**Пояснительная записка по ИТ**

**Развитие системы «Мобильный контролер»**

**Код проекта - 15.01.10018**

# ОПИСАНИЕ ИПКВ ИТ

## Объект вложения средств

АО "Петербургская сбытовая компания"

**Объект ОС:**

АО «Петербургская сбытовая компания». Существующий НМА: «Мобильный контролер»

## Предпосылки / необходимость реализации ИПКВ ИТ

В 2023 году в АО «Петербургская сбытовая компания» в рамках договора с ООО «СИГМА» от 25.05.2022 № 22-123 внедрена ПО ИС «Мобильный контролер» для оптимизации работы персонала в части управления заданиями на посещение потребителей (физических лиц), автоматизации процессов организации работ линейных сотрудников компании, сокращения сроков поступления данных о результатах проведенных работ, совершенствования системы контроля выполнения заданий.

В стоимость первоначального внедрения системы вошли:

• Поставка лицензии на базовый продукт СИГМА.Алькор на 100 мобильных устройств;

• Поставка планшетов в количестве 100 шт. и программных средств информационной безопасности (СКЗИ);

• Разработка портала управления (реализация бизнес-процессов по проверке приборов учета (ПУ), установка/замена ПУ/, допуск, перепрограммирование, отключение/подключение)

• Разработка мобильного приложения (по перечисленным выше работам)

• Разработка системы информационной защиты как для портала, так и для мобильного приложения

• Настройка интеграционного взаимодействия и доработка смежных систем.

Следует отметить, что значительную часть стоимости проекта составили поставки оборудования и лицензий, мероприятия по информационной безопасности и доработки смежных систем, т.е. мероприятия, которые не являлись разработкой функционала самой системы. Развитие на 2024 год также не было согласовано в составе ИПР Общества.

Также надо принимать во внимание, что система разрабатывалась с нуля параллельно с новой биллинговой системой (ИБ Пальмира), поэтому многие требования интеграционного взаимодействия и реализации самих бизнес-процессов не имели должной детализации. В 2024 году параллельно с внедрением проекта ИБ Пальмира выполнялось наращивание объемов лицевых счетов и приборов учета, по которым осуществляются обходы в системе и формирования требований к модернизации существующих и разработкам новых бизнес-процессов, требования к которым ранее не предъявлялись.

Исходя из вышеизложенного, необходимо предусмотреть развитие системы, направленное на расширение функциональных возможностей системы и своевременную адаптацию в соответствии с изменениями, обусловленными как новыми потребностями функциональных заказчиков, так и изменениями в законодательстве.

Предварительный состав работ и трудозатраты по развитию ИС в 2025 г.

1. Разработка новой функциональности (контроль перемещения линейных сотрудников, создание функциональной ролевой модели, функционала распределения работ) – 1780 ч/ч.

2. Доработка в части автоматизации бизнес-процессов (самовольное подключение, инструментальная проверка, отключение и возобновление ЭЭ, установка и замена ТТ, допуск ПУ, изменения функционала предзаполнения актов из-за изменения шаблонов документов) – 4153 ч/ч.

3. Доработка интеграционных взаимодействий с внешними системами (ИБ Пальмира, CRM, электронный архив документов) – 1483 ч/ч.

Также необходимо приобретение права использования (простая неисключительная лицензия) программы для ЭВМ «СИГМА:Алькор» с модулем мобильного контролера на дополнительные 100 мобильных устройств пользователей, поскольку первоначально приобретенной лицензии на 100 пользователей, которой уже недостаточно, распределение подразделений, использующих мобильное приложение системы следующее:

Отдел организации контроля потребления электроэнергии – 43;

Производственно-технический отдел – 34;

Отдел электротехнических работ – 20;

Лабораторно-технический отдел – 8;

Отдел АСКУЭ – 3;

Отделения по сбыту электроэнергии – 26.

Итого 134 пользователя, не считая тестовых.

В случае отказа от развития Системы АО «Петербургская сбытовая компания» не сможет корректно и качественно осуществлять деятельность линейных служб в отношении физических лиц, что приведет к ухудшению качества оказываемых услуг Обществом, а отсутствие реализации таких бизнес-процессов, как самовольное подключение, приведет к снижению получаемой прибыли компании.

## Цель ИПКВ ИТ

Развитие Системы осуществляется в целях:

• автоматизации процесса линейной работы;

• расширения функционала по работе с физическими лицами;

• учета требований информационной безопасности;

• учета изменений внутренних и внешних нормативных регламентов.

## Технические решения ИПКВ ИТ

Развитие Системы планируется путем заключения договора с единственным поставщиком - ООО «СИГМА», являющимся разработчиком решения, и выполнением работ по развитию Системы «Мобильный контролер».

Указанная компания обеспечивает соблюдение единого подхода АО «Петербургская сбытовая компания» к технологическим решениям при разработке, развитии, настройке и технической поддержке прикладного программного обеспечения.

Также в составе проекта приобретается простая неисключительная лицензия на ПО ЭВМ «СИГМА:Алькор» с модулем мобильного контролера на 100 (Сто) дополнительных пользователей.

Расчет стоимости проекта выполнен согласно рекомендациям ЦРБ, письмо №ИН/КП/ОД/125 от 21.08.2024 и КП от Сигма.

## 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. | Приобретение ОС и НМА за исключением зданий и сооружений |  |  |  | 10 000 | 10 000 |
| 1.2. | Разработка |  |  |  | 23 880 | 23 880 |
| ИТОГО: | | | |  | 33 880 | 33 880 |
| 2. Затраты, относящиеся на операционную деятельность | | | | | | |
| ИТОГО: | | | |  |  |  |
| ИТОГО ПО ПРОЕКТУ: | | | |  | 33 880 | 33 880 |

**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. | Приобретение ОС и НМА за исключением зданий и сооружений |  |  |  | 10 000 | 10 000 |
| 1.2. | Разработка |  |  |  | 28 655 | 28 655 |
| ИТОГО: | | | |  | 38 655 | 38 655 |
| 2. Затраты, относящиеся на операционную деятельность | | | | | | |
| ИТОГО: | | | |  |  |  |
| ИТОГО ПО ПРОЕКТУ: | | | |  | 38 655 | 38 655 |

**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