

ДОГОВОР № 30ЭФ-2025-04

Краткое наименование

Идентификационный номер

Срок действия сертификата

Дата подписания

Издатель сертификата

Идентификационный номер

Срок действия сертификата

Дата подписания

Издатель сертификата

Передача неисключительных прав на Программное обеспечение «Пирамида 2.0», в рамках реализации инвестиционной программы по модернизации и оптимизации Интеллектуальной системы учета (ИСУ)

КОВАЛЕВСКИЙ Сергей Юрьевич
02ef63530077b35dbc4f7a9ecca4e9831c
15.10.2025 — 15.01.2027
21 октября 2025 г. 04:02:38 UTC+03
г. Москва

0287347d0c0435ea14273c815f3d5b0dc
30.06.2025 — 18.07.2026
15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03
ООО «ДЭСК»

Общество с ограниченной ответственностью «Дальневосточная энергосетевая компания» (ООО «ДЭСК»)), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Управляющей организации Ковалевского Сергея Юрьевича, действующего на основании решения единственного участника и договора о передаче полномочий от 02.03.2021г., с одной стороны, и **Акционерное общество Группа Компаний «Системы и Технологии» (АО ГК «Системы и Технологии»)),** в лице Директора Департамента маркетинга и продаж Зубрякова Павла Михайловича, действующего на основании Доверенности № 201ea5a3-aa0b-40de-8c76-fa43b4bcfc96 от 18.07.2024г., именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны совместно именуемые «Стороны», на основании Протокола рассмотрения, оценки, сопоставления заявок на участие в запросе ofert в электронной форме от «10» октября 2025 года № 30ЭФ-2025-04 (размещено на Официальном сайте Единой информационной системы в сфере закупок (<http://www.zakupki.gov.ru/>)) заключили между собой настоящий договор (далее - договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязуется предоставить права на использование программ для ЭВМ на условиях простой (неисключительной) лицензии на программное обеспечение «Пирамида 2.0», в рамках реализации инвестиционной программы по модернизации и оптимизации Интеллектуальной системы учета (ИСУ) в соответствии с Приложением № 1 к договору «Техническое задание» согласно Приложению № 2 к договору «Таблица цен» на условиях и в срок установленный договором, а Заказчик обязуется принять и оплатить надлежащим образом предоставленные права на ПО в соответствии с условиями договора.

1.2. Неисключительное право на использование ПО ограничено условиями, предусмотренными Лицензионным соглашением для конечного пользователя (Приложение № 3 к настоящему Договору).

2. Условия предоставления неисключительного права на использование ПО

2.1. Исполнителю принадлежит неисключительное право на ПО, на основании Лицензионного договора № 612 от «25» мая 2021г., заключенного с правообладателем - **Обществом с ограниченной ответственностью «Автоматизированные системы топливно-энергетического комплекса» (ООО «АСТЭК»),** 600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Лакина, д.8А, пом. 4).

Правообладатель гарантирует наличие у него исключительных прав на ПО, что подтверждается Свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014618485 «Пирамида 2.0», выданным Роспатентом 21 августа 2014 г.

2.2. Заказчик должен делать обязательную ссылку на исключительное право Правообладателя в соответствии с п. 2.1. договора при любом упоминании ПО, указанного в настоящем договоре.

2.3. Неисключительное право Заказчика на использование ПО, подтверждается наличием оригинала настоящего договора.

2.4. Неисключительное право конечного пользователя на использование ПО подтверждается наличием полного комплекта ПО, предусмотренного Приложением № 2 к настоящему договору. При этом документация, предназначенная для конечного пользователя, как-то Лицензионное соглашение для конечного пользователя и регистрационная анкета, вкладываются в упаковку с материальным носителем с ПО. Оригинальность комплекта ПО подтверждается упаковкой с материальным носителем и документацией, стикером (пломбой) с уникальным идентификационным номером, наклеенным на Лицензионное соглашение для конечного пользователя. Под документацией, которая записана на материальном носителе, понимается руководство пользователя программного обеспечения.

3. Порядок предоставления неисключительного права на использование ПО

3.1. Исполнитель обязуется предоставить Заказчику неисключительное право на использование ПО в течение 3 (трех) календарных дней с даты заключения Договора (без учета срока доставки материального носителя).

3.2. Факт предоставления Заказчику неисключительного права на использование ПО оформляется соответствующим Актом приема-передачи.

3.3. Проверка наименования, комплекта ПО и иных данных, касающихся предоставляемого неисключительного права на использование ПО, осуществляется Заказчиком в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения комплекта ПО, предусмотренного Приложением № 2 к договору.

3.4. Заказчик обязан подписать акт приема-передачи и направить его Исполнителю в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения комплекта ПО, предусмотренного Приложением № 2 к договору, либо предоставить мотивированный отказ от подписания акта приема-передачи. В случае отсутствия мотивированного отказа от подписания акта приема-передачи в указанный выше срок, неисключительное право на ПО считается принятым Заказчиком без замечаний

4. Цена договора и порядок оплаты

4.1. За предоставляемое по настоящему договору неисключительное право на использование ПО Заказчик оплачивает Исполнителю вознаграждение в размере 3 370 000,00 (Три миллиона триста семьдесят тысяч) рублей 00 копеек (НДС не облагается на основании пп.26 п.2 ст. 149 НК РФ).

Программное обеспечение, указанное в настоящем договоре, включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минцифры России, регистрационный номер 1930, дата регистрации – 23 сентября 2016 года (информация о регистрации ПО - <https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303280/>).

4.2. Вознаграждение, указанное в п. 4.1., включает в себя стоимость комплекта ПО, передаваемого по настоящему договору, а также стоимость гарантийных обязательств, в соответствии с условиями Лицензионного соглашения для Конечного пользователя (Приложение № 3 к настоящему Договору).

4.3. Оплата вознаграждения, указанного в п. 4.1. настоящего Договора, осуществляется Заказчиком в течение 7 (семи) рабочих дней с момента предоставления неисключительного права и подписания Акта приема-передачи.

4.4. Все платежи осуществляются в рублях РФ путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

5. Ответственность сторон

5.1. В случае просрочки уплаты вознаграждения, в том числе в случае уклонения Заказчика от получения счета, Заказчик оплачивает Исполнителю по требованию последнего пеню в размере 0,1 % от просроченной суммы за каждый день просрочки оплаты.

5.2. За невыполнение Заказчиком, обязательств, предусмотренных п. 3.4. настоящего Договора (необоснованный отказ от подписания акта приема-передачи), Заказчик уплачивает Исполнителю штраф в размере 5 % от размера соответствующего вознаграждения.

5.3. В случае просрочки предоставления Исполнителем Заказчику неисключительного права на использование ПО, Исполнитель оплачивает Заказчику по требованию последнего пеню в размере 0,1 % от суммы вознаграждения по договору за каждый день просрочки.

5.4. Уплата неустойки не освобождает ни одну из Сторон настоящего Договора от надлежащего исполнения его условий в полном объеме.

5.5. Заказчику известны важнейшие функциональные свойства ПО, неисключительное право на использование которого ему предоставляется; Заказчик несет риск соответствия ПО его желаниям и потребностям, а также риск соответствия условий и объема предоставляемого права своим желаниям и потребностям. Исполнитель не несет ответственность за какие-либо убытки, ущерб, независимо от причин его возникновения, включая, но не ограничиваясь этим, особый, случайный или косвенный ущерб, убытки, связанные с недополученной прибылью, прерыванием коммерческой или производственной деятельности, утратой деловой информации, небрежностью, или какие-либо иные убытки, возникшие вследствие использования или невозможности использования ПО.

6. Дополнительные условия

6.1. Исполнитель настоящим гарантирует и подтверждает, что ему и/или конечному пользователю известны условия Лицензионного соглашения для конечного пользователя (Приложение № 3 к настоящему Договору), он и/или конечный пользователь согласны с его условиями. Заказчик обязуется обеспечить по требованию Исполнителя выполнение конечным пользователем требований указанного Лицензионного соглашения.

6.2. Заказчик обязуется соблюдать условия Лицензионного соглашения для конечного пользователя (Приложение № 3 к настоящему Договору), и/или предупредить конечного пользователя об ответственности, установленной действующим законодательством, за несоблюдение его условий.

6.3. В течение срока действия настоящего Договора Исполнитель и/или конечный пользователь обязаны по требованию Исполнителя предоставлять ему отчет об использовании ПО.

7. Конфиденциальность

7.1. Стороны настоящим подтверждают, что условия настоящего Договора и дополнительных соглашений (протоколов и тп.) к нему являются конфиденциальными и не подлежат разглашению. Информация, полученная Стороной при подготовке Договора, а также после его заключения является ценной для Сторон, составляя служебную и/или коммерческую тайну Сторон, имеющую действительную и потенциальную коммерческую ценность в силу ее неизвестности третьим лицам, и к ней нет свободного доступа на законном основании.

Стороны берут на себя взаимные обязательства по соблюдению режима конфиденциальности любой информации, документации и персональных данных, предоставленной одной Стороной другой Стороне напрямую или опосредованно в связи с настоящим Договором (далее – конфиденциальная информация), независимо от того, когда была предоставлена такая информация: до, в процессе или по истечении срока действия настоящего Договора.

7.2. Стороны обязуются:

7.2.1. Обеспечить хранение конфиденциальной информации, исключающее доступ к информации третьих лиц.

7.2.2. Не передавать конфиденциальную информацию третьим лицам, как в полном объеме, так и частично, кроме случаев, предусмотренных действующим законодательством.

7.3. Обязательства Сторон по соблюдению режима конфиденциальности не утрачивают свою силу (не прекращаются) в течение 10 лет с момента расторжения настоящего Договора или истечения срока его действия.

7.4. При разглашении одной из Сторон сведений, относящихся к категории конфиденциальной информации, виновная Сторона несет ответственность и обязана возместить другой Стороне понесенные ею, в связи с этим убытки.

8. Форс-мажор

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, т.е. событий чрезвычайного характера, которые Сторона не могла предвидеть и предотвратить разумными мерами, - стихийных бедствий, пожаров, землетрясений, военных действий, забастовок и т.д.

8.2. При наступлении и прекращении событий чрезвычайного характера Сторона настоящего Договора, для которой создалась невозможность исполнения своих обязательств, должна немедленно известить об этом другую Сторону, приложив при наличии такой возможности к извещению справку соответствующего государственного органа.

8.3. Если форс-мажорные обстоятельства будут продолжаться свыше трех месяцев, Стороны имеют право по взаимному согласию расторгнуть настоящий Договор без каких-либо дальнейших обязательств по отношению друг к другу относительно Договора, кроме обязательств возратить предоставленные права и/или уплаченные денежные средства, при условии предоставления заверенных полномочными государственными органами документов, подтверждающих вышеуказанные обстоятельства.

9. Порядок расторжения договора

ООО «ДЭСК»

Организация

Кодной из Сторон ИЮРЬЕВИЧ

02ef6352007b05481f29a34e9831c

13.10.2023 — 13.01.2027

Федеральная налоговая служба

Краткое наименование

Владелец сертификата

Номер сертификата

Срок действия сертификата

Идентификатор сертификата

Зубряков Павел Михайлович

028724c8000c35c14273c815f345b04

30.06.2023 — 18.07.2026

15 октября 2023 г. 12:24:10 UTC+03

ООО «Сергум-Про»

9.1. Односторонний отказ от исполнения настоящего Договора (полностью или частично) или одностороннее его изменение допускаются в случае существенного нарушения Договора

9.2. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, он может быть расторгнут только по соглашению Сторон или в судебном порядке.

10. Порядок разрешения споров

10.1. В случае возникновения споров Стороны примут все меры к урегулированию их путем переговоров.

10.2. Все претензии по настоящему договору должны быть рассмотрены Сторонами в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с момента направления претензии.

10.3. Все споры между Сторонами, по которым не достигнуто соглашения, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде по месту нахождения Заказчика.

11. Прочие условия

11.1. После подписания сторонами настоящего договора, все предыдущие письменные и устные договоренности относительно предмета настоящего договора считаются аннулированными и теряют силу.

11.2. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного выполнения Сторонами обязательств по данному договору.

11.3. Все приложения, изменения, дополнения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью и действительны в случае, если они совершены в письменной форме, подписаны и скреплены печатями уполномоченных представителей Сторон.

11.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

11.5. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

11.6. Договор подписан усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя закупки в электронной форме, и усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, в форме электронного документа

12. Приложения

Приложение № 1 «Техническое Задание»

Приложение № 2. «Таблица цен».

Приложение № 3. «Форма лицензионного соглашения для конечного пользователя».

13. Юридические адреса, банковские реквизиты и подписи сторон

«Исполнитель»

АО ГК «Системы и Технологии»

Юридический адрес: 600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Лакина, д.8А, пом. 27

Почтовый адрес: 600014, Владимирская обл., г. Владимир, а/я 100

ИНН 3327304235 КПП 332801001

ОГРН 1033303401537

Расчетный счет: 407028106000000003440

АО «ВЛАДБИЗНЕСБАНК» г. Владимир

Корр./счет: 30101810100000000706

БИК: 041708706

«Заказчик»

ООО «ДЭСК»

Юридический адрес: 127006, г. Москва, ул. Тверская, 18 / корп. 1, этаж 5 помещ. 522

ИНН: 2540231856 КПП: 771001001

Расчетный счет: 40702810211020000820

ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ"

БАНКА ВТБ (ПАО)

Корр./счет: 30101810145250000411

БИК: 044525411

Директор

Департамента маркетинга и продаж

Генеральный директор Управляющей организации

_____/П.М. Зубряков/

_____/С.Ю. Ковалевский/

КОВАЛЕВСКИЙ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ
02ef63530077b35dbc4f7a9eeca4e9831c
15.10.2025 — 15.01.2027
21 октября 2025 г. 04:02:38 UTC+03

Краткое наименование
Владелец сертификата
Номер сертификата
Срок действия сертификата
Дата выдачи сертификата
Идентификатор сертификата

Приложение № 1
к Договору № 3ОЭФ-2025-04
от «21» октября 2025 г.
Зубряков Павел Михайлович
028724c8000cb35ea14273c815f3d5b0dc
30.06.2025 — 18.07.2026
15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03
ООО «Пирамида Про»

Техническое задание Передача неисключительных прав на Программное обеспечение «Пирамида 2.0», в рамках реализации инвестиционной программы по модернизации и оптимизации Интеллектуальной системы учета (ИСУ)

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Коммерческий учет – процесс сбора, обработки, передачи и хранения данных о фактических объемах производства и потребления электрической энергии (мощности) участниками оптового и розничного рынков в соответствующих группах точек поставки, полученных расчетным путем на основании показаний средств измерений.

АИИС КУЭ – автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учёта электроэнергии;

АРМ – автоматизированное рабочее место;

ИСУ, ИСУЭЭ – интеллектуальная система учета электроэнергии;

ИВК – информационно-вычислительный комплекс;

ИВК ВУ – информационно-вычислительный комплекс верхнего уровня;

НСИ – нормативно-справочная информация;

ПО – программное обеспечение;

ПУ – прибор учёта электроэнергии;

СУБД – система управления базой данных;

ТУ – точка учета электрической энергии;

УСПД – устройство сбора и передачи данных.

1. Требования к программному обеспечению ИСУ

1.1. Общие требования

Поставляемое программное обеспечение (ПО) – должно обеспечивать для Заказчика функционал Интеллектуальной системы учета (ИСУ) в соответствии с требованиями Федерального Закона РФ №522-ФЗ от 27.12.2018 и Постановления Правительства РФ №890 от 19.06.2020.

В состав лицензии должно входить (не менее):

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	«Сервер»	1	Включает стандартную НСИ, базовые функции сбора, хранения, обработки и представления данных в виде отчётов. Включает базовую лицензию для установки на 1 сервер под управлением ОС семейства Windows.
2	«Расширение ТУ электроэнергии»	35 000	Включает расширение базовой лицензии «Сервер» на 35 000 ТУ электроэнергии
3	«Администратор а»	1	Включает расширение базовой лицензии «Сервер» на 1 АРМ Администратора с функциями конфигурирования и управления Системой через Веб-интерфейс.
4	«Пользователя»	8	Включает расширение базовой лицензии «Сервер» на 8 АРМ Пользователя с функциями мониторинга, доступа к данным Системы через Веб-интерфейс и приложения для iOS и Android.
5	«НСИ»	1	Включает расширение базовой лицензии «Сервер» функцией организации гибкой подсистемы НСИ, конструктором справочников и классификаторов.

№	Наименование	Кол-во	Краткое наименование	Примечание
6	«Аналитика»	1	Включает расширение базовой лицензии «Сервер» аналитическими функциями, включая мониторинг и карта сбора, балансирование, достоверизацию, данных потребления энергоресурсов.	Включает расширение базовой лицензии «Сервер» аналитическими функциями, включая мониторинг и карта сбора, балансирование, достоверизацию, данных потребления энергоресурсов.
7	«Отчеты Excel»	1	Включает расширение базовой лицензии «Сервер» визуальным конструктором отчётов, встроенным в оболочку Microsoft Excel.	Включает расширение базовой лицензии «Сервер» визуальным конструктором отчётов, встроенным в оболочку Microsoft Excel.
8	«Портал Потребителей»	35 000	Включает расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» функцией организации личного кабинета для 35 000 потребителей с доступом к характеристикам и состоянию приборов учёта, данным потребления энергоресурсов, параметрам качества электрической сети, передачи показаний приборов учёта, функцией обратной связи, в соответствии с требованиями к минимальному набору функций ИСУ. Портал потребителей реализован на базе веб-интерфейса и в виде приложения для Android.	Включает расширение базовой лицензии «Пирамида 2.0 Сервер» функцией организации личного кабинета для 35 000 потребителей с доступом к характеристикам и состоянию приборов учёта, данным потребления энергоресурсов, параметрам качества электрической сети, передачи показаний приборов учёта, функцией обратной связи, в соответствии с требованиями к минимальному набору функций ИСУ. Портал потребителей реализован на базе веб-интерфейса и в виде приложения для Android.

1.2. Требования к характеристикам Программного Обеспечения

1. Требования к архитектуре

ПО должно обладать архитектурой, обеспечивающей выполнение следующих характеристик:

- 1) Комфортная работа большого количества пользователей с большими массивами справочной информации и данных энергопотребления (при условии достаточных вычислительных мощностей ИВК).
- 2) Поддержка многопоточности и многозадачности функционирования серверной части ИВК на базе ПО и интерфейса, в том числе возможность формирования отчётов, запросов одновременно с уже запущенными аналогичными процессами.
- 3) Архитектурная модель и платформа ПО, а также технология разработки компонентов должны обеспечивать развитие путём добавления новых модулей и интеграции с новыми приложениями и новым оборудованием.

Каждый компонент серверной части ИВК на базе ПО должен иметь возможность установки на выделенный сервер, включая возможность размещения обслуживающих публичные сервисы компонент в DMZ. В то же время не должна быть исключена возможность консолидации двух и более произвольных компонент на одном или нескольких выделенных серверах.

АРМ пользователей любой категории, представленные Веб-кабинетами, должны осуществлять подключение к серверной части ИВК с использованием сети Интранет или Интернет (в зависимости от выбранной модели доступа) и защищённого (безопасного) соединения.

ПО должно обеспечивать высокую производительность в крупных территориально распределённых системах, включающих миллионы точек учёта:

- возможность распределения нагрузки на несколько серверов определённой роли (горизонтальное масштабирование) – сбора данных, расчётов, веб-доступа – путём установки на серверы компонентов прикладного ПО, отвечающих за соответствующие функции
- при использовании масштабирования серверов – доступ к данным всей распределённой системы в прозрачном режиме без необходимости проведения процедур отложенной передачи данных (синхронизации, репликации) и дополнительных манипуляций с СУБД
- управление параллельными серверами всех прикладных ролей (сбор, расчёты, веб-доступ) из общего интерфейса
- возможность разделения реляционных БД на оперативную и архивную базы с управлением из общего интерфейса прикладного ПО
- исключение необходимости синхронизации НСИ между параллельными серверами и сопутствующих коллизий.

ПО должно обеспечивать пользователям непрерывный доступ к информационным ресурсам, за исключением периодов времени, необходимых для проведения регламентных работ.

Должна быть предусмотрена возможность работы ПО как на физических, так и на виртуализованных серверных мощностях.

Расширение лицензии ПО должно обеспечиваться заменой ключевого файла без необходимости переустановки ПО и конвертации базы данных.

21 октября 2025 г. 04:02:38 UTC+03

Федеральная служба

Краткое наименование

Номер сертификата

Срок действия сертификата

Дата подписания

Издатель сертификата

028724c8000cb35ea14273c815f3d5b0dc

30.06.2025 — 18.07.2026

15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03

ООО "Сергум-Про"

2. Поддержка системного ПО

ПО должно полноценно функционировать на различных уровнях ИВК с использованием следующего системного ПО и поддержкой всех приведённых ниже вариантов:

1) Сервер:

ОС семейства Windows:

- Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard;
- Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter;
- Microsoft Windows Server 2016 Standard;
- Microsoft Windows Server 2016 Datacenter;
- Microsoft Windows Server 2019 Standard;
- Microsoft Windows Server 2019 Datacenter;
- Microsoft Windows Server 2022 Standard;
- Microsoft Windows Server 2022 Datacenter;

СУБД:

- Microsoft SQL Server (версия 2008 и выше);
- Oracle Database (версия 10g и выше);
- PostgreSQL (версия 9.6 и выше);
- Postgres Pro (версия 9.6 и выше);
- MongoDB.

2) APM корпоративных пользователей:

ОС – Microsoft Windows XP и старше, Mac OS 9 и старше, iOS 8 и старше, Android 4.0 и старше, GNU/Linux (включая дистрибутивы Ubuntu/Runtu, Debian, openSUSE и др.).

Офисное ПО – Microsoft Excel 2007 и старше, Adobe Reader 9 и старше, OpenOffice.org версии 3 и старше.

3) APM публичных пользователей (потребителей, физических и юридических лиц)

ОС – Microsoft Windows XP и старше, Mac OS 9 и старше, iOS 8 и старше, Android 4.0 и старше, GNU/Linux (включая дистрибутивы Ubuntu/Runtu, Debian, openSUSE и др.).

В качестве браузеров для реализации Веб-кабинетов всех категорий пользователей для приведённого перечня платформ в ПО должны поддерживаться следующие актуальные версии:

- Microsoft Internet Explorer;
- Microsoft Edge;
- Google Chrome;
- Яндекс Браузер;
- Mozilla Firefox;
- Opera;
- Safari.

ПО должно иметь возможность расширения функционала для работы на ОС семейства Linux путём приобретения дополнительного модуля:

- Debian 9 (Stretch);
- Debian 10 (Buster);
- Ubuntu 18.04 LTS (Bionic Beaver);
- ОС общего назначения Astra Linux Common Edition (релиз «Орёл») 2.11;
- ОС ALT Linux 9;
- CentOS Linux 8;
- Red Hat Enterprise Linux 8;
- Linux Mint 19.3 «Tricia».

При переносе инсталляции ПО на ОС Linux должна обеспечиваться совместимость конфигурации ПО и архивных данных учёта в БД, при переносе не должно требоваться операции конвертации данных и БД.

КОВАЛЕВСКИЙ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ
 02ef63530077b35dbc4f7a9ecca4e9831c
 15.10.2025 — 15.01.2027
 21 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03
 Федеральная налоговая служба

Краткое наименование
 Владелец сертификата
 Номер сертификата
 Срок действия сертификата
 Издатель сертификата

Зубряков Павел Михайлович
 028724c8000cb35ea14273c815f3d5b0dc
 30.06.2025 — 18.07.2026
 15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03
 ООО "Сергум-Про"

3. Требования к мобильным платформам

Для приведённых мобильных платформ на соответствующих открытых площадках должны быть официально опубликованы нативные приложения, дублирующие функции корпоративных и публичных (потребителей, физических и юридических лиц) Веб-кабинетов:

- Google Play для ОС Android 4.0 и более поздних версии ОС;
- Apple Store для iOS 8 и более поздних версии ОС;

Каждое из опубликованных приложений должно быть доступно для свободного скачивания и оптимизировано:

- под планшеты;
- под смартфоны.

4. Требования к интерфейсу пользователя

Интерфейс всех категорий пользователей ПО должен быть организован на базе Веб-интерфейса с использованием кроссбраузерных Веб-технологий и стандартов (включая HTML5, CSS3 и JavaScript).

Интерфейс пользователя должен поддерживать многозадачность и возможность одновременной работы из нескольких вкладок одного Веб-браузера.

5. Брендинг и кастомизация интерфейса

Для соответствия фирменному стилю и интеграции с личными кабинетами потребителя ПО должно иметь возможность брендинга – настройки цветовой схемы основного интерфейса ПО и портала потребителей:

- настройка цветовой схемы интерфейса - основной цвет, цвета шрифта на фоне основного цвета, выделения, шрифта на фоне выделения, чередования, шрифта на фоне чередования, разделов настройки, функциональных разделов, системных разделов, кнопок управления
- установка произвольного логотипа, отображаемого в заголовке основного экрана интерфейса ПО
- настройка цветов и установка логотипа должны производиться в основном интерфейсе ПО.

Настройка цветов должна проводиться заданием цветовых кодов HTML для каждого типа элемента интерфейса с возможностью выбора из палитры без необходимости ручной правки файлов шаблонов/стилей. Настройки должны сохраняться при обновлении версий ПО.

1.3. Требования к функциям Программного обеспечения

1.3.1. Требования к подсистеме НСИ

Подсистема НСИ ПО должна содержать описатель справочников и иерархические (древовидные) представления объектов системы.

1) Справочники

Системные справочники, которые должны по умолчанию содержаться в ПО:

- абоненты, физические лица;
- абоненты, юридические лица;
- измерительные трансформаторы;
- приборы учёта;
- УСПД и концентраторы;
- SIM-карты.

Также должен быть предусмотрен конструктор справочников, при помощи которого реализуются как функции добавления пользовательских полей в существующие системные справочники, так и

конструирование новых справочников произвольного назначения с произвольным набором полей и наполнением.

назначения с произвольным набором полей и

Поля справочников должны иметь возможность относиться как к простым типам (целое, вещественное, строковое, логическое, метка времени), так и ссылаться на элементы прочих справочников.

02:46:33.007+03:00=30.06.2025
13.10.2025 — 15.01.2027
14:02:38 UTC+03
Федеральная налоговая служба

Краткое наименование
Издатель сертификата

028724c80000+35=11273-81534504
30.06.2025 — 18.07.2026
15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03
ООО "Сергум-Про"

2) Иерархические представления

ПО должно содержать функцию классификации через построение иерархических представлений, которые должны позволять описывать различные элементы системы, прежде всего ТУ, в привязке к различным формам древовидного описания, причём:

- количество типов и количество самих иерархических представлений не должно быть ограничено, должна быть возможность создавать/редактировать новые реестры (справочники) с произвольной структурой и назначением;
- глубина формирования иерархического представления не должны быть ограничены по количеству используемых типов (классов) объектов и возможных уровней иерархии;
- правила построения иерархических представлений не должны быть жёстко зашиты в ПО, а должны гибко настраиваться.

Должны быть предусмотрены следующие системы классификации ТУ:

- коммерческий и технический учёт;
- описание топологии электрической сети, включая определение схемы питания с градацией по уровням напряжения и привязкой потребителей;
- описание географической привязки объектов учёта;
- прочие возможные системы классификации должны реализовываться настройками ПО.
- удаление/изменение параметров объекта в одном из классификаторов, должно транслироваться на тот же объект других классификаторов.

3) ГИС (Картография)

ПО должно обеспечивать возможность позиционирование объектов системы на географической карте с использованием подложек следующих поставщиков геоинформационных решений:

- OpenStreetMap;
- Google Maps;
- Яндекс Карты;
- 2Гис.

4) Фильтрация и поиск

Подсистема НСИ должна быть готова к работе с большим количеством элементов справочников и иерархических (древовидных) представлений. Для оптимизации работы с компонентами НСИ ПО должно содержать следующие встроенные функции:

- поиск и фильтрация по одному или совокупности критериев с возможностью установки логического соответствия между критериями (по принципам И/ИЛИ/НЕ);
- группировка справочников по значениям различных полей;
- динамическая загрузка в интерфейс пользователя содержимого справочников и иерархических представлений по мере необходимости, функции «пейджинга», для минимизации нагрузки на каналы связи и на АРМ пользователя.

1.3.2. Требования к подсистеме сбора данных и взаимодействия с внешними системами

ПО должно поддерживать дистанционный сбор данных с технических средств учёта, перечисленных в Приложении 1 настоящего ТЗ:

- обеспечивать сбор данных с технических средств учёта, включая ПУ, УСПД, концентраторы, с использованием различных технологий связи в автоматическом режиме по расписанию и в ручном режиме;

- поддерживать возможность локального сбора данных с ПУ с помощью инженерного пульта (мобильный АРМ) с автоматическим переносом данных в единую базу (при наличии соответствующих лицензий на компоненты мобильного АРМ);
- чтение с ПУ текущего времени;
- запись в ПУ тарифных расписаний, лимитов мощности для отключения реле нагрузки, передача на ПУ команды включения/отключения встроенного реле нагрузки, команды установки времени.

КОВАЛЕВ Павел Михайлович

02ef63530077b35db45700c448031c

15.10.2025 — 15.01.2027

21 октября 2025 г.

Федеральная служба

Краткое наименование

Номер сертификата

Срок действия сертификата

Издатель сертификата

Ковалев Павел Михайлович

028724c8000cb35ea14273c815f3d5b0dc

30.06.2025 — 18.07.2026

30 октября 2025 г.

ООО "Сервис-Про"

Подсистема сбора данных должна быть оптимизирована для работы с большим количеством GSM-соединений и GPRS-сессий, оперируя консолидированным справочником SIM-карт и поддерживать функцию управления модемным пулом с групповым управлением и разделением на обслуживающих операторов сотовой связи.

ПО должно иметь возможность выполнять сбор данных с ПУ или УСПД с задержкой не более одних суток, при условии работоспособности измерительного оборудования, оборудования сбора данных и каналов связи.

ПО должно обеспечивать автоматическую синхронизацию времени на уровне ПУ и УСПД с точностью не хуже 5,0 с в сутки, в том числе посредством модуля образцового времени, получающего информацию о точном времени от датчиков.

Подсистема сбора данных должна обеспечить возможности:

- исключения повторного сбора ранее полученных данных учёта;
- настройки одного основного и произвольного количества резервных маршрутов опроса с указанием приоритета их использования;
- использования для определения маршрута элемента реестра (справочника) сотовых операторов и SIM-карт;
- определения в системе модемного пула, состоящего из произвольного количества модемов и комплексно используемого для организации коммутируемых соединений с ПУ или УСПД;
- опрос в ручном режиме параллельно нескольких ПУ или УСПД;
- предоставления пользователю обобщенной и детализированной информации о ходе выполнения сценариев опроса с её представлением в табличном и/или графическом виде.

Настройка подсистемы сбора должна предусматривать:

- возможность создания сценариев сбора данных в привязке к ветви иерархии ТУ и всем входящим в неё ПУ;
- возможность при добавлении в ветвь иерархии нового ПУ или УСПД от пользователя не должно требоваться дополнительных требований для включения этого ПУ или УСПД в сценарии сбора данных.

ПО должно поддерживать:

- опрос приборов учёта по протоколу СПОДЭС (Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 58940-2020 "Требования к протоколам обмена информации между компонентами интеллектуальной системы учета и приборами учета", утвержден приказом Росстандарта от 28.07.2020 N 415). Предусмотрен приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 30.12.2020 N 788 «Об утверждении перечня и спецификации защищенных протоколов передачи данных, которые могут быть использованы для организации информационного обмена между компонентами интеллектуальной системы учета электрической энергии;
- информационный обмен по стандарту обмена данными между интеллектуальными системами учета электрической энергии (мощности) (ПОДИС), утверждённому приказом Минэнерго России от 30.12.2020 № 1234;
- информационный обмен по открытому программному интерфейсу приложения (API), снабжённому описанием для автоматизированного обмена данными и использования функций ИСУ.

API должен предусматривать возможности:

КОВАЛЕВ ПЕТР ВЕЛИЧ

02ef6353007b350b4f70ec44e9831c

15.10.2025 — 15.01.2027

21 октября 2025 г. 14:02:38 UTC+03

Федеральная налоговая служба

Краткое наименование

Владелец сертификата

Номер сертификата

Срок действия сертификата

Дата подписания

Издатель сертификата

Зубряков Павел Михайлович

038734-8000-835-14273-84563d5b04

30.06.2025 — 18.07.2026

15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03

ООО "Сетман-Плюс"

- автоматических приёма и передачи описаний объектов НСИ и их атрибутов, справочников приборов учёта, каналобразующего оборудования, физических и юридических лиц, трансформаторов
- автоматических приёма и передачи всех поддерживаемых данных учёта, событий ПУ и системы
- настройки регламента и расписания автоматических приёма-передачи данных через механизм заданий информационного обмена в основном интерфейсе ПО
- шифрования трафика, передаваемого по API, авторизацию субъекта информационного обмена с парольной защитой
- при приёме данных по API – возможность автоматически создавать новые ТУ и объекты НСИ в соответствии с импортируемой информацией, при передаче данных – автоматически передавать данные по новым объектам, добавленным в ветвь иерархии, для которой организована передача НСИ
- приёма и передачи команд включения/отключения встроенного реле ПУ и установки лимита мощности ПУ.

1.3.3. Требования к функциям хранения данных

Хранение данных должно осуществляться в специализированной БД, находящейся под управлением одной из обязательных к поддержке СУБД.

Глубина хранения данных в БД должна составлять не менее 5 лет.

ПО должно обеспечивать функцию разделения данных по источникам получения для обрабатываемых ТУ (сопоставленный на целевой период времени ПУ, информационный обмен, ручной ввод и т.д.) с параллельным хранением всех массивов данных в БД. Для различных источников получения данных, в привязке к узлам системы и конкретным ТУ, должна быть предусмотрена функция установки приоритетности.

Для каждого значения измерения в БД должны быть определены следующие параметры:

- значение измерения
- метка времени измерения
- метка времени занесения измерения в БД
- источник данных
- единица измерения
- статус измерения (признак достоверности).

ПО должно обеспечивать функции:

- поддержки реляционных и документно-ориентированных NoSQL СУБД
- разделения БД на оперативную и архивную с задействованием нескольких инсталляций СУБД
- горизонтального разделения (шардинг) БД PostgreSQL и Postgres Pro
- периодического автоматического архивирования БД с настройкой из собственного интерфейса и возможностью указать предельное количество резервных копий
- периодической автоматической оптимизации БД по настраиваемому расписанию с настройкой из собственного интерфейса ПО
- ограничения глубины хранения индивидуально по различным параметрам и группам ТУ (ветвям иерархии) с расписанием автоочистки и контролем длительности очистки с настройкой из собственного интерфейса ПО.

1.3.4. Требования к функциям представления данных

ПО должно содержать стандартные функции представления данных за выбранный интервал времени в рамках интерфейса АРМ пользователей, включая:

- отображение данных текущего и интервального энергопотребления по ТУ в табличной и графической формах с отображением в веб-интерфейсе в виде:
 - линейных графиков;
 - круговых диаграмм;

- диаграмм с отображением долей потребления выбранных точек учёта от общего потребления;

- пистолетов, в т.ч. с накоплением;

- отображение журналов событий по объектам системы в табличной форме;

- отображение событий приборов учёта — в том числе несанкционированных воздействий, отклонения напряжения от нормативных значений с расчётом глубины и длительности отклонений;

- отображение параметров электрической сети в табличной форме и в форме векторной диаграммы;

- отображение состояния описанных в системе коммутационных аппаратов.

Стандартные функции представления могут быть расширены с помощью функций подсистемы генерации отчётных форм.

1.3.5. Требования к подсистеме аналитических функций

Подсистема аналитических функций ПО должна предусматривать следующие функции:

- 1) Контроль полноты сбора данных – визуально понятная карта в привязке к иерархическим представлениям, где показан процент сбора данных по узлам системы с представлением сопутствующей диагностической информации.
- 2) Карта связи с оборудованием – визуально понятная карта в привязке к иерархическим представлениям, где показан статус наличия/отсутствия связи и собранных данных с ПУ/УСПД при выбранной глубине пропадания связи с представлением сопутствующей диагностической информации.
- 3) Балансирование – карта балансов по узлам распределительной сети, включая данные по фактическому, допустимому небалансам и уровень потерь. Функция балансирования должна быть реализована с учётом анализа топологии сети и известных метрологических характеристик измерительных комплексов. Должен быть предусмотрен конструктор балансов, позволяющий сконфигурировать схему расчёта баланса для выбранного объекта системы.
- 4) Контроль качества электроэнергии – сводное представление наличия/отсутствия нарушений качества электроэнергии для выбранного узла иерархии сети за выбранный период с отображением нарушений ПКЭ, прерываний электроснабжения и превышения соотношения активной/реактивной мощности с отображением суммарной и удельной длительности нарушений.
- 5) Достоверизация – карта достоверности данных, оперирующая совокупностью алгоритмов и критериев, позволяющих оценить достоверность полученных данных.
- 6) Прогнозирование – расчёт прогнозных объёмов потребления/отпуска на основе исторических данных.
- 7) Расчёт фактической и резервируемой мощности.
- 8) Типовой график нагрузки.
- 9) Замещение данных – возможность ручной модификации и замещения данных с помощью различных методик и алгоритмов.

ПО должно производить расчёт следующих показателей:

- суммарное энергопотребление объекта;
- суммарное энергопотребление ТУ;
- потери в линии электропередачи и силовом оборудовании;
- баланс по элементам распределительной сети;
- расчёт «на лету» производных учетных показателей – показателей с большей дискретностью из показателей с меньшей дискретностью – объём потребления за час/сутки/месяц из значений 30-минутной энергии/мощности. Рассчитанные данные должны снабжаться соответствующим признаком и визуально выделяться в интерфейсе.

1.3.6. Требования к подсистеме генерации отчётных форм

- Подсистема генерации отчётных форм ПО должна обладать следующими характеристиками:
- должна предоставляться возможность создавать шаблоны отчётных форм произвольной структуры и наполнения без необходимости привлечения разработчика ПО;
 - конструктор отчётных форм должен быть встроен непосредственно в офисный пакет Microsoft Excel с использованием специализированной панели инструментов;
 - должна быть предусмотрена возможность установки произвольного набора входных параметров для каждого шаблона отчётной формы;
 - формирование отчётных форм должно выполняться в ручном, а также в автоматическом режиме с возможной отправкой по электронной почте;
 - должна быть предусмотрена возможность формирования отчётных форм в фоновом режиме, даже при выходе пользователя из системы;
 - формирование отчётных форм должно быть предусмотрено в различных форматах, включая Microsoft Excel и Adobe Pdf, в том числе и на мобильных платформах.

1.3.7. Требования к подсистеме тревог

ПО должно содержать встроенную подсистему тревог, включая гибкий конструктор тревог, позволяющий определить список реакций и адресатов на каждую конкретную нештатную ситуацию.

Каждая тревога должна проходить процедуру квитирования и может быть помещена в архив только после квитирования ответственным пользователем с текстовым комментарием.

Каналы оповещения пользователей о возникновении тревог:

- сообщение электронной почты на адрес ответственного пользователя;
- SMS-сообщение на номер ответственного пользователя;
- цветовая индикация в Веб-кабинете соответствующего пользователя;
- нотификации в мобильных платформах Google Android и Apple Store, выполненные по общим правилам соответствующих ОС.

1.3.8. Требования к подсистеме безопасности

Все Веб-серверы и Веб-приложения, входящие в комплект ПО, должны поддерживать использование сертификатов безопасности и механизмов шифрования SSL или TLS, работая в протоколе HTTPS.

В основе подсистемы безопасности ПО должна лежать ролевая модель доступа. При этом роли должны определять типовые модели функционального поведения и ограничений. Каждый пользователь может относиться к одной или нескольким ролям. Совокупность ограничений каждого пользователя должна определяться логической суммой соответствующих ролей и собственных параметров пользователя.

Для ролей и пользователей должны быть доступны следующие параметры и ограничения:

- права на объекты системы, включая ТУ в привязке к иерархическим представлениям;
- права на справочники, включая установку опции управления (Создание, Чтение, Редактирование, Удаление);
- права на отчёты;
- права на использование различных разделов интерфейса пользователя, выполнение различных операций, использование различных функций системы.

В ПО должны быть предусмотрены:

- защищённое хранилище паролей устройств;
- сквозная аутентификация пользователей с использованием ActiveDirectory без хранения паролей пользователей в ПО;
- аутентификация без ввода пароля – возможность входа для зарегистрированной учётной записи по специальному одноразовому токenu в URL при переходе по ссылке
- журналирование всех действий пользователей с отображением журнала с возможностью фильтрации по периодам, типам событий/действий, пользователям;

- встроенная политика требований к паролям пользователей - минимальная и максимальная длина пароля, обязательность использования цифр, символов в верхнем и нижнем регистрах, запрет применения стандартных простых паролей.

КОВАЛЕЦ Павел Михайлович
02ef63530077b35dbc4f7a9ecca4e9831c
15.10.2025 — 15.01.2027

Краткое наименование
Номер сертификата
Срок действия сертификата
Издатель сертификата

Зубряков Павел Михайлович
028724c8000cb35ea14273c815f3d5b0dc
30.06.2025 — 18.07.2026

Модель безопасности ПО должна позволять гибко настраивать зоны доступа как в общесистемном режиме, так и в режиме ИСП, в том числе с разграничением полномочий внутри конкретного ИСП.

1.4. Требования к гарантийному обслуживанию прикладного ПО

Гарантийные обязательства осуществляются в течение гарантийного периода – 12 мес., начиная с даты подписания Акта приема-передачи прав.

В течение гарантийного периода выполняются гарантийные обязательства по исправлению ошибок в ПО, включая как скрытые, так и явные ошибки ПО.

Порядок обработки ошибок в ПО:

- обращение по электронной почте с подробным описанием выявленной проблемы, спецификацией используемого оборудования, прилагаемыми журналами, снимками экрана и иной информацией, позволяющей точно идентифицировать проблему;
- запрос дополнительной информации в том случае, если ранее переданной информации недостаточно для идентификации проблемы;
- определение сроков исправления ошибки ПО;
- по итогам исправления ошибки в ПО передаются все компоненты ПО (исполняемые модули, скрипты и т.д.) и документацию, затронутые данным исправлением. Исправления в части исполняемых модулей могут передаваться как в виде обновлений (патчей), так и виде обновленного дистрибутива ПО.

1.5. Требования к составу эксплуатационной документации

Программное обеспечение должно сопровождаться полным комплектом эксплуатационной документации (ЭД), в который должны входить:

- 1) Руководство по эксплуатации для администратора.
- 2) Руководство по эксплуатации для пользователя.

Комплект ЭД передается в составе комплекта ПО.

2. Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания

Гарантия на поставляемое ПО должна распространяться не менее чем на 12 месяцев.

ООО "ДЭСК"

Организация

Приложение №1 - Минимальный перечень оборудования
поддерживаемого программным обеспечением ИВК ИСУ

№	Устройство	Производитель	№ СИ в Госреестре	Тип оборудования	Примечания
02ef683530077b35dbc47a9e5ca4e9831c	КВАНТ ST1000-6	Владелец сертификата Сергей Юрьевич Ковалевский	52961-13	30.06.2025 — 18.07.2026	
02ef683530077b35dbc47a9e5ca4e9831c	КВАНТ ST1000-7	Срок действия сертификата 21 октября 2025 г. 04:02:38 UTC+03	61236-15	15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03	
	КВАНТ ST2000-9	Издатель сертификата	52960-13		
	КВАНТ ST2000-10		61237-15	Счётчик электрической энергии	
	КВАНТ ST1000-9 (СПОДЭС)		71483-18		
	КВАНТ ST2000-12 (СПОДЭС)		71461-18		
	СИКОН C1	АО ГК «Системы и Технологии», ООО Завод «Промприбор»	15236-03	Устройство сбора и передачи данных (УСПД)	
	СИКОН C10		21741-03		
	СИКОН C70		28822-05		
	СИКОН C60		44900-10		
	СИКОН C50		65197-16		
	СИКОН C110		39438-08		
	СИКОН C120		40489-14		
	Контроллер SM160		62017-15		
	Контроллер SM160-02		62017-15		
	Контроллер SM160-02M		71337-18		
	Контроллер TC		—	Устройство телемеханики	
	Контроллер СТ Т80		35796-07		
	Контроллер ST410		—		
	Контроллер ввода-вывода ST450		—		
	Многофункциональный измерительный преобразователь ST500		74168-19	Преобразователи измерительные	
	Контроллер СИКОН TC65		—	Устройство связи (GSM)	
	Контроллер SDM-TC65		—		
	GPRS-модем Link ST100		—		
	УСВ-1		28716-05	Устройство синхронизации времени	
	УСВ-2		41681-10		
	УСВ-3		64242-16		
	СЭТ-4ТМ.02	ОАО «Нижегородское научно- производственное объединение имени М.В. Фрунзе»	20175-01	Счётчик электрической энергии	
	СЭТ-4ТМ.03		27524-04		
	СЭТ-4ТМ.02М, СЭТ- 4ТМ.03М		36697-17		
	СЭТ-4ТМ.03МК (СПОДЭС)		36697-17		
	СЭТ-1М.01		27566-04		
	ПСЧ-3ТМ.05		30784-05		
	ПСЧ-3ТМ.05Д		39616-08		
	ПСЧ-3ТМ.05М		36354-07		
	ПСЧ-4ТМ.05		27779-04		
	ПСЧ-4ТМ.05Д		41135-09		
	ПСЧ-4ТМ.05М		36355-07		
	ПСЧ-4ТМ.05МК		64450-16		
	СЭБ-1ТМ.01		28621-05		
	СЭБ-1ТМ.02		32621-06		
	СЭБ-1ТМ.02М		47041-11		
	СЭБ-2А.05		22156-07		
	СЭБ-2А.07		25613-12		
	СЭБ-2А.07Д		38396-08		
	СЭБ-2А.08		33137-06		
	ПСЧ-3А.06Т		47121-11		
	ПСЧ-3АРТ.07		36698-08		
	ПСЧ-3АРТ.07Д		41136-09		
	ПСЧ-3АРТ.08		41133-09		
	ПСЧ-3ТА.02		16938-02		
	ПСЧ-3ТА.03		16938-02		

№	Устройство	Производитель	№ СИ в Госреестре	Тип оборудования	Примечания
КОВАЛЕВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ 02ef611c3247a9eeca4e9831c 21 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03 Федеральная информационная служба	ПСЧ-3ТА.04	Владелец сертификата Номер сертификата Срок действия сертификата Дата подписания Издатель сертификата	16938-02	Бряков Павел Михайлович 30.06.2025 — 18.07.2026 15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03 ООО "Сергум-Про"	
	ПСЧ-3ТА.07		28336-09		
	ПСЧ-4ТА.03		22470-02		
	МАЯК 101АРТД		52795-13		
	МАЯК 103АРТ		56009-13		
	МАЯК 302АРТ		55397-13		
	Коммуникатор GSM C-1.01		—	Устройство связи (GSM)	
	Модем PLC M-2.01		—	Устройство связи (PLC)	
	УСД-2.01/1		—	Устройство сбора данных (УСД)	
	УСД-2.04/1		—		
ТЕ3000	ООО «ТехноЭнерго»	77036-19	Счётчик электрической энергии		
ТЕ3000 (СПОДЭС)		77036-19			
СЭБ-1ТМ.03Т		75679-19			
СЭБ-1ТМ.03Т (СПОДЭС)		75679-19			
СЭТ-4ТМ.03МТ		74679-19			
СЭТ-4ТМ.02МТ		74679-19			
ПСЧ-4ТМ.05МКТ		75459-19			
ПСЧ-4ТМ.05МНТ		76415-19			
Коммуникатор GSM TE 101.02		—	Устройство связи (GSM)		
ЕвроАльфа		ООО «Эльстер Метроника»	16666-07	Счётчик электрической энергии	
Альфа	14555-02				
Альфа Плюс	14555-99				
Альфа А1140	33786-07				
Альфа А1200	20037-02				
Альфа А1700	25416-08				
Альфа А1800	31857-11				
Альфа AS1440	48535-17				
Альфа AS300	49167-12				
Альфа AS3000	55122-13				
Альфа AS3500	58697-14				
RTU-325,RTU-325L	37288-08		Устройство сбора и передачи данных (УСПД)		
RTU-327 (Альфа-Центр)	41907-09				
RTU+Server2, RTU325ML	—				
Меркурий 200	ООО «НПК „Инкотекс“»	64128-16	Счётчик электрической энергии		
Меркурий 203.2Т		55299-13			
Меркурий 203.2Т (СПОДЭС)		55299-13			
Меркурий 206		46746-11			
Меркурий 208		63908-16	PLC-концентратор		
Меркурий 225.1		39354-08			
Меркурий 225.2		39354-08			
Меркурий 225.5		—			
Меркурий 228		—	Устройство связи (GSM)		
Меркурий 230		23345-07	Счётчик электрической энергии		
Меркурий 233		34196-10			
Меркурий 234		48266-11			
Меркурий 234 (СПОДЭС)		48266-11			
Меркурий 236		47560-11			
Меркурий 238		64919-16			
ЦЭ6823М		ОАО «Концерн Энергомера»	16812-05	Счётчик электрической энергии	
ЦЭ6850, ЦЭ6850М	20176-06				
CE102 S6, R5 АК(V1-4), CE102 S6, R5 (V1-4), CE102 S7 (V1-6), CE102 S7J(V5-6), CE102 R8(V1-6), CE102 R8Q(V1-2)	33820-07				
CE102М	46788-11				

№	Устройство	Производитель	№ СИ в Госреестре	Тип оборудования	Примечания
CE201	CE201	Владелец сертификата Номер сертификата Срок действия сертификата Дата подписания Издатель сертификата	34829-13	Брянков Павел Михайлович 30.06.2025 — 18.07.2026 15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03 ООО "Сергум-Про"	
CE208	CE208		55454-13		
CE208 (СПОДЭС)	CE208 (СПОДЭС)		55454-13		
CE301	CE301		34048-08		
CE303	CE303		33446-08		
CE304	CE304		31424-07		
CE308	CE308		59520-14		
CE308 (СПОДЭС)	CE308 (СПОДЭС)		59520-14		
CE836C1	CE836C1		—	PLC-модем	
УСПД 164-01,02,03	УСПД 164-01,02,03		19575-03	Устройство сбора и передачи данных (УСПД)	
CE805	CE805	ЗАО «НПФ Прорыв»	51183-12		
CE805M	CE805M		61646-15		
E-422	E-422		36638-07		
СПЕ542	СПЕ542	АО НПФ «Логика»	50941-12	Сумматор расхода электроэнергии	
СПТ-961.1-2	СПТ-961.1-2		35477-07	Тепловычислитель	
СПТ-962	СПТ-962		64150-16		
СПТ-963, СПТ-963.1	СПТ-963, СПТ-963.1		70097-17		
СПТ-961	СПТ-961		35477-12		
СПТ-961М	СПТ-961М		23665-08		
СПТ-941.20	СПТ-941.20		29824-14		
СПТ-944	СПТ-944		64199-16		
СПТ-943	СПТ-943		28895-05		
СПТ-940	СПТ-940		14288-94		
СПТ-941.1-8	СПТ-941.1-8		29824-14		
СПТ-941.10-11	СПТ-941.10-11		29824-05		
СПГ-761.1-2	СПГ-761.1-2		36693-08	Газовый корректор	
СПГ-763.1-2	СПГ-763.1-2		37671-08		
СПГ-762.1-2	СПГ-762.1-2		37670-08		
СПГ-761	СПГ-761		36693-13		
СПГ-762	СПГ-762		37670-13		
СПГ-763	СПГ-763		37671-13		
СПГ-741.1-2	СПГ-741.1-2		20022-08		
СПГ-742	СПГ-742		48867-12		
EPQS	EPQS	ЗАО «ELGAMA-ELEKTRONIKA»	25971-06	Счётчик электрической энергии	
СТС 5605	СТС 5605	ОАО «МЗЭП»	21488-05		
ЦЭ2727	ЦЭ2727	ООО НПК «ЛЭМЗ»	37723-08		
ЕС2726	ЕС2726		61796-15		
Вектор-100	Вектор-100	ООО «АНКОМ+», ООО «Петербургский завод измерительных приборов»	59683-15		
Вектор-300	Вектор-300		59684-15		
Вектор-3	Вектор-3		34194-14		
ЦЭ2726А	ЦЭ2726А		60869-15		
ЦЭ2727А	ЦЭ2727А		60868-15		
ПРОТОН	ПРОТОН	ООО «Систел Автоматизация»	29292-06		
ПРОТОН-К	ПРОТОН-К		51364-12		
ФОТОН	ФОТОН	ООО «Систел»	58850-14		
Гамма 1	Гамма 1	ФГУП «Государственный Рязанский приборный завод»	32679-06		
Гамма 3	Гамма 3		26415-11		
МИР С-01	МИР С-01	ООО НПО «Мир»	32142-12		
МИР С-03	МИР С-03		58324-14		
МИР С-04	МИР С-04		61678-15		
МИР С-05	МИР С-05		61678-15		
МИР С-07	МИР С-07		61678-15		
МИР С-04 (СПОДЭС)	МИР С-04 (СПОДЭС)		61678-15		
МИР С-05 (СПОДЭС)	МИР С-05 (СПОДЭС)		61678-15		
МИР С-07 (СПОДЭС)	МИР С-07 (СПОДЭС)		61678-15		
МИР УСПД-01	МИР УСПД-01		27420-08		

№	Устройство	Производитель/владелец	№ СИ в Госреестре	Тип оборудования	Примечания
	МИР МК-01 02ef633-440178a2d0c4f7a9ecca4e9831c 15.10.2025 — 15.01.2027	Владелец сертификата Номер сертификата Срок действия сертификата Дата подписания Издатель сертификата	65768-16	Устройство сбора и передачи данных (УСПД)	
	НЕВА МТ115	ООО «Тайпит-ИП»	61544-15	Счётчик электрической энергии	
	НЕВА МТ124		61544-15		
	НЕВА МТ314		64506-16		
	НЕВА МТ315		64506-16		
	НЕВА МТ324		64506-16		
	МИРТЕК-1-РУ	ООО «МИРТЕК»	53474-13	Счётчик электрической энергии	
	МИРТЕК-3-РУ		53511-13		
	МИРТЕК-12-РУ		61891-15		
	МИРТЕК-32-РУ		65634-16		
	МИРТ-881*		70453-18	Устройство сбора и передачи данных (УСПД)	
	Dialog ZMD	Landis+Gyr AG	22422-07	Счётчик электрической энергии	
	ZCF110CBtF с модулем E35C		56089-13		
	ZMF110CBtF с модулем E35C		56089-13		
	ZCXi110CPUxLxD1.21		53473-13		
	ZMX310CGUxLxD3.21		53473-13		
	ZMXi310CPUxLxD3.21		53473-13		
	ZMG405CR4.020b.03		54762-13		
	ZMG405CR4.020b.07		54762-13		
	ZMG405CR4.041b.37		54762-13		
	ZMG310CR4.020b.03		54762-13		
	ZMG310CR4.020b.07		54762-13		
	ZMG310CR4.041b.37		54762-13		
	E55C PLAN PLUS Modem		—	PLC-модем	
	DC450		63449-16	PLC-концентратор	
	XP4000	SAGEMCOM	—	PLC-концентратор	
	SM501	ООО "Интеллектуальные системы учета"	—	PLC-концентратор	
	MT 830, MT 831	Iskraemeco, d.d.	32930-08	Счётчик электрической энергии	
	MT 851		23306-02		
	ACE SL7000	Itron Inc. (ранее — Actaris SAS)	21478-09	Счётчик электрической энергии	
	СЭМ 2	ЗАО «Микрон-энерго», УПП «Микрон»	31924-11	Устройство сбора и передачи данных (УСПД)	
	ЭКОМ-3000	ООО «Прософт- Системы»	17049-14		
	ЭКОМ-3000М		17049-14		
	ЭКОМ-3100		64152-16		
	ARIS MT200		53992-13		
	ARIS MT500		53993-13		
	ARIS-28xx		67864-17		
	КИПП-2	ГК «Системы связи и телемеханики», ЗАО «Алгоритм»	32497-11	Счётчик электрической энергии	
	КИПП-2М		41436-15	Счётчик электрической энергии	
	Телеканал-М2		23378-05	Комплекс устройств телемеханики	
	BINOM334i		59815-15	Счётчик электрической энергии	
	BINOM3		60113-15	Счётчик электрической энергии	
	I-7000, M-70xx		50676-12	Модуль ввода-вывода	
	РЗА Сириус-2-В	ЗАО «РАДИУС Автоматика»	—	Терминал РЗА	
	РЗА Сириус-2-Л		—		
	РЗА Сириус-2-МЛ		—		
	РЗА Сириус-2-С		—		
	РЗА Сириус-2-УВ		—		
	РЗА Сириус-2-Д		—		
	РЗА Сириус-2-РЧН		—		

№	Устройство	Производитель	№ СИ в Госреестре	Тип оборудования	Примечания
	РЗА Сириус-2-ПС	Владелец сертификата	—	Зубяков Павел Михайлович	
	РЗА БМР3-102-КЛ	Номер сертификата	—	028724c8000cb35ea14273c815f3d5b0dc	
	РЗА БМР3-103-СВ	Подписи сертификата	—	30.06.2025 — 18.07.2026	
	РЗА БМР3-103-ВВ	Дата подписания	—	15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03	
	РЗА БМР3-104-ТН	Идентификатор сертификата	—	ООО "Сергум-Про"	
	Ресурс-UF2	ООО НПП «Энерготехника»	21621-12	Прибор контроля качества электроэнергии	
	Ресурс-ПКЭ-1.5		32696-12		
	Ресурс-ПКЭ-2.5		32696-12		
	ВЗЛЁТ ИВК-101	АО «ВЗЛЁТ»	21471-12	Измерительно- вычислительный комплекс	
	ВЗЛЁТ ИВК-102		21471-12		
	ВЗЛЁТ ИВК-103		21471-12		
	ВЗЛЁТ ТСП-023, 023М		27011-13	Теплосчетчик- регистратор	
	ВЗЛЁТ ТСП-024, 024М, 024М+		27011-13		
	ВЗЛЁТ ТСП-025		27011-13		
	ВЗЛЁТ ТСП-026, 026М		27011-13		
	ВЗЛЁТ ТСП-027		27011-13		
	ВЗЛЁТ ТСП-03х		27011-13		
	ВЗЛЁТ ТСП-042		27011-13		
	ВЗЛЁТ ТСП-043		27011-13	Расходомер-счётчик воды	
	ВЗЛЁТ ВРС (ВРС-Г-5xx)		22589-12		
	ВЗЛЁТ ТЭР		39735-14		
	ВЗЛЁТ ЭР (ЭРСВ-xxx)		52856-13	Корректор газовый	
	ВЗЛЁТ ЭМ (ПРОФИ-xxx М)		30333-10		
	ВЗЛЁТ КГ-402П		22589-12		
	ВЗЛЁТ КГ-412П		22589-12		
	ВЗЛЁТ РСЛ-2хх		60777-15		
	ВКТ-5	ЗАО «НПФ Теплоком»	20195-07	Вычислитель количества теплоты	
	ВКТ-7		23195-11	Преобразователь расхода жидкости	
	ПРЭМ		17858-11		
	ВКГ-1		16556-97	Вычислитель количества газа	
	ВКГ-2		21852-07		
	ВКГ-3Д		27162-05		
	ВКГ-3Т		31879-16		
	Тэкон-19	ООО «КРЕЙТ»	61953-15	Преобразователь расчетно- измерительный	
	Gateway G100	Grundfos AG	—	Шлюз управления приборами автоматики	
	Гран-Электро СС-301	НП ООО «Гран- Система-С»	23089-16	Счётчик электрической энергии	
	Mk7	EDMI Limited	47836-11		
	Mk10		47837-11		
	УСД Е441, УСД Е443	ПО «Старт»	—	Устройство сбора данных (УСД)	
	ION6200	Schneider Electric, Power Measurement Ltd.	59923-15	Счётчик электрической энергии	
	PM800		67260-17		
	УЗА-10А.2	ЗАО «Энергомашвин»	—	Устройство РЗА	
	УМ-31	ЗАО «Связь инжиниринг М»	33755-12	Устройство мониторинга	
	УМ-40		39970-08		
	P18	LUMEL S.A.	56935-14	Датчик влажности и температуры	
	RTR512	ООО «Матрица»	—	Маршрутизатор	Только через службу RootRouter в SIMS
	Виртуальный маршрутизатор (VDCU)		—	Виртуальный маршрутизатор	
	RTR7E		—	Маршрутизатор	

№	Устройство	Производитель	№ СИ в Госреестре	Тип оборудования	Примечания
	RTR8A	Владелец сертификата Номер сертификата Срок действия сертификата Дата подписания Издатель сертификата	—	Счётчик	
	NP73E		48837-12	электрической энергии	
	NP71E		48362-11	электрической энергии	
	NP73		48837-12	Счётчик	
	NP71		48362-11	электрической энергии	
	NP541, NP542, NP545		36791-08	электрической энергии	
	NP515, NP523, NP524		36792-08		
	AD11A, AD11B, AD11S		68830-17	Счётчик	
	AD13A, AD13B, AD13S		70525-18	электрической энергии	
	РиМ 109.01	ЗАО «Радио и Микроэлектроника»	45049-10	Счётчик	
	РиМ 109.02		44719-10	электрической энергии	
	РиМ 114.01, РиМ 115.02, РиМ 515.01		41877-09		
	РиМ 115.01		—		
	РиМ 181.01, РиМ 181.02		53475-13		
	РиМ 189.01, РиМ 189.02		48456-11		
	РиМ 189.04		48456-11		
	РиМ 189.11		56546-14		
	РиМ 189.12		56546-14		
	РиМ 189.13, РиМ 189.14, РиМ 189.16		56546-14		
	РиМ 189.26 (СПОДЭС)		68806-17		
	РиМ 189.28 (СПОДЭС)		68806-17		
	РиМ 289.01		—		
	РиМ 289.02		50774-12		
	РиМ 289.24 (СПОДЭС)		74461-19		
	РиМ 315.02		—		
	РиМ 415.01		—		
	РиМ 432.01		46657-11		
	РиМ 432.01		—		
	РиМ 489.01, РиМ 489.02		48457-11		
	РиМ 489.03, РиМ 489.04, РиМ 489.05, РиМ 489.06		49010-12		Прямой опрос через РиМ 071.02-01
	РиМ 489.07		51129-12		Прямой опрос через РиМ 071.02-01
	РиМ 489.11		—		Прямой опрос через РиМ 071.02-01
	РиМ 489.12		—		Прямой опрос через РиМ 071.02-01
	РиМ 489.13		57003-14		Прямой опрос через РиМ 071.02-01
	РиМ 489.14		57003-14		Прямой опрос через РиМ 071.02-01
	РиМ 489.15		57003-14		Прямой опрос через РиМ 071.02-01

№	Устройство	Производитель	№ СИ в Госреестре	Тип оборудования	Примечания
КОВАЛЕВСКИЙ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ 02ef63523877b351b14f7a9e5ca4e9831c 15.10.2025 — 15.01.2027 21 октября 2025 г. 04:02:38 UTC+03 Федеральная налоговая служба	РиМ 489.16	Владелец сертификата Номер сертификата Срок действия сертификата Дата подписания Издатель сертификата	57003-14	Зубряков Павел Михайлович 028724c8000cb35ea14273c815f3d5b0dc 30.06.2025 — 18.07.2026 15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03 ООО "Сергум-Про"	Прямой опрос через РиМ 071.02-01
	РиМ 489.17		57003-14		Прямой опрос через РиМ 071.02-01
	РиМ 489.18		57054-14		
	РиМ 489.23 (СПОДЭС)		64195-16		
	РиМ 489.24 (СПОДЭС)		64195-16		
	РиМ 489.25 (СПОДЭС)		64195-16		
	РиМ 489.26 (СПОДЭС)		68807-17		
	РиМ 489.28 (СПОДЭС)		68807-17		
	РиМ 489.30 (СПОДЭС)		64195-16		
	РиМ 489.32 (СПОДЭС)		64195-16		
	РиМ 489.34 (СПОДЭС)		64195-16		
	РиМ 489.36 (СПОДЭС)		64195-16		
	РиМ 489.38 (СПОДЭС)		64195-16		
	РиМ 532.01, РиМ 586.01		41758-09		
	РиМ 614.01		44140-10		
	РиМ 615		—		
	РиМ 732		—		
	РиМ 789.01		44622-10		
	РиМ 889 исп. РиМ 889.00, РиМ 889.01, РиМ 889.02, РиМ 889.10, РиМ 889.11, РиМ 889.12		43158-09		Прямой опрос через РиМ 071.02-01
	РиМ 384.01/2, РиМ 384.02/2		55522-13	Высоковольтный	
	РиМ 389.01		69358-17	счётчик электрической энергии	
	РиМ 019.01		—	Конвертор RS485-PLC/ RF	
	МКС РиМ 099.02		47271-11		
	МКС РиМ 099.03		67646-17	Маршрутизатор каналов связи	Поддержка для версии протокола обмена 1.11 и версии встроенного ПО 1.0
	РиМ 071.02-01		—	Устройство связи	
	РиМ 071.21		—	(GSM)	
	KNUM-1021	Echelon Corporation, Jabil Circuit (Guanqzhou) Ltd.	48027-11	Счётчик электрической энергии	
	KNUM-1023		48028-11		
	KNUM-2023		37883-10		
	DC-1000/SL		—	PLC-концентратор	
	СР-01.8, СР-01.16	ОАО Концерн «Аксион»	47200-11	Счётчик-регистратор	
	ЕК270	ООО «Эльстер Газэлектроника»	41978-13	Корректор объема газа	
	ЕК260		21123-08	Корректор объема газа	
	ЛЕ221.1.R4.DO	АО «Ленэлектро»	33818-12	Счётчик электрической энергии	
	ЛЕ221.R4.P1		33818-12		
	ЛЕ221.R4.P2		33818-12		
	ЛЕ221.1.RF.DO		33818-12	Счётчик электрической энергии	Через радиомодем РМП «Ленэлектр о» 868

№	Устройство	Производитель	№ СИ в Госреестре	Тип оборудования	Примечания
КОВАЛЕВСКИЙ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ 02ef63530077b35dbc4f7a9eeca4e9831c ЛЕ221.RF.D11.2027 21 октября 2025 г. 04:02:38 UTC+03 Федеральная налоговая служба		Владелец сертификата Номер сертификата Срок действия сертификата Дата подписания Издатель сертификата	Зубряков Павел Михайлович 028724c8000cb35ea14273c815f3d5b0dc 30.06.2025 — 18.07.2026 15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03 ООО "Сергум-Про"		Через радиомодем РМП «Ленэлектр о» 868
	ЛЕ221.RF.P0		33818-12		Через радиомодем РМП «Ленэлектр о» 868
	ЛЕ221.RF.P1		33818-12		Через радиомодем РМП «Ленэлектр о» 868
	ЛЕ221.RF.P2		33818-12		Через радиомодем РМП «Ленэлектр о» 868
	КАСКАД-200-МТ	АО «КАСКАД»	47015-11	Счётчик электрической энергии	
	КАСКАД-12-МТ		61790-15		
	КАСКАД-32-МТ		70464-18		
	КАСКАД-310-МТ		47331-11		
	КАСКАД-11		75517-19		
	МВ110	ООО «ПО „ОВЕН“»	51291-12	Модуль аналогового или дискретного ввода	
	МВА8		31739-11	Модуль аналогового ввода	
	МДВВ		—	Модуль дискретного ввода/вывода	
	МК110		—	Модуль дискретного ввода/вывода	
	МСД-200		52103-12	Преобразователь измерительный регистрирующий	
	МУ110		—	Модуль аналогового или дискретного вывода	
	ТРМ200		32478-11	Измеритель-регулятор микропроцессорный	
	ПТК СУП 04	ООО НТЦ "ГОСАН"	41607-09	Устройство сбора и передачи данных (УСПД)	
	БИМ 4200.11		69950-17	Счётчик электрической энергии	через ПТК СУП 04
	БИМ 4230.11		69950-17		
	SMT	ОАО «Тесмек РУС»	67784-17	Высоковольтный счётчик электрической энергии	
	Waviot (Вавиот)	ОАО «Телематические решения»	—	Базовая станция	
	Фобос 1		66753-17	Счётчик электрической энергии	
	Фобос 3		66754-17	Счётчик электрической энергии	
	Стриж Звезда (исполнение БСМ)	ООО «Современные Радио Технологии»		Базовая станция	
	Стриж А1		68074-17	Счётчик электрической энергии	через промежуточное ПО «СРТ»

№	Устройство	Производитель/Владелец	№ СИ в Госреестре	Тип оборудования	Примечания
	КОВАЛЕВСКИЙ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ 02ef6b5f30077b358c4f7a9eeca4e9831c 15.10.2025 — 15.01.2027 21 октября 2025 г. 04:02:38 UTC+03 Федеральная энергетическая служба	Владелец сертификата Номер сертификата Срок действия сертификата Дата подписания Издатель сертификата	Зубряков Павел Михайлович 028724c90104c33ea14273c815f3d5b0dc 15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03	Счётчик электрической энергии	через промежуточное ПО «СРТ»
	Милур 107.22	АО «ПКК Миландр»	66226-16	Счётчик электрической энергии	
	Милур 307.11		66824-17		
	Милур 307.12		66824-17		
	Милур 307.21		66824-17		
	Милур 307.22		66824-17		
	Милур 307.32		66824-17		
	Милур 307.42		66824-17		
	Пульсар 16-канальный	ООО НПП "Тепловодохран", г. Рязань	25951-10	Счетчик импульсов и регистратор	
	Пульсар 10-канальный		25951-10		
	Пульсар 4-канальный		25951-10		
	Пульсар 2-канальный		25951-10		
	СТЭМ-300 (СПОДЭС)	ООО «СИ-АРТ»	—	Счётчик электрической энергии	
	МКТС СБ-04	ООО «ИнтелПрибор»	28118-09	Теплосчётчик	
	МКТС СБ-05		28118-09		
	УСПД TOPAZ IEC DAS*	ООО «ПиЭлСи Технолоджи»	65921-16	Устройство сбора и передачи данных (УСПД)	
	ESM (СПОДЭС)	ООО «Инженерный центр «Энергосервис»	66884-17	Устройство измерительное многофункциональное	
	ЭНТЕК E1R2-G*	ООО «ЭНТЕЛС»	78955-20	Устройство сбора и передачи данных (УСПД)	
	ЭНТЕК E2R2*		78955-20		
	Гранд-SPI	ООО НПО «Турбулентность-Дон»	56433-14	Счётчик газа	

Подписи Сторон:

«Исполнитель»
АО ГК «Системы и Технологии»
Директор
Департамента маркетинга и продаж

«Заказчик»
ООО «ДЭСК»
Генеральный директор Управляющей
организации

_____/П.М. Зубряков/

_____/С.Ю. Ковалевский/

ООО «ДЭСК»

Организация

Краткое наименование

КОВАЛЕВСКИЙ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ
02ef63530077b35dbc4f7a9eeca4e9831c
15.10.2025 — 15.01.2027
21 октября 2025 г. 04:02:38 UTC+03
Федеральная налоговая служба

Владелец сертификата
Номер сертификата
Срок действия сертификата
Дата подписания
Идентификатор документа

Зубряков Павел Александрович
028724c8000cb35ea14273c815f3d5b0dc
30.06.2025 — 18.07.2026
15 октября 2025 г. 12:24:10 UTC+03
ООО «Сергум-Про»

Приложение № 2
к Договору № 30ЭФ-2025-04
от «21» октября 2025 г.

ТАБЛИЦА ЦЕН

№ п/п	Наименование	Период гарантийного обслуживания	Единица измерения	Стоимость, руб. (Без налога НДС)*
1.	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 Сервер" (шифр С-Б)	12 месяцев	комплект ПО	750 000,00
2.	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 Расширение ТУ электроэнергии" (шифр РЛ-1/35000)			700 000,00
3.	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 АРМ Администратора" (шифр РЛ-2/1)			70 000,00
4.	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 АРМ Пользователя" (шифр РЛ-3/8)			200 000,00
5.	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 Портал Потребителей" (шифр РЛ-5/35000)			1 050 000,00
6.	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 НСИ" (шифр РИ-1)			200 000,00
7.	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 Аналитика" (шифр РИ- 2)			350 000,00
8.	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 Отчеты Excel" (шифр РИ-4)			50 000,00
ИТОГО				3 370 000,00

* НДС не облагается на основании пп. 26. п. 2 ст. 149 НК РФ.

Лицензионное вознаграждение включает в себя стоимость комплекта ПО, в составе:

1. Материальный носитель с ПО и документацией - 1 шт.;
2. Лицензионное соглашение для конечного пользователя - 1 шт.;
3. Регистрационная анкета для конечного пользователя - 1 шт.;
4. Стикер (пломба) с уникальным идентификационным номером - 1 шт.

Доставка комплекта ПО осуществляется за счет Исполнителя путем его отправки по адресу:
127006, г. Москва, ул. Тверская, 18 / корп. 1, этаж 5 помещ. 522 экспресс-почтой.

«Исполнитель»
АО ГК «Системы и Технологии»
Директор
Департамента маркетинга и продаж

«Заказчик»
ООО «ДЭСК»
Генеральный директор Управляющей
организации

_____/П.М. Зубряков/

_____/С.Ю. Ковалевский/

Подписи Сторон:

ООО "ДЭСК"

Организация

КОВАЛЕВСКИЙ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ
02ef63530077b35dbc4f7a9ecca4e9831c
15.10.2025 — 15.01.2027
21 октября 2025 г. 04:21:11 MSK
Федеральная налоговая служба

Краткое наименование

Владелец сертификата
Номер сертификата
Срок действия сертификата
Издатель сертификата

Приложение № 3
к договору № 30ЭФ-2025-04
от «21» октября 2025 г.

Зубряков Павел Михайлович
028724c8000cb35ea14273c815f3d5b0dc
30.06.2025 — 18.07.2026
03
ООО "Сергум-Про"

ФОРМА Лицензионного соглашения для конечного пользователя

Начало формы

Лицензионное соглашение для Конечного пользователя

ПО «Пирамида 2.0» _____ № _____ от «__» _____ 202__ г.

ВНИМАНИЕ! Внимательно ознакомьтесь с условиями настоящего Лицензионного соглашения для Конечного пользователя перед началом работы с программным обеспечением.

Настоящее Лицензионное соглашение для Конечного пользователя, в дальнейшем Соглашение, заключено между **Обществом с ограниченной ответственностью «Автоматизированные системы топливно-энергетического комплекса» (ООО «АСТЭК»)**, именуемым в дальнейшем «**Лицензиар**», и **Вами**, именуемым в дальнейшем «**Конечный пользователь**», и вступает в силу автоматически в соответствии с пунктом 4.1 Соглашения.

1. Определения.

1.1. **Программное обеспечение (далее - ПО)** – это представленная в объективной форме совокупность данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств в целях получения определенного результата, включая подготовительные материалы, полученные в ходе разработки программы для ЭВМ, и порождаемые ею аудиовизуальные отображения.

1.2. **Лицензиар** – обладатель исключительного права на ПО – Общество с ограниченной ответственностью «Автоматизированные системы топливно-энергетического комплекса» (ООО «АСТЭК»).

1.3. **Конечный пользователь** – лицо (физическое или юридическое лицо, индивидуальный предприниматель) осуществляющее установку (установку) и запуск ПО на основании соответствующего договора, вскрывшее комплект ПО, указанный в п. 2.4. настоящего Соглашения,

1.4. **Конфиденциальная информация** – это непредназначенная для опубликования информация. Конфиденциальная информация включает (но не ограничивается этим) методы ведения бизнеса, бизнес-планы, концепции, а также результаты тестов, включая результаты оценки ПО.

1.5. **Гарантийный период** – это срок, в течение которого Лицензиар исполняет гарантийные обязательства по исправлению ошибок в ПО.

2. Предмет соглашения.

2.1. Лицензиар предоставляет Конечному пользователю неисключительное право на использование ПО, в пределах и способами, предусмотренными настоящим Соглашением.

2.2. Способ использования ПО Конечным пользователем, разрешенный настоящим Соглашением, - установка (установка) и запуск ПО на ЭВМ, принадлежащих Конечному пользователю. Использование ПО иными способами не допускается.

2.3. Неисключительное право на использование ПО содержит:

.....

2.4. Передача неисключительного права на использование ПО сопровождается передачей Конечному пользователю следующего комплекта ПО:

- 1) материального носителя (CD- или DVD-диска) с ПО и документацией;
- 2) настоящего Лицензионного соглашения для Конечного пользователя;
- 3) регистрационной анкеты Конечного пользователя;
- 4) стикера (пломбы) с уникальным идентификационным номером, соответствующим номеру настоящего Лицензионного соглашения для Конечного пользователя и регистрационной анкеты Конечного пользователя.

2.5. Все права, в том числе имущественные права, от любых идей, «ноу-хау» и программ, созданных в процессе оказания гарантийных обязательств, включая расширения или сделанные модификации, или без оказания таковых услуг, остаются у Лицензиара.

3. Условия использования ПО.

3.1. При условии, что Конечный пользователь согласен со всеми условиями данного Соглашения, Конечному пользователю предоставляются следующие права:

- осуществлять использование ПО способом и в пределах, установленных п. 2.2, 2.3 Соглашения;
- изучать техническую, рекламную информацию и документацию, входящую в комплект ПО.

3.2. Конечный пользователь не вправе:

- копировать (за исключением случая, предусмотренного подп. 2 п. 1 ст. 1280 ГК РФ) и распространять ПО;
- декомпилировать и осуществлять другие способы деконструирования ПО, за исключением тех случаев и лишь в той степени, в которой такие действия специально разрешены действующим законодательством;
- изменять исходные файлы и/или передавать их третьим лицам;
- изменять техническую, рекламную информацию и документацию, входящую в комплект ПО;
- передавать третьим лицам техническую информацию и документацию, входящую в комплект ПО.

3.3. Конечный пользователь обязан:

- зарегистрироваться у Лицензиара в порядке, предусмотренном п. 3.4. Соглашения, а также выполнить первичную активацию и подтверждение активации установленного ПО согласно п. 3.5. и 3.6. Соглашения;
- хранить полный комплект ПО, предусмотренный п. 2.4. Соглашения;
- делать обязательную ссылку на исключительное право Лицензиара при любом упоминании ПО;
- уничтожить все архивные копии ПО в случае нарушения или неспособности соблюдения условий Соглашения;

3.4. Для регистрации Конечный пользователь должен в течение 30 (Тридцати) дней с момента приобретения ПО направить оригинал регистрационной анкеты Конечного пользователя в адрес Лицензиара по почте и копию по факсу по указанным

ниже реквизитам. Копия регистрационной анкеты Конечного пользователя, заполненная Конечным пользователем, и отправленная Лицензиару, должна храниться у Конечного пользователя.

3.5. Конечный пользователь должен в течение 90 (Девяносто) дней с момента приобретения установить ПО и выполнить процедуру его первичной активации согласно инструкции, находящейся на материальном носителе. В случае невыполнения требований по истечении 90 (Девяносто) дней с момента приобретения ПО возможно автоматическое ограничение его работоспособности.

3.6. После установки ПО и первичной активации конечный пользователь с периодичностью в 90 (Девяносто) дней обязан производить подтверждение активации согласно инструкции, находящейся на материальном носителе. В случае невыполнения настоящего требования по истечении очередного подтвержденного периода активации ПО возможно автоматическое ограничение его работоспособности.

3.7. Лицензиар имеет право удаленного ограничения работоспособности установленного ПО в случае нарушения Конечным пользователем правил использования ПО, включая, но не ограничиваясь этим, невыполнение подтверждения активации установленного ПО согласно 3.6. Соглашения;

3.8. Права Конечного пользователя на использование ПО подтверждаются наличием полного комплекта ПО, предусмотренного п. 2.4. настоящего Соглашения (за исключением оригинала регистрационной анкеты Конечного пользователя, который должен быть направлен Лицензиару в сроки, указанные в настоящем Соглашении).

3.9. Вскрытие комплекта ПО и начало использования ПО (инсталляция (установка) и запуск ПО) означает безоговорочное согласие Конечного пользователя с условиями настоящего Лицензионного соглашения.

4. Срок действия соглашения.

4.1. Соглашение считается заключенным с момента вскрытия комплекта ПО, указанного в п.2.4. настоящего Соглашения (нарушение целостности стикера (пломбы) с уникальным идентификационным номером) и действует на протяжении всего срока использования ПО.

5. Ответственность.

5.1. Лицензиар не несет ответственность за какие-либо убытки, ущерб, независимо от причин его возникновения, включая, но не ограничиваясь этим, особый, случайный или косвенный ущерб, убытки, связанные с недополученной прибылью, прерыванием коммерческой или производственной деятельности, утратой деловой информации, небрежностью, или какие-либо иные убытки, возникшие вследствие использования или невозможности использования ПО.

5.2. В случае нарушения Соглашения Конечный пользователь лишается права на использование ПО. При этом Лицензиар полностью отказывается от своих гарантийных обязательств.

5.3. Нелегальное использование, распространение и воспроизведение (копирование) ПО является нарушением действующего законодательства РФ и преследуется по закону.

6. Гарантии.

6.1. Лицензиар гарантирует работоспособность ПО при выполнении Конечным пользователем условий, оговоренных в документации на ПО и в Соглашении.

6.2. ПО предоставляется по принципу «как есть». Лицензиар не гарантирует, что ПО соответствует всем возможным требованиям Конечного пользователя, и что все действия ПО будут выполняться безошибочно на технических средствах Конечного пользователя. Лицензиар не гарантирует корректную совместную работу ПО с программным или аппаратным обеспечением других производителей.

6.3. При условии регистрации Конечного пользователя, а также соблюдения Конечным пользователем всех требований Соглашения гарантийные обязательства перед Конечным пользователем осуществляются в течение следующего гарантийного периода - ____ месяцев, начиная с даты активации ПО согласно п. 3.5. настоящего Соглашения.

7. Конфиденциальность.

7.1. Каждая из сторон обязуется не использовать или не раскрывать третьей стороне какую-либо конфиденциальную информацию, кроме той, раскрытие которой разрешено Соглашением, либо санкционировано предварительным письменным согласием другой стороны.

7.2. Обязательства по нераскрытию конфиденциальной информации, установленной в настоящем разделе, действительны в течение трёх лет после окончания действия или расторжения Соглашения.

Лицензиар – ООО «АСТЭК»:

600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Лакина, д. 8А, помещение 4

Тел./факс (4922) 42-45-02, 42-44-66.

Электронный адрес: st@sicon.ru

Веб-сайт в Интернете: www.sicon.ru

Генеральный директор ООО «АСТЭК»

_____/Д.В. Комаров

Конец формы

Ознакомлены:

«Исполнитель»

АО ГК «Системы и Технологии»

Директор

Департамента маркетинга и продаж

_____/П.М. Зубряков/

«Заказчик»

ООО «ДЭСК»

Генеральный директор Управляющей
организации

_____/С.Ю. Ковалевский/