**Пояснительная записка по ИТ**

**Приобретение автоматизированных рабочих мест оператора информационно-вычислительного комплекса**

**Код проекта - 15.01.10027**

# ОПИСАНИЕ ИПКВ ИТ

## Объект вложения средств

АО "Петербургская сбытовая компания"

**Объект ОС:**

АО «Петербургская сбытовая компания». Новые НМА и ОС, входящие в состав АРМ Оператора ИВК.

## 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.

Паспорт проекта «Построение интеллектуальной системы учета ИСУ» утвержден Правлением ПАО «Интер РАО», Протокол от 07.02.2022 №25м/П/ИН.

В рамках проекта по развертыванию ИСУ внедрена система управления потоками сбора и передачи данных «Пионер» и информационно-вычислительный комплекс (ИВК), элементом которого является АРМ Оператора ИВК, предназначенный для мониторинга процесса сбора данных с приборов учета и территориально расположенный на площадках технических служб каждой ЭСК Группы «Интер РАО». Для обеспечения оснащения достаточного числа рабочих мест персонала, работающего с системой ИВК и СУП СПД «Пионер» необходима закупка дополнительных АРМ, относительно первичного количества (2 ед.), поставленного в составе основного проекта «Построение интеллектуальной системы учета ИСУ».

Планируется к закупке 15 дополнительных АРМ, что обусловлено количеством сотрудников, которым необходим доступ к системам ИВК и СУП СПД «Пионер», с учетом того, что архитектура систем и ограничения по линии ИБ в настоящее время требуют физически отдельных АРМ для работы с системами:

В штате отдела АСКУЭ 11 сотрудников (инженеры 1 и 2 категории), которым требуются АРМ, при этом всем нужен АРМ ИВК, а 6-ти специалистам дополнительно АРМ Пионер, итого 17 АРМ, в настоящий момент закуплено 2 шт.

## Цель ИПКВ ИТ

Целью проекта является обеспечение работы с интеллектуальной системой 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

Конфигурация АРМ, которые планируются к поставке, соответствует конфигурации аналогичных, ранее поставленных АРМ (по ним была также проведена оценка соответствия требованиям информационной безопасности), и включает в себя поставку персональных компьютеров (ПК) с комплектом аппаратных и программных средств информационной безопасности.

Состав АРМ:

• Моноблок YADRO Kvadra A20;

• Программно-аппаратный комплекс Соболь. Версия 4, M.2, сертификат ФСБ России за 1-50 комплектов;

• Ключ активации сервиса прямой технической поддержки уровня Расширенный для ПАК Соболь;

• Передача права на использование ПО ViPNet Client 4U for Linux (КС3);

• Сертификат активации сервиса прямой технической поддержкиПО ViPNet Client 4U for Linux (KC3) на срок 1 год, уровень – Расширенный;

• USB-токен JaCarta-2 PKI/ГОСТ. Сертификат ФСБ России;

• Средство аутентификации JaCarta – Media Kit. Комплект документации и Единый Клиент JaCarta;

• JaCarta-2 ГОСТ - Media Kit. Комплект документации и ПО;

• Передача права на использование ПО ViPNet OSSL 5 для рабочих станций;

• Сертификат активации сервиса прямой технической поддержки ПО ViPNet OSSL 5 для рабочих станций на срок 1 год, уровень – Расширенный;

• Лицензия на право использования Aladdin SecurLogon для LINUX, 1 рабочее место;

• Сертификат технической поддержки Aladdin SecurLogon для LINUX, расширенный вариант, срок 1 год.

Дистрибутивы ПО ViPNet Client, ViPNet OSSL 5, а также бессрочные лицензии Astra Linux Special Edition 1.7 ФСБ релиз "Смоленск" приобретены ранее.

## Дополнительная информация

Данный ИПКВ не включён в стратегические документы компании.

# ОБЪЕМ, СРОКИ И ЗАТРАТЫ ИПКВ

Начало выполнения работ - 2 квартал 2025 г.

Завершение работ - 2 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 |  |  |  | 3 435 | 3 435 |
| ИТОГО: | | | |  | 3 435 | 3 435 |
| 2. Затраты, относящиеся на операционную деятельность | | | | | | |
| 2.1. | Услуги ИТ (включая лицензции сроком до года) | 77 | 6 | 500 | 500 | 500 |
| ИТОГО: | | | | 500 | 500 | 500 |
| ИТОГО ПО ПРОЕКТУ: | | | | 500 | 3 935 | 3 935 |

**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 |  |  |  | 4 109 | 4 109 |
| ИТОГО: | | | |  | 4 109 | 4 109 |
| 2. Затраты, относящиеся на операционную деятельность | | | | | | |
| 2.1. | Услуги ИТ (включая лицензции сроком до года) | 77 | 6 | 500 | 599 | 599 |
| ИТОГО: | | | | 500 | 599 | 599 |
| ИТОГО ПО ПРОЕКТУ: | | | | 500 | 4 708 | 4 708 |

**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