нарушениях Правил дорожного движения[[1]](#footnote-1) в буферной памяти комплекса | ед. записей | Не менее 20 000 |
| 9 | Комплексы фотовидеофиксации обеспечивают распознавание одновременно всех типов государственных регистрационных знаков транспортных средств, применяемых в Российской Федерации |  | наличие |
| 10 | Количество распознаваемых государственных регистрационных знаков, одновременно находящихся в зоне контроля видеомодуля | ед. | Не менее 20 |
| 11 | Объединяются в единую систему вычисляющую среднюю скорость движения транспортного средства |  | наличие |
| 12 | Аппаратно-программное обеспечение Комплексов фотовидеофиксации обеспечивает передачу информации на внешний аппаратно-программный комплекс в форматах, совместимых с соответствующими системами обработки фотовидеоматериалов для подготовки постановлений об административных правонарушениях. |  | наличие |
| 13 | Аппаратно-программное обеспечение Комплексов фотовидеофиксации обеспечивает передачу информации по проводным и/или беспроводным защищенным каналам связи, предоставляемым оператором связи и защищённым оператором связи посредством применяемых им процедур |  | наличие |
| 14 | время установления рабочего режима | минуты | 2 |
| 15 | автоматический запуск программного обеспечения при включении питания комплекса (автозапуск) |  | наличие |
| 16 | автоматическое восстановление работоспособности комплекса при включении питания комплекса |  | наличие |
| 17 | мониторинг и журналирование состояния компонентов системы - подключенных внешних устройств, каналов передачи данных, программного обеспечения |  | наличие |
| 18 | сигнализация оператору (администратору) Комплекса об обнаруженных неполадках в работе системы. |  | наличие |
| 19 | Комплекс обеспечивает защиту от несанкционированного доступа к его программному обеспечению. |  | наличие |
| 20 | Доступ осуществляется по индивидуальной паре «логин/пароль», обеспечивающей доступ к системе с соответствующими полномочиями |  | наличие |
| 21 | Программное обеспечение Комплекса соответствует требованиям ГОСТ Р 8.654 |  | наличие |
| 22 | Вся передаваемая техническими средствами фотовидеофиксации информация защищена электронной подписью, формируемой по ГОСТ Р 34.10. |  | наличие |
| 23 | Видеодатчик, входящий в состав КФВФ |  | Разрешение видеокамеры | Мп | 2 |
| 24 | Видеодатчик со встроенным блоком цифровой обработки и блоком питания находится в герметичном корпусе |  | наличие |
| 25 | определение скорости транспортного средства |  | наличие |
| 26 | распознавания государственных регистрационных знаков транспортных средств |  | наличие |
| 27 | фиксации проезда транспортных средств |  | наличие |
| 28 | определение (при наличии) нарушения правил дорожного движения С1, С3, С4, С6, С7, С8, С9 |  | наличие |
| 29 | передача обработанных результатов по каналу 2G, 3G, LTE ((и)или Ethernet). |  | наличие |
| 30 | Видеодатчик со встроенным блоком цифровой обработки и блоком питания находятся в герметичном корпусе |  | наличие |
| 31 | Видеодатчик со встроенным блоком цифровой обработки включает в себя следующие основные элементы: объектив, видеокамера и блок цифровой обработки. |  | наличие |
| 32 | корпус видеодатчика со встроенным блоком обработки | шт. | 1 |
| 33 | Объектив | шт. | 1 |
| 34 | видеокамера | шт. | 1 |
| 35 | блок цифровой обработки | шт. | 1 |
| 36 | модуль связи | шт. | 1 |
| 37 | модуль ГЛОНАС/GPS | шт. | 1 |
| 38 | блок питания | шт. | 1 |
| 39 | коммутационный блок | шт. | 1 |
| 40 | устройство защиты стекла видеомодуля от загрязнения и обледенения | шт. | 1 |
| 41 | высота видеомодуля | мм | 240 |
| 42 | Ширина видеомодуля | мм | 180 |
| 43 | Глубина видеомодуля | мм | 555 |
| °44 | температура эксплуатации видеомодуля по нижней границе диапазона | градус Цельсия | -50 |
| 45 | температура эксплуатации видеомодуля по верхней границе диапазона | градус Цельсия | +60 |
| 46 | Комплекс фотовидеофиксации сохраняет работоспособность при напряжении питающей сети в диапазоне | В | 187-268 |
| 47 | потребляемая мощность видеомодуля (без обогрева) | Вт | 60 |
| 48 | потребляемая мощность видеомодуля (с обогревом) | Вт | 200 |
| 49 | степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015 | IP | IP66 |
| 50 | количество обогревателей корпуса для обеспечения стабильной работы камеры в широком температурном диапазоне | шт. | 1 |
| 51 | Температура эксплуатации по нижней границе диапазона | градус Цельсия | -50 |
| 52 | Температура эксплуатации по верхней границе диапазона | градус Цельсия | +60 |
| 53 | количество кабельных гермовводов в составе корпуса | шт. | 2 |
| 54 | Объектив, входящий в состав видеодатчика КФВФ |  | Объектив с управлением P-Iris или эквивалент, |  | наличие |
| 55 | крепление типа C-Mount или эквивалент t, |  | наличие |
| 56 | Видеокамера, входящая в состав видеодатчика КФВФ |  | Видеокамера обеспечивает фото-видеофиксацию ТС и распознавание ГРЗ ТС в зоне контроля по дальности на минимальном расстоянии | м | не более 12 |
| 57 | Видеокамера обеспечивает фото-видеофиксацию транспортных средств и распознавание государственных регистрационных знаков транспортных средств в зоне контроля по дальности на максимальном расстоянии | м | Не менее 120 |
| 58 | Модуль промышленного компьютера, входящий в состав КФВФ |  | Модуль промышленного компьютера с установленным на нем операционной системой и специализированным программным обеспечением обеспечивает обработку данных, поступающих от видеомодуля |  | наличие |
| 59 | материнская плата в количестве | шт. | 1 |
| 60 | процессор в количестве | шт. | 1 |
| 61 | память в количестве | шт. | 1 |
| 62 | жесткий диск в количестве | шт. | 1 |
| 63 | установленная операционная система | шт. | 1 |
| 64 | установленное специализированное программное обеспечение | шт. | 1 |
| 65 | количество ядер в процессоре | шт. | 2 |
| 66 | частота процессора | ГГц | Не менее1.7 |
| 67 | тип сокета памяти с частотой 1333 | МГц | наличие |
| 68 | объем памяти | Гб | Не менее 4 |
| 69 | тип памяти |  | Не ниже DDR3 |
| 70 | объем памяти жесткого диска с интерфейсом SATA3 или его эквивалент | Гб | 120 |
| 71 | Операционная система, промышленного компьютера, входящего в состав КФВФ |  | исполнение запросов программ (ввод и вывод данных) |  | наличие |
| 72 | запуск и остановка других программ (выделение и освобождение дополнительной памяти), |  | наличие |
| 73 | загрузка программ в оперативную память и их  стандартизованный доступ к периферийным устройствам (устройства ввода-вывода) |  | наличие |
| 74 |  |
| 75 | управление оперативной памятью (распределение между процессами, организация виртуальной памяти) |  | наличие |
| 76 | управление доступом к данным на энергонезависимых носителях (таких как жёсткий диск, оптические диски), организованным в той или иной файловой системе, |  | наличие |
| 77 | обеспечение пользовательского интерфейса, |  | наличие |
| 78 | сохранение информации об ошибках системы |  | наличие |
| 79 | параллельное или псевдопараллельное наличие задач (многозадачность), |  | наличие |
| 80 | эффективное распределение ресурсов вычислительной системы между процессами |  | наличие |
| 81 | разграничение доступа различных процессов к ресурсам |  | наличие |
| 82 | организация надёжных вычислений (невозможности одного вычислительного процесса намеренно или по ошибке повлиять на вычисления в другом процессе), основана на разграничении доступа к ресурсам, |  | наличие |
| 83 | взаимодействие между процессами: обмен данными, |  | наличие |
| 84 | взаимодействие между процессами: взаимная синхронизация |  | наличие |
| 85 | защита самой системы, а также пользовательских данных и программ от действий пользователей (злонамеренных или по незнанию) и приложений, |  | наличие |
| 86 | многопользовательский режим работы и разграничение прав доступа |  | наличие |
| 87 | Специальное программное обеспечение КФВФ  Регистрационный номер в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных – 4217.  (страна происхождения Российская Федерация) |  | измерение скорости движения приближающихся и удаляющихся транспортных средств, движущихся в потоке с минимальной скоростью | км/ч | От 0 |
| 88 | измерение скорости движения приближающихся и удаляющихся транспортных средств, движущихся в потоке с максимальной скоростью | км/ч | До 350 |
| 89 | погрешность измерения скорости транспортных средств | км/ч | 1 км/ч в диапазоне скоростей движения до 100 км/ч,  2 км/ч в диапазоне скоростей движения свыше 100 до 255 км/ч,  3 км/ч в диапазоне скоростей движения свыше 255 до 350 км/ч  что во всем диапазоне скоростей движения свыше 100 км/ч (Согласно данным производителя) |
| 90 | обработка видеоизображения с целью выделения, сопровождения и фиксации транспортных средств, нарушивших Правила дорожного движения[[2]](#footnote-2), |  | наличие |
| 91 | Распознавание государственных регистрационных знаков Российской Федерации (все типы), |  | наличие |
| 92 | передача фотоматериалов и данных на сервер баз данных оперативного центра контроля, |  | наличие |
| 93 | формирование и отображения на рабочем месте оператора оперативного центра контроля информации, поступающей от комплекса фото-видеофиксации нарушений Правил дорожного движения[[3]](#footnote-3) |  | наличие |
| 94 | Контроллер управления комплексом КФВФ, входящий в его состав |  | Обеспечение температурного режима работы видеодатчика, |  | наличие |
| 95 | синхронность режима работы видеокамеры и всех подключенных модулей |  | наличие |
| 96 | управление по командам от внешнего вычислительного устройства диафрагмой объектива |  | наличие |
| 97 | выдача по командам от внешнего вычислительного устройства диагностической информации |  | наличие |
| 98 | Тип двигателя диафрагмы управляемого по командам от внешнего вычислительного устройства постоянного тока или двухфазный синхронный. |  | наличие |
| 99 | Коммутационный блок комплекса КФВФ, входящий в его состав |  | подключение к внешнему питанию 220В |  | наличие |
| 100 | Ethernet 1000Mbs | шт. | 2 |
| 101 | USB | шт. | 2 |
| 102 | разъем VGA | шт. | 1 |
| 103 | Конвертер RS-232/485 или эквивалент | шт. | 1 |
| 104 | Габариты модуля: длина | мм | 180 |
| 105 | Габариты модуля: ширина | мм | 100 |
| 106 | Габариты модуля: высота | мм | 180 |
| 107 | Модуль связи КФВФ, обеспечивающий приём и передачу данных |  | скорость передачи порта Ethernet | Мбит/сек | от 10 до 100 |
| 108 | стандарт передачи данных |  | LTE |
| 109 | стандарт передачи данных |  | 2G |
| 110 | стандарт передачи данных |  | 3G |
| 111 | напряжение питания в диапазоне | В | от 9 до 32 |
| 112 | Адаптер питания модуля связи КФВФ, обеспечивающего приём и передачу данных |  | Входное напряжение 100 – 240В |  | наличие |
| 113 | Выходное напряжение в диапазоне | В | от 11 до 13 |
| 114 | Выходной ток 1000 мА |  | наличие |
| 115 | Импульсный инфракрасный прожектор, обеспечивающий работу КФВФ в тёмное время суток |  | синхронизирован с видеокамерой |  | наличие |
| 116 | работает в импульсном режиме |  | наличие |
| 117 | Интенсивность свечения автоматически управляется программным обеспечением комплекса |  | наличие |
| 118 | габариты модуля: длина, ширина, высота | мм | 120х120х100 |
| 119 | Температура эксплуатации по нижней границе диапазона | градус Цельсия | -50 |
| 120 | Температура эксплуатации по верхней границе диапазона | градус Цельсия | +60 |
| 121 | длина волны света | Нм | 850 |
| 122 | угол излучения инфракрасного прожектора | градус | 15 |
| 123 | Модуль ГЛОНАС/GPS КФВФ |  | количество каналов сопровождения, штук | шт. | 32 |
| 124 | количество каналов захвата | шт. | 2 |
| 125 | частотный диапазон GPS в диапазоне | МГц | 1575.42 ±0,5 |
| 126 | частотный диапазон ГЛОНАСС | МГц | в диапазоне от 1597.5 до 1605.9 |
| 127 | Учетно-распределительный навесной щит, обеспечивающий энергоснабжение КФВФ | 609 шт. | Степень защиты | IP | IP54 |
| 128 | Автоматический выключатель | А | 10А, 2 полюса |
| 129 | Автоматический выключатель | А | 10А, 1 полюс |
| 130 | Счетчик электроэнергии однофазный однотарифный. Базовый (макс.) ток | А | 5(60) |
| 131 | Комплект крепежа для размещения КФВФ на дорожной инфраструктуре | 609 шт. | Габаритные размеры кронштейна (Длинна, Ширина, Высота) | мм | 2000х450х250 |
| 132 | Масса с крепёжными элементами | кг | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

Приложение №2 к Договору № \_\_\_

от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Расчет Цены Договора** | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Этап | Описание вида Работ | Объем Работ | в руб. без НДС | В руб. с НДС |
| 1 | СМР и ПНР | 150 Комплексов ФВФ |  |  |
| 2 | СМР и ПНР | 115 Комплексов ФВФ |  |  |
| 3 | СМР и ПНР | 115 Комплексов ФВФ |  |  |
| 4 | СМР и ПНР | 115 Комплексов ФВФ |  |  |
| 5 | СМР и ПНР | 114 Комплексов ФВФ |  |  |
| Итого стоимость Работ по Договору | | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |

Приложение №3

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_\_г.

**График исполнения обязательств**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Наименование обязательства | Состав обязательства | Дата начала выполнения обязательства | Дата окончания выполнения обязательства | Ожидаемый результат/  отчетные документы |
| **1** | Первый этап | 150 Комплексов ФВФ | С даты подписания Договора | 01.12.2019 | Смонтированные в соответствии с ТЗ Комплексы ФВФ  КС-2, КС-3, КС-11, Исполнительная документация |
| **2** | Второй этап | 115 Комплексов ФВФ | 20.01.2020 | Смонтированные в соответствии с ТЗ Комплексы ФВФ  КС-2, КС-3, КС-11, Исполнительная документация |
| **3** | Третий этап | 115 Комплексов ФВФ | 17.02.2020 | Смонтированные в соответствии с ТЗ Комплексы ФВФ  КС-2, КС-3, КС-11, Исполнительная документация |
| **4** | Четвертый этап | 115 Комплексов ФВФ | 20.03.2020 | Смонтированные в соответствии с ТЗ Комплексы ФВФ  КС-2, КС-3, КС-11, Исполнительная документация |
| **5** | Пятый этап | 114 Комплексов ФВФ | 19.04.2020 | Смонтированные в соответствии с ТЗ Комплексы ФВФ  КС-2, КС-3, КС-11, Исполнительная документация |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  | |
|  | |  |  |  | |
| **Заказчик:** | | | | **Подрядчик:** | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 4

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

**Соглашение о конфиденциальности**

**Публичное акционерное общество «Башинформсвязь» (ПАО «Башинформсвязь»)**,  в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, *[действующего / (действующей)]*  на  основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, *[действующего / (действующей)]* на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», в связи с заключением и исполнением Сторонами договора № \_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_года (далее – «Договор»), обсудив возможность передачи Сторонами друг другу определенной информации конфиденциального характера о Сторонах, их коммерческой деятельности и операциях, заключили настоящее соглашение о конфиденциальности о нижеследующем:

**1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

Для целей настоящего Соглашения Стороны соглашаются использовать следующие термины и определения:

1.1. «**Конфиденциальная информация**» - любая информация (сведения, сообщения, данные) о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, обозначенная Передающей Стороной в качестве Конфиденциальной информации и переданная в соответствии с порядком, указанным в настоящем Соглашении.

«Конфиденциальная информация» не включает в себя информацию, которая (1) является общедоступной либо (2) была доступна Получающей Стороне не на конфиденциальной основе до передачи этой информации Передающей Стороной, либо (3) становится доступна Получающей Стороне не на конфиденциальной основе из какого-либо источника помимо Передающей Стороны, при условии, что Получающей Стороне известно, что этому источнику не запрещено раскрывать такую информацию договорным или иным юридическим обязательством перед Передающей Стороной.

1.2. «**Стороны**» - означает ПАО «Башинформсвязь» и *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*.

1.3. «**Передающая Сторона**» - сторона, которой может быть как ПАО «Башинформсвязь», так и *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*, передающая на условиях настоящего Соглашения Конфиденциальную информацию.

1.4. «**Получающая Сторона**» - сторона, которой может быть как ПАО «Башинформсвязь», так и *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*, получающая от Передающей Стороны на условиях настоящего Соглашения Конфиденциальную информацию.

1.5. «**Представители**» - директора, работники, аудиторы и аффилированные лица Стороны, которые уполномочены передавать и/или получать Конфиденциальную информацию.

1.6. «**Третьи лица**» - иные лица, не относящиеся к Сторонам и их Представителям.

1.7. «**Разглашение Конфиденциальной информации**» – действие или бездействие Получающей Стороны, в результате которого переданная по Соглашению Конфиденциальная информация в любой возможной форме (устной, письменной, иной форме, в том числе с использованием технических средств) становится известной Третьим лицам без согласия Передающей Стороны.

1.8. «**Соглашение**» - означает настоящее Соглашение о конфиденциальности с учетом изменений и дополнений, которые могут быть внесены Сторонами в настоящее Соглашение.

**2. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ**

2.1. Настоящее Соглашение распространяется на Конфиденциальную информацию, передаваемую Передающей Стороной Получающей Стороне в связи с Договором, а также Конфиденциальную информацию, которая иным образом станет известной Получающей Стороне в связи с Договором (в указанном случае Передающая Сторона в письменной форме уведомляет Получающую Сторону о том, что такая информация является Конфиденциальной информацией).

2.2. Передача Конфиденциальной информации осуществляется на бумажных и иных материальных носителях, содержащих отметку о конфиденциальности (грифы «Конфиденциальная информация», «Конфиденциально» с указанием наименования и местонахождения Передающей Стороны). Передача материальных носителей Конфиденциальной информации должна осуществляться на основании акта приема-передачи с указанием наименования и объема передаваемой Конфиденциальной информации, вида материального носителя и количества экземпляров.

Стороны соглашаются с тем, что Конфиденциальная информация может быть передана Передающей Стороной Получающей Стороне с использованием электронной почты в заархивированном виде (на архив должен быть установлен пароль не менее 8 символов и содержать буквы в верхнем и нижнем регистрах, цифры и спецсимволы, пароль должен быть передан альтернативным каналом связи) и указанием на то, что передаваемая информация является Конфиденциальной информацией.

В случае раскрытия Конфиденциальной информации в устном виде Стороны обязуются в течение 3 (трех) рабочих дней с момента устного раскрытия оформить передачу такой Конфиденциальной информации на бумажных и иных материальных носителях или по электронной почте в соответствии с настоящим пунктом Соглашения.

Передача Конфиденциальной информации способами, не предусмотренными настоящим пунктом Соглашения, запрещается.

**3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

3.1. Получающая Сторона вправе предоставлять доступ к полученной по настоящему Соглашению Конфиденциальной информации только тем Представителям Получающей Стороны, доступ которых к Конфиденциальной информации необходим в связи с Договором, и только в той части, в которой это необходимо. При этом Представители Получающей Стороны, получившие доступ к такой информации, должны быть уведомлены Получающей Стороной о конфиденциальности информации и условиях ее использования. Перечень Представителей Получающей Стороны, которым будет предоставлен доступ к Конфиденциальной информации, должен быть передан Получающей Стороной Передающей Стороне до предоставления им доступа к Конфиденциальной информации.

3.2. Получающая Сторона соглашается, что Конфиденциальная информация будет использована исключительно в связи с Договором и что Получающая Сторона и ее Представители сохранят конфиденциальность такой информации, и эта информация не будет раскрыта или передана Третьим лицам без предварительного письменного согласия Передающей Стороны.

Получающая Сторона обязуется обеспечить защиту полученной Конфиденциальной информации на уровне не меньшем, чем осуществляется защита Конфиденциальной информации Получающей Стороны.

В случае передачи Получающей Стороной на основании письменного согласия Передающей Стороны Конфиденциальной информации Третьим лицам, Получающая Сторона обязана обеспечить, чтобы Третьи лица до момента передачи им Конфиденциальной информации приняли на себя обязательства по использованию и неразглашению такой информации на условиях, предусмотренных в настоящем Соглашении. Получающая Сторона обязана до момента передачи Третьим лицам Конфиденциальной информации предоставить Передающей Стороне копию соглашения о конфиденциальности, подписанного Получающей Стороной с Третьим лицом.

3.3. В случае получения мотивированного требования от органа государственной власти или органа местного самоуправления о предоставлении Конфиденциальной информации, полученной по настоящему Соглашению, Получающая Сторона обязана:

- уведомить соответствующий орган государственной власти или орган местного самоуправления о конфиденциальности такой информации и ее обладателе;

В случае получения от органа государственной власти или органа местного самоуправления мотивированного требования о предоставлении Конфиденциальной информации, Получающая Сторона обязана незамедлительно известить - если это не запрещено действующим законодательством Российской Федерации, незамедлительно известить в письменной форме о таком требовании Передающую Сторону для того, чтобы Передающая Сторона имела возможность принять меры в порядке ограничения или предотвращения предоставления соответствующей Конфиденциальной информации.

Получающая Сторона имеет право на основании мотивированного требования предоставить органу государственной власти или органу местного самоуправления лишь ту часть полученной от Передающей Стороны Конфиденциальной информации, предоставление которой требуется по закону.

**4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

4.1. Получающая Сторона несет ответственность за нарушение обязательств по соблюдению условий использования и обеспечения конфиденциальности полученной Конфиденциальной информации в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Соглашения и обязана возместить Передающей Стороне убытки, возникшие у Передающей Стороны вследствие ненадлежащего исполнения Получающей Стороной условий настоящего Соглашения.

4.2. Получающая Сторона несет ответственность в полном объеме за Разглашение Конфиденциальной информации ее Представителями и Третьими лицами, получившими доступ к такой информации в соответствии с условиями, определенными в пунктах 3.1. и 3.2. настоящего Соглашения.

4.3. При Разглашении Конфиденциальной информации, а также при наличии обстоятельств, способствующих Разглашению Конфиденциальной информации, Получающая Сторона обязана незамедлительно уведомить об этом Передающую Сторону в письменной форме, предоставить Передающей Стороне всю необходимую информацию о факте Разглашения или наличии угрозы Разглашения, причинах, приведших к этому, и мерах, предпринятых Получающей Стороной для предотвращения Разглашения и устранения возникших в связи с этим неблагоприятных последствий.

**5. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

5.1. Отношения, возникающие из настоящего Соглашения, регулируются правом Российской Федерации.

5.2. Любые споры и разногласия между Сторонами, касающиеся настоящего Соглашения, подлежат разрешению в соответствии с порядком, указанным в Договоре.

**6. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ**

6.1. Настоящее Соглашение о конфиденциальности вступает в силу с даты его подписания обеими Сторонами и действует в течение срока действия Договора.

6.2. Обязательства Получающей Стороны по сохранению конфиденциальности полученной от Передающей Стороны Конфиденциальной информации, определенные в настоящем Соглашении, сохраняют силу в течение 3 (трех) лет после истечения срока действия Договора.

**7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

7.1. Получающая Сторона назначит и уведомит Передающую Сторону об уполномоченных Представителях, ответственных за контроль соблюдения обязательств по Соглашению, не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня подписания настоящего Соглашения обеими Сторонами. Об изменении уполномоченных Представителей Получающая Сторона обязана уведомить Передающую Сторону не позднее 5 (пяти) рабочих дней до момента такого изменения.

7.2. Все уведомления и сообщения, направляемые Сторонами друг другу в соответствии с Соглашением или в связи с ним, должны быть совершены в письменной форме и должны быть переданы согласно условиям Договора.

7.3. Получающая Сторона признает, что ни Передающая Сторона, ни кто-либо из ее аффилированных лиц, а также никто из ее уполномоченных Представителей не дает никаких заверений или гарантий относительно полноты Конфиденциальной информации или ее использования Получающей Стороной.

7.4. Передающая Сторона настоящим гарантирует, что она обладает всеми правами в отношении Конфиденциальной информации, включая право передавать такую информацию Получающей Стороне на условиях настоящего Соглашения.

7.5. Передающая Сторона вправе потребовать от Получающей Стороны вернуть ей переданные материальные носители Конфиденциальной информации, направив Получающей Стороне уведомление о возврате в письменной форме. В течение 10 (десяти) рабочих дней после получения такого уведомления Получающая Сторона обязана вернуть все полученные материальные носители Конфиденциальной информации и уничтожить все копии такой информации и ее воспроизведения в любой форме (включая компьютерные записи и файлы), находящиеся в распоряжении Получающей Стороны, а также в распоряжении лиц, которым такая информация была передана в соответствии с Соглашением. Получающая Сторона вправе оставить Конфиденциальную информацию, необходимую для целей соблюдения требований законодательства Российской Федерации или мотивированного требования органа государственной власти или органа местного самоуправления (в течение времени, предусмотренного действующим законодательством Российской Федерации).

7.6. Передающая Сторона имеет право прекратить защиту конфиденциальности переданной ею по настоящему Соглашению Конфиденциальной информации, о чем в обязательном порядке должна письменно проинформировать Получающую Сторону в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента принятия решения о прекращении защиты.

7.7. Положения настоящего Соглашения имеют приоритетное значение по отношению к условиям Договора и любым другим соглашениям Сторон по Договору и включенным в них нормам о конфиденциальности, регулирующим те же и/или аналогичные отношения между ними.

7.8. Любые изменения и дополнения к Соглашению действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны надлежащим образом уполномоченными на то представителями Сторон.

7.9. Настоящее Соглашение представляет собой исчерпывающую договоренность Сторон по предмету Соглашения. С момента подписания Соглашения все предыдущие переговоры и переписка по нему теряют силу.

7.10. Порядок передачи прав и обязанностей по настоящему Соглашению осуществляется в соответствии с порядком, указанным в Договоре.

7.11. Недействительность или невозможность исполнения любого положения настоящего Соглашения не влияет на действительность или возможность исполнения как любых иных положений Соглашения, так и Соглашения в целом.

7.12. Настоящее Соглашение составлено на русском языке в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Приложение №5

к Договору №\_\_\_\_\_

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# Антикоррупционная оговорка

Подрядчику известно о том, что Заказчикведет антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру.

Подрядчик настоящим подтверждает, что он ознакомился с Кодексом деловой этики Подрядчика ПАО «Башинформсвязь», размещенным на официальном сайте Заказчика по адресу: http://www.bashtel.ru/dokumenty/ (далее – Кодекс), удостоверяет, что он полностью понимает положения Кодекса, и обязуется обеспечивать соблюдение требования Кодекса как со своей стороны, так и со стороны аффилированных с ним физических и юридических лиц, действующих по настоящему Договору, включая без ограничений владельцев, должностных лиц, работников и агентов Подрядчика.

**Статья 1.**

В случае возникновения у Заказчика подозрений, что произошло или может произойти нарушение Подрядчиком каких-либо положений Кодекса, Заказчиком в адрес Подрядчика направляется письменное уведомление с требованием в установленный срок предоставить соответствующие разъяснения. Письменное уведомление должно содержать ссылку на факты или материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Кодекса Подрядчиком, его аффилированными лицами, работниками или агентами.

После письменного уведомления Заказчик имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет.Это подтверждение должно быть направлено Подрядчиком в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

**Статья 2.**

В случае нарушения Подрядчиком обязательств воздерживаться от запрещенных Кодексом действий и/или неполучения Заказчиком в установленный статьей 1 настоящего Приложения срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, Заказчик имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении.

В случае расторжения Договора в соответствии с положениями настоящей статьи, Заказчик вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

**Статья 3.**

В течение срока действия Договора Заказчик имеет право как самостоятельно, так и с привлечением к аудиту третьих лиц, осуществлять контроль по соблюдению Подрядчиком требований Кодекса, в том числе проверять всю документацию Подрядчика, которая относится к настоящему Договору.

Заказчик обязуется охранять всю Конфиденциальную информацию, которая станет ему известна во время аудиторских проверок согласно положениям о соблюдении конфиденциальности в настоящем Договоре.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 «О правилах дорожного движения» [↑](#footnote-ref-1)
2. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 «О правилах дорожного движения» [↑](#footnote-ref-2)
3. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 «О правилах дорожного движения» [↑](#footnote-ref-3)