

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ
оказание услуг по адаптации информационной системы
«Региональный портал по технологическому присоединению к электрическим сетям, к сетям газораспределения, к системам теплоснабжения, к централизованным системам водоснабжения и водоотведения»

1. Общие сведения

1.1 Используемые термины и сокращения

Используемые сокращения приведены в Таблице 1.

Таблица 1 «Используемые сокращения»

Сокращение	Расшифровка
Система	Региональный портал по технологическому присоединению к электрическим сетям, к сетям газораспределения, к системам теплоснабжения, к централизованным системам водоснабжения и водоотведения
ТЗ	Техническое задание
БД	База данных
СО	Сетевая организация
СУБД	Система управления базами данных
ГОСТ	Государственный стандарт
ЕСИА	Единая система идентификации и аутентификации
СКЗИ	Средство криптографической защиты информации
КЭП	Квалифицированная электронная подпись
ЮЛ	Юридическое лицо
ИП	Индивидуальный предприниматель
ФЛ	Физическое лицо
REST API	Representation State Transfer Application Programming Interface, стандарт взаимодействия приложений

1.2. Полное наименование системы.

Региональный портал по технологическому присоединению к электрическим сетям, к сетям газораспределения, к системам теплоснабжения, к централизованным системам водоснабжения и водоотведения, расположенным на территории Свердловской области.

1.3. Наименование организации – заказчика.

Заказчик: Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области.

1.4. Перечень документов, на основании которых осуществляется адаптация системы.

Целевые модели упрощения процедур ведения бизнеса и повышения инвестиционной привлекательности субъектов Российской Федерации, утвержденные распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.01.2017 № 147-р.

Постановление Правительства Свердловской области от 10.08.2018 № 509-ПП «Об информационной системе «Региональный портал по технологическому присоединению к электрическим сетям, к сетям газораспределения, к системам теплоснабжения, к централизованным системам водоснабжения и водоотведения, расположенным на территории Свердловской области».

1.5. Плановые сроки начала и окончания оказания услуг.

В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня, следующего за днем заключения Контракта.

1.6. Сведения об источниках финансирования услуг.

Источник финансирования – бюджет Свердловской области.

1.7. Место оказания услуг.

Услуги оказываются Исполнителем в удаленном режиме с использованием телекоммуникационных средств в соответствии с настоящим описанием объекта закупки.

Система размещается на серверных мощностях Заказчика в защищенной сети передачи данных. Для оказания услуг в удаленном режиме Исполнитель запрашивает доступ к необходимым ресурсам в соответствии с установленным порядком подключения к единой информационно-коммуникационной инфраструктуре Свердловской области. При необходимости использования средств защиты информации, они приобретаются Исполнителем самостоятельно и за свой счет.

1.8. Обоснование невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Обстоятельство, обуславливающее невозможность соблюдения запрета:

подпункт «ж» пункта 5 Постановления Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»: программное обеспечение, сведения о котором по состоянию на день, предшествующий дню размещения в единой информационной системе извещения об осуществлении закупки, направления приглашения принять участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя), заключения контракта (договора) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), включены в реестр российского программного обеспечения и (или) реестр евразийского программного обеспечения и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, являющееся объектом закупки (предметом закупки), по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к программному обеспечению, являющемуся объектом закупки (предметом закупки).

Класс программного обеспечения, которому должно соответствовать программное обеспечение, являющееся объектом закупки:

В соответствии Приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 22.09.2020 № 486 «Об утверждении классификатора программ для электронных вычислительных машин и баз данных» программное обеспечение относится к классам:

05.07. Специализированное ПО органов исполнительной власти Российской Федерации, государственных корпораций, компаний и юридических лиц с преимущественным участием Российской Федерации для внутреннего использования.

Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки, с указанием класса, которому должно соответствовать такое программное обеспечение.

Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки, приведены в разделе 4 настоящего Технического задания.

Программное обеспечение должно соответствовать классу 05.07. Специализированное ПО органов исполнительной власти Российской Федерации, государственных корпораций, компаний и юридических лиц с преимущественным участием Российской Федерации для внутреннего использования.

Функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики (в том числе их значения), по которым программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр российского программного обеспечения и (или) реестр евразийского программного обеспечения, не соответствует установленным заказчиком требованиям к программному обеспечению

Приведено в отдельном файле «Приложение 1 к ООЗ.pdf».

2. Цели и назначение

2.1. Цели оказания услуг.

Целью оказания услуг является разработка новой функциональности Системы для приведения порядка обработки, хранения и передачи персональных данных пользователей Системы в соответствие актуальным требованиям.

2.2. Назначение Системы.

Система предназначена для реализации процессов технологического присоединения к электрическим сетям, сетям газораспределения, системам теплоснабжения, централизованным системам водоснабжения и водоотведения.

Система решает следующие задачи:

представление заявителям полной и актуальной информации о процессе подключения (технологического присоединения), в том числе о нормативных правовых актах в сфере технологического присоединения, размере платы за подключение (технологическое присоединение), об организациях, осуществляющих подключение (технологическое присоединение) к сетям Свердловской области, и границах их эксплуатационной ответственности;

подача заявок на подключение (технологическое присоединение) к сетям Свердловской области в электронной форме;

заключение договоров на подключение (технологическое присоединение) к сетям Свердловской области и осуществление в рамках данных договоров документооборота в электронной форме;

заключение договоров ресурсоснабжения в рамках исполнения договоров на подключение (технологическое присоединение) к сетям Свердловской области по принципу «одного окна»;

подача запроса о предоставлении технических условий в электронной форме;

подача запроса о предоставлении информации о возможности подключения в электронной форме;

согласование проектной и иной документации, а также выдача исходно-разрешительной документации в электронной форме;

анализ данных об осуществлении подключения (технологического присоединения) к сетям Свердловской области и обеспечение принятия управленческих решений;

согласование и утверждение инвестиционных программ в электронной форме;

формирование и согласование плана мероприятий региональной программы газификации, пообъектного плана-графика, сводного плана графика региональной программы газификации.

3. Характеристика объекта автоматизации.

В качестве объекта автоматизации рассматриваются процессы в рамках реализации процедуры подключения (технологического присоединения) к электрическим сетям, сетям газораспределения, системам теплоснабжения, централизованным системам водоснабжения и водоотведения.

3.1. Процесс подключения к электрическим сетям, сетям газораспределения, системам теплоснабжения, централизованным системам водоснабжения и водоотведения, в том числе:

подача заявки на заключение договора о подключении;

заключение договора о подключении;

выполнение сторонами договора о подключении мероприятий по подключению, предусмотренных условиями договора о подключении;

получение заявителем временного разрешения органа федерального государственного энергетического надзора для проведения испытаний и пусконаладочных работ в отношении подключаемых объектов (только для заявок на подключение к электрическим сетям и системам теплоснабжения);

составление акта о подключении.

3.2. Процесс предоставления технических условий подключения к системам теплоснабжения, централизованным системам водоснабжения и водоотведения, в том числе:

подача запроса о предоставлении технических условий заявителем;

рассмотрение запроса о предоставлении технических условий сетевой организацией и принятие решения по существу;

выдача сетевой организацией технических условий заявителю либо мотивированный отказ в выдаче технических условий подключения.

3.3. Процесс предоставления информации о возможности подключения к системам теплоснабжения, централизованным системам водоснабжения и водоотведения, в том числе:

подача запроса о предоставлении информации о возможности подключения;

рассмотрение запроса о предоставлении информации о возможности подключения сетевой организацией и принятие решения по существу;

выдача сетевой организацией информации о возможности подключения заявителю либо мотивированный отказ в выдаче такой информации.

3.4. Процесс по межведомственному согласованию и согласованию с органами местного самоуправления исходно-разрешительной документации в рамках процедуры подключения (технологического присоединения) объекта к электрическим сетям, сетям газораспределения, системам теплоснабжения, централизованным системам водоснабжения и водоотведения.

3.5. Процесс по согласованию и утверждению инвестиционных программ в сферах электроснабжения, газоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, обращения с твердыми коммунальными отходами.

3.6. Процесс по подготовке и согласованию мероприятий региональной программы газификации, пообъектного плана-графика, сводного плана графика региональной программы газификации.

4. Требования к Системе

4.1. Требования к структуре Системы в целом.

Система является системой, защищенной с использованием шифровальных (криптографических) средств по следующим основаниям:

авторизация в Системе и функции работы с КЭП реализуются посредством средств криптографической защиты информации (далее — СКЗИ) КриптоПро CSP;

защита данных при информационном взаимодействии привилегированных пользователей обеспечивается с помощью СКЗИ ViPNet.

Система удовлетворяет требованиям к защите информации, установленным действующим законодательством и обеспечивает возможности разграничения и контроля доступа к системе в целом, отдельным ее функциям, реестрам документов, отдельным документам и частям документов на ролевой основе, в том числе для групп пользователей.

Система является государственной информационной системой с типом актуальных угроз 3 и требуемым уровнем защищенности УЗ-3.

В состав существующей Системы входит:

1) основная программная платформа, которая обеспечивает авторизацию пользователей посредством учетной записи ЕСИА, предоставляет им универсальный личный кабинет для взаимодействия в рамках процедуры подключения (технологического присоединения), а также обеспечивает интеграцию в Систему различных функциональных подсистем.

2) подсистема «Информационный портал», которая предоставляет пользователям следующий набор функций:

представление справочной информации о процессе подключения (технологического присоединения) к сетям Свердловской области;

ведение справочника нормативных правовых актов в сфере технологического присоединения;

ведение реестра организаций, органов местного самоуправления и органов государственной власти с подробной контактной информацией по вопросам подключения (технологического присоединения) к сетям Свердловской области;

отображение на интерактивной карте объектов, включенных в пообъектный план-график догазификации по Свердловской области;

обратная связь с пользователями Системы.

3) подсистема «Запросы технических условий», которая предоставляет пользователям следующий набор функций:

подача запросов технических условий на подключение к сетям теплоснабжения, централизованного водоснабжения и водоотведения в электронной форме;

выдача технических условий в электронной форме.

4) подсистема «Запросы о предоставлении информации о возможности подключения», которая предоставляет пользователям следующий набор функций:

подача запроса о предоставлении информации о возможности подключения к сетям теплоснабжения, централизованного водоснабжения и водоотведения в электронной форме;

выдача запроса о предоставлении информации о возможности подключения в электронной форме.

5) подсистема «Заявки на технологическое присоединение», которая предоставляет пользователям следующий набор функций:

выбор сетевой организации для подачи заявки из перечня организаций, осуществляющих технологическое присоединение на территории выбранного муниципального образования;

подача заявок на технологическое присоединение к сетям электроснабжения, сетям газораспределения, теплоснабжения, централизованного водоснабжения и водоотведения в электронной форме;

заключение и исполнение договоров технологического присоединения в электронной форме.

6) подсистема согласования, которая предоставляет пользователям возможность по межведомственному согласованию и согласованию с органами местного самоуправления исходно-разрешительной документации в рамках процедуры подключения (технологического присоединения) объекта в электронной форме.

7) подсистема «Инвестиционные программы», которая предоставляет пользователям следующий набор функций:

подача заявок на согласование инвестиционных программ в электронной форме;

формирование замечаний и доработка инвестиционных программ в электронной форме;

согласование и утверждение инвестиционных программ в электронной форме;

загрузка отчетности о реализации инвестиционных программ в электронной форме;

сопоставление данных инвестиционных программ и отчетов об их реализации.

Система предназначена для работы следующих пользователей:

Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области;

органы местного самоуправления Свердловской области;

организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности на территории муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, в сферах электроснабжения, газоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, обращения с твердыми коммунальными отходами;

организации, участвующие в согласовании инвестиционных программ, проектной и иной документации при осуществлении подключения (технологического присоединения) к сетям Свердловской области;

юридические лица и индивидуальные предприниматели, участвующие в процедуре подключения (технологического присоединения) к сетям Свердловской области;

физические лица, осуществляющие подачу заявок на подключение (технологическое присоединение) к сетям Свердловской области.

8) подсистема «Региональная программа газификации», которая предоставляет пользователям функционал по подготовке и согласованию мероприятий региональной программы газификации, пообъектного плана-графика, сводного плана графика региональной программы газификации.

4.2. Требования к функциям (задачам), оказываемых в рамках Контракта.

Исполнителем должна быть разработана новая функциональность для приведения порядка обработки, хранения и передачи персональных данных пользователей Системы в соответствие актуальным требованиям.

1) Исполнителем при авторизации в Системе должен быть реализован дополнительный функционал проверки по ip-адресу. Доступ в закрытую часть Системы пользователей, являющихся сотрудниками Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства

Свердловской области, возможен только с ip-адресов, внесенных в белый список Системы. Перечень разрешенных ip-адресов предоставляется Заказчиком. Порядок авторизации в Системе для всех пользователей, кроме сотрудников Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области остается без изменений.

2) Исполнителем должен быть доработан порядок разграничения прав доступа к подсистемам Системы. При первой авторизации в Системе пользователя, являющегося сотрудником Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области, по умолчанию доступы ко всем подсистемам Системы должны быть сняты. Данное требование не относится к пользователям со следующими ролями: «Руководитель», «Исполняющий обязанности руководителя», «Администратор».

3) Исполнителем должен быть доработан порядок предоставления доступа пользователей к карточке организации.

3.1) Для всех пользователей организации с ролями «Руководитель», «Исполняющий обязанности руководителя», «Администратор», вкладка «Сотрудники» в карточке организации и все данные видны только для текущей организации и связанного филиала.

3.2) Для всех пользователей организации с ролью «Сотрудник» вкладка «Сотрудники» в карточке любой организации (в том числе текущей) и все данные должны быть не доступны.

3.3) Для всех пользователей, являющихся сотрудниками Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области, доступ к вкладке «Сотрудники» в карточке любой организации остается без изменений.

3.4) Разместить иконку и действие по настройке уведомления для текущего пользователя в личном кабинете, в области между ФИО и иконкой карандаша.

3.5) Закрыть доступ к информации для пользователей-ФЛ по персональным данным, передаваемым в REST-методе /organizations/select-users

4.3. Требования к видам обеспечения Системы.

4.3.1 Требования к математическому обеспечению.

Математические методы и алгоритмы, используемые для шифрования/дешифрования данных, а также программное обеспечение, реализующее их, должны быть сертифицированы уполномоченными организациями для использования в государственных органах Российской Федерации.

4.3.2 Требования к программному обеспечению.

Компоненты Системы функционируют под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», используют СУБД Postgres Pro Certified и реализованы на технологическом стеке .NET. Адаптация существующих компонентов Системы не должна требовать изменения указанных платформ.

4.3.3. Требования к техническому обеспечению.

4.3.3.1. Требования к серверному оборудованию.

Должна быть обеспечена возможность функционирования Системы на виртуальной машине следующей конфигурации:

Процессор – не менее 4 ядер, не менее 2.3 ГГц.

Оперативная память – не менее 12 Гб.

SSD – не менее 300 Гб.

Операционная система Astra Linux Special Edition версии 1.6 или выше (эквивалент не допускается в связи с необходимостью совместимости с уже имеющимся программным обеспечением)

СУБД PostgreSQL 9.6 или выше (эквивалент не допускается в связи с необходимостью совместимости с уже имеющимся программным обеспечением).

Контейнеры Docker версия 17.12.0-се или выше (эквивалент не допускается в связи с необходимостью совместимости с уже имеющимся программным обеспечением).

Веб-сервер nginx 1.16.1 версии (эквивалент не допускается в связи с необходимостью совместимости с уже имеющимся программным обеспечением).

4.3.3.2. Требования к рабочим станциям пользователей

1) мобильные устройства пользователей.

Мобильные устройства пользователей должны удовлетворять следующим требованиям для корректного отображения страниц Системы:

- размер экрана – 5 дюймов и более;
- разрешение экрана – 768*1024 пикселей и более.

2) стационарные компьютеры пользователей.

Рабочие станции пользователей для комфортной работы с закрытой частью Системы должны удовлетворять следующим требованиям:

Монитор с диагональю от 17 и экранным разрешением не менее 1280x1024.

Процессор от Pentium 4 с тактовой частотой 1.6 ГГц или эквивалент.

Оперативная память не менее 4 Гб.

Жесткий диск от 20 Гб.

Клавиатура, мышь.

СКЗИ КриптоПро CSP (версии 4.0 и выше) или эквивалент.

Как минимум, пользовательские интерфейсы должны быть протестированы на совместимость с интернет-обозревателем Яндекс. Браузер последней версии.

Дополнительные ограничения интернет-обозревателям могут быть наложены используемыми СКЗИ.

4.4. Общие технические требования.

4.4.1. Требования к защите информации от несанкционированного доступа.

В ходе оказания услуг должна быть обеспечена безопасность хранимых и обрабатываемых персональных данных. Требования к Системе в части защиты информации определяются законодательством Российской Федерации, государственными стандартами Российской Федерации, руководящими и нормативно-техническими документами Федеральной службы по техническому и экспортному контролю Российской Федерации, Федеральной службы безопасности Российской Федерации.

4.5. Требования о защите информации.

В соответствии с Приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11.04.2025 № 117 «Об утверждении Требований о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, иных информационных системах государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений», Система относится к третьему классу защищенности.

Исполнитель в своей работе руководствуется требованиями приказа ФСТЭК России от 11.04.2025 № 117 «Об утверждении Требований о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, иных информационных системах государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений» для определенного выше класса.

5. Состав и содержание услуг.

В ходе оказания услуг должна быть решена задача по разработке новой функциональности для приведения порядка обработки, хранения и передачи персональных данных пользователей Системы в соответствие актуальным требованиям.

Сроки оказания услуг указаны в Таблице 2 «Календарный план».

Таблица 2 «Календарный план»

№	Наименование услуги	Срок оказания услуг
1.	разработка новой функциональности Системы	выполняется один раз в сроки, установленные Контрактом. Должны быть выполнены не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня, следующего за днем заключения Контракта. Начало испытаний – по решению Заказчика, но не ранее обеспечения готовности к их проведению.

Нарушение сроков оказания услуг считается существенным нарушением условий Контракта и может являться основанием для его расторжения.

6. Порядок разработки Системы.

Для оказания услуг в рамках описания объекта закупки Исполнитель вправе запросить у Заказчика дистрибутив программного обеспечения, содержащий исходный код и документацию, которая передавалась в рамках исполнения государственного контракта на создание Системы. Информация предоставляется в объеме, необходимом для оказания услуг по Контракту.

Исполнитель при оказании услуг должен обеспечить сохранение существующей функциональности Системы, его компонент и смежных систем, не связанной с оказанием услуг в соответствии с настоящим техническим заданием. Оказание услуг не должно приводить к остановкам в работе эксплуатирующей Системы за исключением технологических перерывов, связанных с обновлением программных средств.

Длительность технологических перерывов не должна превышать одного часа.

Не допускается изменение существующей функциональности Системы (кроме выполнения указанных в данном техническом задании требований по адаптации программного обеспечения), в том числе проектных решений, форм пользовательского интерфейса, порядка выполнения операций и форматов хранения данных. Должны быть сохранены существующие базы данных без необходимости повторного ввода.

Пользовательский интерфейс вновь разрабатываемых и адаптируемых компонентов Системы должен быть схож по принципам построения, интерфейсным решениям и цветовой гамме с существующим интерфейсом Системы.

Архитектура вновь разрабатываемых компонентов должна быть схожа с архитектурой уже реализованных компонентов.

Гарантийный срок на оказываемые по настоящему Контракту услуги составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты размещения в единой информационной системе в сфере закупок Акта выполненных работ (оказанных услуг), подписанного Заказчиком.

Если в период гарантийного срока обнаружатся отклонения от данного технического задания, Исполнитель обязан устранить их за свой счет в согласованные с Заказчиком сроки.

7. Порядок контроля и приемки оказанных по адаптации системы защиты информации Системы.

7.1. Приемка оказанных услуг по разработке новой функциональности Системы.

Виды, состав, объем и методы испытаний программного обеспечения включают в себя следующие этапы:

- 1) проведение предварительных испытаний;
- 2) проведение опытной эксплуатации системы;
- 3) проведение приемочных испытаний системы.

Испытания Системы должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем».

7.1.1. Проведение предварительных испытаний Системы.

Предварительные испытания Системы включают в себя:

а) разработку Исполнителем (и последующее согласование с Заказчиком) для Системы программы и методики предварительных испытаний, в соответствии с которыми осуществляется проверка системы на работоспособность и соответствие техническому заданию;

б) проверку Заказчиком Системы на работоспособность и соответствие настоящему техническому заданию (для чего Исполнитель предоставляет Заказчику демонстрационный доступ к Системе на тестовом сервере);

в) устранение Исполнителем выявленных при проведении таких испытаний неисправностей и внесение им изменений в рабочую документацию на Систему;

г) оформление Исполнителем, согласование Заказчиком и подписание Сторонами протокола испытаний и акта о приемке Системы в опытную эксплуатацию.

7.1.2. Проведение опытной эксплуатации Системы.

Опытная эксплуатация Системы начинается со дня, следующего за датой подписания акта о приемке Системы в опытную эксплуатацию и продолжается в течение 7 (семи) календарных дней. Опытная эксплуатация Системы включает в себя:

- а) разработку Исполнителем (и последующее согласование с Заказчиком) для Системы программы и методики опытной эксплуатации;
- б) совместную (Исполнителем и Заказчиком) опытную эксплуатацию Системы в соответствии с программой и методикой опытной эксплуатации;
- в) доработку программного обеспечения Системы в случае обнаружения недостатков, выявленных при опытной эксплуатации Системы (действия осуществляются Исполнителем);
- г) оформление Исполнителем, согласование Заказчиком и подписание Сторонами акта о завершении опытной эксплуатации, включающего перечень недостатков, которые необходимо устранить до начала эксплуатации Системы.

7.1.3. Проведение приемочных испытаний Системы.

Приемочные испытания Системы включают в себя:

- а) разработку Исполнителем (и последующее согласование с Заказчиком) для Системы программы и методики приемочных испытаний;
- б) испытания Системы на соответствие настоящему техническому заданию в соответствии с программой и методикой приемочных испытаний;
- в) анализ и устранение недостатков, указанных в акте о завершении опытной эксплуатации;
- г) оформление Исполнителем, согласование Заказчиком и подписание Сторонами акта о приемке Системы в эксплуатацию и акта сдачи-приемки оказанных услуг по этапу.

8. Требования к составу и содержанию оказания услуг по подготовке объекта к адаптации Системы.

По результатам адаптации Заказчику должен быть предоставлен дистрибутив программного обеспечения, исходные коды программного обеспечения и документация на электронном носителе.

Монтаж, установка (инсталляция) и наладка адаптированного программного обеспечения Системы должны быть осуществлены после проведения приемочных испытаний не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня получения требования Заказчика.

Развертывание адаптированного программного обеспечения Системы должно быть осуществлено на серверных мощностях ГБУ СО «Оператор электронного правительства» посредством удаленного доступа к программно-аппаратным платформам Системы в Единой сети передачи данных Правительства Свердловской области с использованием сертифицированных средств криптографической защиты информации и каналов связи, — подключения к защищенной сети Правительства Свердловской области по технологии ViPNet (сеть 2057). Исполнитель самостоятельно осуществляет согласование возможности подключения к Единой сети передачи данных Правительства Свердловской области с ГБУ СО «Оператор электронного правительства».

9. Требования к документированию.

Для сдачи-приемки оказанных услуг требуется подготовить или актуализировать следующую документацию:

- Пользовательское соглашение (должно быть загружено в Систему);
- Руководство пользователя;
- Программа и методика предварительных испытаний;
- Программа и методика опытной эксплуатации;
- Программа и методика приемочных испытаний.

10. Источники разработки.

Требования не предъявляются.