Приложение 3

к информационному бюллетеню

**ДОГОВОР**

**на право размещения нестационарного объекта**

**для оказания услуг по зарядке электрического мобильного транспорта на территории города Чебоксары**

|  |  |
| --- | --- |
| г. Чебоксары | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

**Администрация города Чебоксары Чувашской Республики** (далее – «Организатор»), **в лице** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ администрации города Чебоксары Чувашской Республики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (далее – «Управление»), действующего на основании Положения, с одной стороны,

и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, (далее – «Хозяйствующий субъект»), с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны»,

на основании протокола об итогах торгов на право размещения нестационарных объектов на территории города Чебоксары от \_\_\_\_.\_\_\_\_\_.20\_\_\_ г., заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. Организатор предоставляет Хозяйствующему субъекту **право на размещение нестационарного объекта для оказания услуг по зарядке электрического мобильного транспорта на территории города Чебоксары** (далее – «Объект») по адресу: Чувашская Республика – Чувашия, г. Чебоксары, Московский проспект д.33 (территория муниципальной платной парковки), общей площадью 81 кв.м.,

координаты местоположения Объекта:

т.1 Широта: 56,1425° Долгота: 47,2062°

т.2 Широта: 56,1424° Долгота: 47,2063°

т.3 Широта: 56,1424° Долгота: 47,2064°

т.4 Широта: 56,1425° Долгота: 47,2064°, а Хозяйствующий субъект обязуется разместить и обеспечить функционирование Объекта в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором и Приложение № 1 и № 2 к настоящему договору, уплатить за право размещения Объекта денежную сумму в размере, установленном п. 2.1 настоящего договора.

1.2. Настоящий договор является подтверждением права Хозяйствующего субъекта на осуществление деятельности в указанном месте в соответствии с протоколом об итогах торгов на право размещения нестационарных объектов для оказания услуг **по зарядке электрического мобильного транспорта** на территории города Чебоксары.

1.3. Период оказания услуги, предусмотренной п. 1.1 настоящего договора: круглогодично.

**2. Плата и порядок расчетов за право размещения Объекта**

2.1. Размер ежегодной платы за право размещения Объекта составляет сумму в размере \_\_\_ рублей \_\_\_ коп.

2.2.. Размер ежегодной платы за право размещения Объекта, указанной в п. 2.1 настоящего договора, остается неизменным.

2.3. Задаток, внесенный в качестве обеспечения заявки на участие в торгах, составляет сумму в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **рублей (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

2.3.1. Сумма задатка засчитывается Организатором в счет оплаты права на размещение Объекта за первый год в момент поступления на расчетный счет МКУ «Земельное управление» города Чебоксары от Хозяйствующего субъекта суммы, указанной в п. 2.1 настоящего договора.

2.4. Плата за право размещения Объекта в размере, указанном в п. 2.1 настоящего договора, уплачивается Хозяйствующим субъектом в течении 5 (Пяти) календарных дней с момента подписания настоящего договора за вычетом суммы задатка, указанного в п. 2.3 договора, путем безналичного перечисления денежных средств на следующие реквизиты:

расчетный счет № 03231643977010001500, в ОТДЕЛЕНИЕ-НБ ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА БАНКА РОССИИ//УФК по Чувашской Республике г. Чебоксары, ИНН 2127026941, КПП 213001001, БИК 019706900 Финансовое управление администрации города Чебоксары (МКУ "Земельное управление" города Чебоксары), код платежа 96611109044040000120, ОКТМО 97701000.

2.5. За второй и последующие годы размещения Объекта размер ежегодной платы, указанный в п. 2.1 Договора, вносится Хозяйствующим субъектом за один календарный месяц до начала периода, указанного в п. 1.3 настоящего договора, на расчетный счет, указанный в п. 2.4 договора.

2.6. Оплата стоимости по настоящему договору третьими лицами не допускается.

**3. Права и обязанности Сторон**

3.1. Организатор имеет право:

3.1.1. В одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего договора и требовать возмещения убытков в случае несоблюдения или ненадлежащего соблюдения Хозяйствующим субъектом обязанностей, предусмотренных настоящим договором.

3.1.2. В одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего договора и требовать возмещения убытков в случае нарушения Хозяйствующим субъектом условий, установленных положениями раздела 2 настоящего договора.

3.1.3. В любое время проверять соблюдение Хозяйствующим субъектом требований настоящего договора; по результатам указанных проверок оформлять соответствующий акт.

3.1.4. При прекращении срока действия настоящего договора демонтировать и обеспечить ответственное хранение Объекта за счет средств Хозяйствующего субъекта в случае отказа Хозяйствующего субъекта демонтировать и вывезти указанный Объект в установленном порядке самостоятельно.

3.2. Организатор обязан:

3.2.1. Предоставить Хозяйствующему субъекту право на размещение Объекта в соответствии с условиями настоящего договора.

3.3. Хозяйствующий субъект имеет право:

3.3.1. На размещение Объекта для оказания услуг по **зарядке электрического мобильного транспорта на территории города Чебоксары** в порядке и на условиях, установленных настоящим договором.

3.4. Хозяйствующий субъект обязан:

3.4.1. Разместить Объект в соответствии с п. 1.1 настоящего договора.

3.4.2. Использовать Объект для осуществления деятельности в соответствии с назначением и с соблюдением требований федерального, республиканского законодательства и нормативных правовых актов органов местного самоуправления города Чебоксары, в том числе требований ГОСТ и ТУ, действующих в области спецификации Объекта.

3.4.3. Обеспечить функционирование Объекта в соответствии с требованиями действующего законодательства и настоящего договора.

3.4.4. Оплатить денежные средства за право размещения Объекта в соответствии с положениями раздела 2 настоящего договора.

3.4.5. Разместить в месте расположения Объекта информацию с указанием реквизитов Хозяйствующего субъекта, правил поведения, использования, эксплуатации Объекта в соответствии с техническими характеристиками Объекта.

3.4.6. Обеспечить соблюдение санитарных норм и правил, поддерживать уровень благоустройства используемой территории, обеспечить обслуживание объекта вывоз снега в зимний период и слета в летний период, мусора и иных отходов при размещении Объекта самостоятельно либо при помощи специализированных организаций.

3.4.7. В случае необходимости обеспечить заключение договоров на вывоз мусора и иных отходов на территории Объекта в течение 20 (Двадцати) календарных дней с момента подписания настоящего договора.

3.4.8. Соблюдать при размещении Объекта требований охраны окружающей среды, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил и нормативов.

3.4.9. Не допускать передачу прав по настоящему договору третьим лицам.

3.4.10. Обеспечить безопасность и сохранность Объекта.

3.4.11. В случае окончания периода размещения Объекта либо прекращения действия настоящего договора, в однодневный срок привести территорию в первоначальное состояние, демонтировать и вывезти имущество, установленное в целях размещения Объекта. В случае, если Объект конструктивно объединен с другими нестационарными объектами, обеспечить демонтаж Объекта без нанесения ущерба указанным объектам.

3.4.12. Не допускать использование звукового сопровождения на территории Объекта после 22.00 часов.

3.4.13. Своевременно за счет собственных средств производить текущий и капитальный ремонт Объекта.

3.4.14. Хозяйствующий субъект в течение срока действия настоящего договора несет риск утраты, порчи, повреждения Объекта (используемых ресурсов), указанного в п. 1.1 настоящего договора, в полном объеме.

3.4.15. При обслуживании объекта обеспечить работнику(-ам) наличие чистой форменной одежды, информационной таблички с указанием ФИО работника.

3.4.16. Обеспечить безопасность и качество оказываемых услуг, безопасное использование Объекта при оказании услуг.

3.4.17. Самостоятельно обеспечить подключение Объекта к электросетям для функционирования последнего.

3.4.18. Иметь на каждом Объекте и предъявлять по требованиям органов местного самоуправления и государственного контроля (надзора) следующие документы: настоящий договор, документы, содержащие сведения об изготовителе и подтверждающие качество и безопасность эксплуатации Объекта (используемых ресурсов) в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, включая инструкции пользователя на русском языке.

3.4.19. Обеспечить оснащение Объекта аптечкой первой помощи.

3.4.20. Обеспечить оперативное реагирование на чрезвычайное положение, произошедшее на территории Объекта. Незамедлительно сообщить об указанных обстоятельствах Организатору по контактному номеру телефона либо письменно, путем направления уведомления на электронный адрес, телефонограммы, почтового отправления. Незамедлительно сообщить об указанных обстоятельствах в уполномоченные органы скорой медицинской помощи (по номеру телефона 103), полиции (по номеру телефона 102), пожарно-спасательной группы (по номеру телефона 101) и иные органы, набрав единый телефонный номер 112.

3.4.21. До установки, согласовать внешний вид Объекта в случае, если требования к внешнему виду не включены в информационное сообщение о проведении торгов на право размещения нестационарных объектов для оказания услуг **по зарядке электрического мобильного транспорта** на территории города Чебоксары с Управлением архитектуры и градостроительства администрации города Чебоксары.

**4. Срок действия договора**

4.1. Настоящий договор действует с момента его подписания и до «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г.

**5. Ответственность Сторон**

5.1. В случае несоблюдения или ненадлежащего соблюдения Хозяйствующим субъектом обязанностей, предусмотренных разделом 2, п. 3.4 настоящего договора, Организатор вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке путем направления в адрес Хозяйствующего субъекта письменного уведомления. Настоящий договор считается расторгнутым с момента вручения указанного уведомления Хозяйствующему субъекту. В случае, если Хозяйствующий субъект проигнорировал либо отказался от получения указанного уведомления, то настоящий договор считается расторгнутым по истечении 30 (Тридцати) календарных дней с момента направления названного уведомления в адрес Хозяйствующего субъекта.

5.1.1. В случае расторжения настоящего договора по основаниям, предусмотренным п. 5.1 настоящего договора, Хозяйствующий субъект обязуется возместить Организатору убытки, понесенные последним вследствие расторжения настоящего договора.

5.2. В случае нарушения размера, порядка, сроков оплаты, установленных разделом 2 настоящего договора, Хозяйствующий субъект обязуется выплатить Организатору неустойку в размере 1/300 ставки рефинансирования Центрально Банка РФ от суммы долга за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательств.

5.3. В случае нарушения п.п. 3.4 настоящего договора, Хозяйствующий субъект выплачивает Организатору штраф за каждый факт нарушения в размере 1 (Одного) % от суммы, указанной в п. 2.2 настоящего договора.

5.4. Отсутствие действий, направленных на размещение Объекта для оказания услуг по **зарядке электрического мобильного транспорта**, не освобождает Хозяйствующего субъекта от внесения соответствующей платы, предусмотренной п. 2.1 настоящего договора.

5.5. Контроль за соблюдением условий настоящего договора осуществляет МКУ «Земельное управление» города Чебоксары.

5.6. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**6. Изменение и прекращение договора**

6.1. По соглашению Сторон настоящий договор может быть изменен. При этом не допускается изменение существенных условий договора:

1) адрес размещения Объекта, размер площади места размещения, вид, специализация, период размещения Объекта;

2) срок договора;

3) цена договора.

6.2. Внесение изменений в настоящий договор осуществляется путем заключения дополнительного соглашения, подписываемого Сторонами.

6.3. Настоящий договор расторгается в случаях:

1) ликвидации юридического являющегося Хозяйствующим субъектом, в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации;

2) прекращения деятельности физического лица-индивидуального предпринимателя, являющегося Хозяйствующим субъектом, в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации;

3) по инициативе Организатора вследствие нарушения Хозяйствующим субъектом обязательств, установленных настоящим договором;

4) по соглашению Сторон;

5) по решению суда;

6) наличия зафиксированных в установленном порядке систематических (более двух раз) нарушений требований действующего законодательства Российской Федерации и условий настоящего договора.

6.2. В случае прекращения действия договора, задаток, внесенный Хозяйствующим субъектом в счет оплаты по договору, а также сумма, уплаченная в соответствии с положениями раздела 2 настоящего договора, не возвращается, вне зависимости от оснований расторжения договора.

**7. Заключительные положения**

7.1. Любые споры, возникающие из настоящего договора или в связи с ним, разрешаются Сторонами путем ведения переговоров, а в случае не достижения согласия передаются на рассмотрение Арбитражного суда Чувашской Республики в установленном законом порядке.

7.1.1. Срок для рассмотрения заявления, претензии, а также любого иного обращения между Сторонами настоящего договора, составляет 10 (Десять) рабочих дней.

7.1.2. Заявления, претензии, а также любое иное обращение между Сторонами по настоящему договору должны быть направлены в письменном виде:

- В адрес Организатора: Администрация города Чебоксары Чувашской Республики, 428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Карла Маркса, д. 36;

- В адрес Хозяйствующего субъекта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7.2. Стороны обязаны не позднее, чем в пятидневный срок письменно сообщать о любом изменении своих реквизитов, а также о смене руководителя.

7.3. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу – по одному для каждой из Сторон.

7.4. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью, имеют равную юридическую силу

7.4.1. Схема размещения объекта (Приложение № 1);

7.4.2. Техническое задание (Приложение № 2).

**8. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОРГАНИЗАТОР**:  **Администрация города Чебоксары Чувашской Республики, в лице \_\_\_\_\_\_**  428000, Чувашская Республика,  г. Чебоксары, ул. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОКТМО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Тел. +7 (8352) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | **ХОЗЯЙСТВУЮЩИЙ СУБЪЕКТ**:  **[Наименование Субъекта]**  428000, Чувашская Республика,  г. Чебоксары, ул. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, д. \_\_\_, оф. \_\_\_\_  ИНН/КПП 0000000000/000000000  ОГРН 0000000000000  р/с 00000000000000000000  в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  к/с 00000000000000000000  БИК 000000000  E-mail: [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](mailto:enjeco@mail.ru)\_\_\_\_\_  Тел. +7 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  МП |  | Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О. Фамилия  МП |

Приложение № 1 к договору на право размещения нестационарных объектов для оказания услуг по круглогодичной зарядке электрического мобильного транспорта на территории города Чебоксары

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Требования к объекту для оказания услуг по круглогодичной зарядке электрического мобильного транспорта на территории города Чебоксары**

**от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Лот № 1. ЭЗС**

1. Место оказания услуги: Чувашская Республика – Чувашия, г. Чебоксары, Московский проспект д.33 (территория муниципальной платной парковки)

т.1 Широта: 56,1425° Долгота: 47,2062°

т.2 Широта: 56,1424° Долгота: 47,2063°

т.3 Широта: 56,1424° Долгота: 47,2064°

т.4 Широта: 56,1425° Долгота: 47,2064°



Приложение № 2 к договору на право размещения нестационарных объектов для оказания услуг по круглогодичной зарядке электрического мобильного транспорта на территории города Чебоксары

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**техническое задание**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | | **Требуемое значение** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Требования к организации зарядки и зарядной станции | | | |
| 1.1. | Исполнение, режим работы зарядной станции | | Круглогодично.  В климатическом исполнении У1, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69, рассчитан на эксплуатацию при рабочих значениях температуры окружающего воздуха от минус 40° до плюс 40°С, среднегодовом значении относительной влажности 80% при 22°С и верхнем значении относительной влажности 100% при 25°С, максимальная высота над уровнем моря 1200 м.  Зарядная станция должна обеспечивать непрерывную зарядку электромобилей без технологических перерывов на восстановление температурного режима (охлаждения). | |
| 1.2. | Соответствие нормативным документам | | Конструкция зарядной станции должна соответствовать нормативным документам, установленным к данному типа объектов в Российской Федерации (IEC 61851-1-2017, ГОСТ Р 58122-2018 (ISO 15118-1:2013), ГОСТ Р МЭК IEC 60950-1-2014), ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 | |
| 1.3. | Конструкция зарядной станции | | Централизованная зарядная станция электромобилей должна представлять собой совокупность силового электротехнического модуля, терминальной стойки и зарядных постов, каждый из которых оснащается одним зарядным разъемом постоянного тока по стандартам ССS Combo 2, CHAdeMO и GB/T.  В состав силового модуля должен входить вводной распределительный шкаф 0,4кВ узла коммутации мощности и отходящих линий. шкаф выпрямителей. Шкафы расположены в электротехническом модуле с IP 55, который, в свою очередь, расположен в задекорированной тумбе около навесной конструкции. Шкаф управления с центральным контроллером и контроллерами заряда реализован в виде отдельной терминальной стойки.  Станцией должен быть реализован алгоритм динамического заряда, позволяющий мощность, высвобождаемую в процессе зарядки одного электромобиля, передавать другому электромобилю (при необходимости). | |
| 1.4. | Количество одновременно заряжаемых автомобилей | | Одновременная зарядка не менее двух единиц электрического автомобильного транспорта с динамической балансировкой выдаваемой мощности между коннекторами постоянного тока во всех режимах работы зарядной станции. | |
| 1.5. | Максимальная мощность зарядной станции | | Не менее 150 кВт. | |
| 1.6. | Габаритные размеры зарядной станции (без фундамента) | | Габариты площадки станции 9х9м. (два машиноместа). S – 81 кв.м.  Высота зарядной станции не должна превышать 2,2м (относительно поверхности земли). | |
| 1.7. | Масса зарядной станции | | Не должна превышать несущую способность фундамента (допустимый предел фундамента - 5т.). | |
| 1.8. | Материалы изготовления корпуса силового электротехничес-кого модуля | | Должны быть подобраны с учётом антивандального исполнения (степень защиты IK-10), рассчитаны на весь назначенный срок эксплуатации, с обеспечением эстетичного внешнего вида. | |
| 1.9. | Требования к установке зарядной станции и навесов | | Стация быстрой зарядки закрыта деревянным навесом. Навес должен быть по возможности разборным. Конструкция навесов-сталь, дерево (или аналог под дерево).  Навес и электротехнический модуль устанавливаются на специально подготовленное основание (фундамент).  Основание должно соответствовать по несущей способности массе размещаемых объектов и обеспечивать устойчивость от ветровых, снеговых и прочих нагрузок. | |
| 1.10. | Внешний вид зарядной станции | | Дизайн-макет элементов конструкций (в т.ч. малых архитектурных форм) и внешнего вида зарядной станции необходимо согласовать с Управлением архитектуры и градостроительства администрации города Чебоксары. | |
| 1.11. | | Характеристики и система удалённой диагностики | Учёт электроэнергии | Оснастить счётчиком учёта электроэнергии, установленном на вводе с возможностью дистанционной передачи показаний по каналам GPRS, 3G, LTE, иметь буфер-накопитель данных для временного хранения информации в случае сбоя их передачи ёмкостью, достаточной для записи данных за 12 месяцев.  Данные счетчика электроэнергии общего потребления:   * Расход энергии всего от сброса показаний; * Расход энергии на начало текущих и предыдущих суток; * Расход энергии за текущие и предыдущие сутки; * Расход за текущий и 11 предыдущих месяцев. * Потребление отдельно по каждому посту зарядки электромобилей: * Идентификатор поста зарядки; * Расход энергии всего от сброса показаний; * Расход энергии на начало текущих и предыдущих суток; * Расход энергии за текущие и предыдущие сутки; * Расход за текущий и 11 предыдущих месяцев; |
| Мониторинг зарядных сессий | Оснастить станцию системой сбора данных по каждой зарядной сессии каждого зарядного поста электромобилей с возможностью дистанционной передачи показаний по каналам GPRS, 3G, LTE, иметь буфер-накопитель данных для временного хранения информации в случае сбоя их передачи ёмкостью, достаточной для записи данных за 12 месяцев.  Информация по каждой зарядной сессии:   * Время начала зарядной сессии; * Начальный уровень SOC %; * Время окончания зарядной сессии; * Финальный уровень SOC %; * Продолжительность сессии, мин; * Энергия переданная за сессию кВт\*ч; * Максимальный ток на контакторах во время зарядной сессии, А; * Максимальное напряжение на контакторах во время зарядной сессии, В; * Энергия, полученная из сети, кВт\*ч; * Максимальный ток и напряжение на входе в станцию; * Идентификационный номер электромобиля; * Максимальная мощность зарядки на выходе, кВт; * Максимальная мощность на входе, кВт; * Журнал обмена данными с электромобилем; |
| Диагностические параметры | Оснастить станцию системой сбора диагностических данных (сервисный мониторинг) станции в целом и в отдельности для каждого зарядного поста электромобилей с возможностью дистанционной передачи показаний по каналам GPRS, 3G, LTE, иметь буфер-накопитель данных для резервного локального хранения информации ёмкостью, достаточной для записи данных за 12 месяцев.  Диагностические параметры:   * Сигналы состояния станции и зарядных постов в отдельности (норма, в работе, авария, заблокирована); * Код ошибки в работе станции с детализацией * Сигналы состояния всех защитных и коммутационных устройств; * Сигналы срабатывании всех защитных устройств; * Превышение допустимого температурного диапазона инверторов; * Превышение допустимого температурного диапазона внутри станции; * Сигнал повреждения изоляции; * Сигнал срабатывание датчиков открытия люков/дверей; * Сигнал о нажатии аварийной кнопки; |
| Удаленное управление | Зарядная станция должна быть оснащена локальным интерфейсом передачи данных для управления и мониторинга. Локальный интерфейс предназначен для:   * Интеграции станции в систему энергоснабжения и резервирования функций сервисной системы управления и мониторинга станций; * Установка значения рабочих параметров станции и всех зарядных постов, включая ограничение по потребляемой мощности; * Диагностика станции с помощью ноутбука; * Обновление программного обеспечения станции; * Запуск/перезагрузка/блокировка станции и любого поста зарядной станции для электромобилей;   Локальный интерфейс должен быть оснащен конфигурируемыми входами/выходами, для реализации функций локального прямого управления, например, единой аварийной кнопки стоп или единого информационного светового табло состояния станций при групповой установке. |
| Требования к меню управления ЗС и технической документации | − На русском языке;  − На основном экране зарядной станции, активирующемся по умолчанию, должна быть выведена следующая информация: текущее дата и время, напряжение заряда, зарядный ток, время длительности зарядной сессии, счетчик переданной за зарядную сессию энергии, информация о режиме работы станции (ожидание/этап прохождения инициализации зарядной сессии/ошибка/ и т.д.), суммарный счетчик заряженной электроэнергии, информация о режиме контроллеров зарядной станции, информация о проценте заряда батареи, запрашиваемый BMS ток и напряжение.  Допускается расширение меню, если данное необходимо для корректной работы зарядной станции, в связи с особенностями конструкции и алгоритмов работы зарядной станции. |
| 1.12. | | Система охлаждения зарядной станции | Воздушная (принудительная или естественная) | |
| 1.13. | | Защита от поражения электрическим током (электробезопасность) | * Использование защитного заземления всей установки, исключающего появление потенциала на корпусе электротехнического модуля зарядной станции и зарядных постов; * Устройство гальванической развязки между входным питающим напряжением и выходным зарядным напряжением; * Установка устройств контроля изоляции. Контроль параметров изоляции электрических цепей заряжаемого электромобиля; * Сопротивление изоляции, Мом, не менее, 10; * Организация механической защиты корпуса и технологических люков от несанкционированного вскрытия и проникновения внутрь электротехнического модуля зарядной станции. | |
| 1.14. | | Аппараты защиты | * Наличие автоматических систем контроля и безопасности с аппаратами отключения высоковольтных цепей при нарушении допустимых параметров зарядки и коротком замыкании. | |
| 1.15. | | Максимальное напряжение на выходе | Не менее 1000 В | |
| 1.16. | | Выходные токи, А | Станция оснащена тремя коннекторами постоянного тока:  - разъем GB/T, осуществляющим зарядку электрическим напряжением в диапазоне от 200 В до 1000 В, силой электрического тока не менее 150 А и максимальной выходной мощностью не менее 120 кВт;  - разъем CCS2, осуществляющим зарядку электрическим напряжением в диапазоне от 200 В до 1000 В, силой электрического тока не менее 200 А и максимальной выходной мощностью не менее 120кВт;  - разъем CHAdeMO, осуществляющим зарядку с электрическим напряжением в диапазоне от 150 В до 500 В, силой электрического тока не менее 125 А и максимальной выходной мощностью не менее 50 кВт; | |
| 1.17. | | Максимальное входное напряжение | Не более 400 В | |
| 1.18. | | КПД в режиме полной мощности | Не менее 90% | |
| 1.19. | | Максимальный внешний шум в соответствии с СН 2.4/2.1.8.562-96, дБ, не более: | В соответствии с действующим законодательством при включении системы терморегулирования на полную предусмотренную конструкцией мощность. | |
| 1.20. | | Класс пылевлагозащищённости | Корпус электротехнического модуля зарядной станции – не ниже IP 55; | |
| 1.21. | | Назначенный срок службы не менее, лет | Не менее 5 лет с момента ввода в эксплуатацию. | |
| 1.22. | | Гарантийный срок не менее, месяцев | 60 | |
| 1.23. | | Устройство защиты от удара молнии | Наличие обязательно. | |
| 2. | | Техническая документация на русском языке | Рабочая документация, включающая:  - принципиальные и монтажные схемы (.pdf, .dwg)  - внешний вид и конструктивные чертежи корпуса (.pdf, .dwg),  - спецификации оборудования и материалов  - функциональную схему работы ЗС (.pdf, .dwg) | |
| 3. | | Виды технического обслуживания зарядной станции | Ежедневное обслуживание (ЕО); | |
| 4. | | Требования к меню управления ЗС и технической документации | на русском языке | |
| 5. | | Предполагаемые решения по установке знаков и разметке | Дорожные знаки 6.4 «место стоянки» и таблички 8.4.3.1, распространяющей действие знаков на электромобили или знака 6.4 с пририсованным в правом нижнем углу значком электромобиля и нанесением четкой разметки белой краской в отношении не менее 5 (пяти) машиномест для размещения электромобиля на территории парковки  https://zakon-auto.ru/i/articles/img160.jpg http://autoass.ru/wp-content/uploads/2020/10/znak_6_4_16_d.png  Знак 6.4 «место стоянки» Знак 6.4  1548414204_1541782449_znaki_pdd 123213213123  Табличка 8.4.3.1 Разметка | |