**Пояснительная записка по ИТ**

**Развитие информационного вычислительного комплекса**

**Код проекта - 15.01.10050**

# ОПИСАНИЕ ИПКВ ИТ

## Объект вложения средств

АО "Петербургская сбытовая компания"

**Объект ОС:**

АО «Петербургская сбытовая компания». Развитие информационного вычислительного комплекса (ИВК) новый НМА.

## Предпосылки / необходимость реализации ИПКВ ИТ

Согласно федеральному закону от 27.12.2018 №522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации» всем гарантирующим поставщикам и сетевым компаниям необходимо с 1 января 2022 года обеспечить безвозмездное предоставление субъектам электроэнергетики и потребителям электрической энергии, в отношении которых они обеспечивают коммерческий учет такой энергии, минимального набора функций ИСУ.

Интеллектуальная система учета электрической энергии (мощности) (ИСУ) – совокупность функционально объединенных компонентов и устройств, предназначенная для удаленного сбора, обработки, передачи показаний приборов учета электрической энергии, обеспечивающая информационный обмен, хранение показаний приборов учета электрической энергии, удаленное управление ее компонентами, устройствами и приборами учета электрической энергии, не влияющее на результаты измерений, выполняемых приборами учета электрической энергии, а также предоставление информации о результатах измерений, данных о количестве и иных параметрах электрической энергии в соответствии с правилами предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности), утвержденными Правительством Российской Федерации.

В рамках проекта «Построение интеллектуальной системы учета ИСУ» внедрен информационно-вычислительный комплекс (ИВК), предназначенный для мониторинга процесса сбора данных с приборов учета и территориально расположенный на площадках технических служб каждой ЭСК Группы «Интер РАО».

## Цель ИПКВ ИТ

Целью проекта является развитие интеллектуальной системы учета электрической энергии для исполнения обязанностей Гарантирующего поставщика, возникающих на основании требований Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».

## Технические решения ИПКВ ИТ

В рамках проекта будут проведены работы по развитию программного продукта СИГМА.ИВК по заданиям АО «Петербургская сбытовая компания»,

Плановый объем доработок СИГМА.ИВК по заданиям АО «Петербургская сбытовая компания» на период 2025 года :

Автоматизированное формирования отчётов по расписанию и их сохранение или отправка;

Анализ показаний (результатов измерений) на аномальность "на лету" с возможностью гибкого изменения уставок аналитических алгоритмов;

Аномалия данных, связанная с регулярным уходом времени ПУ от эталона;

Вкладка «Расчётные величины» для ТУ/ТчП/ЭО;

Доработка реестра ЭО до реестра объектов недвижимости;

История перемещения MAC адреса (ПУ) по ПУ;

Кликабельные переходы между реестрами и справочниками по ссылкам в строках;

Конструктор отчётов;

Модуль мониторинга;

Настройки уставок аномалий по умолчанию для каждой ЭСК;

НСИ ПУ. Разрядность регистров ПУ;

НСИ ПУ. Сравнение целевой и фактической НСИ, загруженной в ПУ;

Отображение показаний в привязке к ТУ/ТчП/ЭО, а не только к прибору учёта ЭЭ;

Отправка сформированной таблицы (в том числе - отчёта) на электронную почту;

Отчёт о синхронизации времени ПУ;

Отчёт по передаче данных в БС;

Портал контрагентов ПОДИС;

Реестр Договоров ТО;

Реестр коммуникационных модулей;

Реестр производителей оборудования;

Реестр работ по смене ПУ, история жизненного цикла ПУ;

Реестры Договоров, Потребителей и Лицевых Счетов;

Реестры ценовых структур и тарифов;

Ролевая модель. Доработки по функционалу, не вошедшему в ТЗ;

Ролевая модель. Перечни ролей;

Ролевая модель. Структурные и обособленные подразделения;

Ролевая модель. Шаблоны должностей;

Сведение балансов ЭЭ по объектам недвижимости по статьям;

Сохранение с возможностью последующего редактирования пользовательских настроек (фильтров) отчётов;

ФИАС/ГАР;

Формирование произвольных групп объектов учета по разным критериям;

Центр уведомлений пользователя.

Закупка планируется к проведению у единственного поставщика - ООО «СИГМА», в связи с тем, что данный поставщик будет осуществлять дальнейшее гарантийной обслуживание, а также по соображениям стандартизации для обеспечения совместимости или преемственности с ранее приобретенной продукцией у данного поставщика.

## Дополнительная информация

Данный ИПКВ не включён в стратегические документы компании.

# ОБЪЕМ, СРОКИ И ЗАТРАТЫ ИПКВ

Начало выполнения работ - 1 квартал 2025 г.

Завершение работ - 4 квартал 2025 г.

**Таблица 1.**

Освоение: тыс. единиц национальной валюты без НДС

| № | Статья затрат | Кол-во, шт. | Цена за ед. | Стоимость | 2025 | Итого без НДС |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Затраты, относящиеся на инвестиционную деятельность | | | | | | |
| 1.1. | Разработка |  |  |  | 18 257 | 18 257 |
| ИТОГО: | | | |  | 18 257 | 18 257 |
| 2. Затраты, относящиеся на операционную деятельность | | | | | | |
| ИТОГО: | | | |  |  |  |
| ИТОГО ПО ПРОЕКТУ: | | | |  | 18 257 | 18 257 |

**Таблица 2.**

Финансирование: тыс. единиц национальной валюты с НДС

| № | Статья затрат | Кол-во, шт. | Цена за ед. | Стоимость | 2025 | Итого с НДС |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Затраты, относящиеся на инвестиционную деятельность | | | | | | |
| 1.1. | Разработка |  |  |  | 21 909 | 21 909 |
| ИТОГО: | | | |  | 21 909 | 21 909 |
| 2. Затраты, относящиеся на операционную деятельность | | | | | | |
| ИТОГО: | | | |  |  |  |
| ИТОГО ПО ПРОЕКТУ: | | | |  | 21 909 | 21 909 |

**Таблица 3.**

Ключевые контрольные точки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КЛЮЧЕВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ | | |
| Название контрольной точки | Ответственный | Плановая дата |

# КОНТАКТНОЕ ЛИЦО

- Куратор ИПКВ:

- Единое ответственное лицо ИПКВ:

- Заказчик ИПКВ:

- Инициатор ИПКВ: Руководитель направления управления активами Петербургская сбытовая компания Иванова Татьяна Викторовна