**Карта заказа на программное обеспечение информационно-вычислительного комплекса ПТК «ЭКРА-Энергоучет»**

(Версия 1.1)

|  |  |
| --- | --- |
| Объект (место) установки |  |
|  |

Отметьте знаком или [x]  требуемые позиции.

1. Область применения ПО ИВК

|  |  |
| --- | --- |
| [x]  | Учет электроэнергии (типовое исполнение) |
| [ ]  | Учет энергоресурсов |
| [ ]  | Система мониторинга и контроля качества электроэнергии |
| [ ]  | Технический учет в составе АСУ ТП EVICON |

1. Параметры системы

|  |
| --- |
| **Тип системы** |
|  | Однопользовательская версия для локальных систем1 (типовое исполнение) |
|  | Многопользовательская версия |
| Количество АРМ для многопользовательской версии |       |
| Резервирование серверов верхнего уровня |
| Резервирование ПО ИВК | [ ]  | Дубликат лицензии на ПО ИВК |
| Количество опрашиваемых устройств |
| Максимальное количество опрашиваемых устройств |  | До 50 |
|  | До 100 |
|  | До 500 |
|  | До 750 (типовое исполнение) |
|  | До 1000 |
|  | Неограниченно |

1. Используется при построении системы с одним АРМ
2. Программные компоненты
	1. Базовые компоненты

|  |  |
| --- | --- |
| Подсистема сбора данных1: | Клиент МЭК 60870-5-101Клиент МЭК 60870-5-104Клиент Modbus RTU/TCPКлиент SNMPКлиент СЭТКлиент МеркурийКлиент ANSIКлиент Гран-ЭлектроКлиент ФотонКлиент МилурКлиент ГаммаКлиент ЭнергомераКлиент DLMS/СПОДЭСКлиент МирКлиент RTU-325 |
| Подсистема передачи данных | Сервер SNMP |
| Подсистема диагностики ПТК |
| Подсистема обеспечения целостности ПО |
| Подсистема архивирования и генерации отчетов |
| Подсистема оповещения пользователей по SMS или e-mail |
| Подсистема синхронизации времени |
| Подсистема сетевого управления |
| Подсистема обработки файлов |
| Подсистема отображения |
| Среда разработки |

1. Полный актуальный перечень поддерживаемых протоколов предоставляется по запросу
	1. Дополнительные опции ПО ИВК

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Протоколы передачи данных | [ ]  | Сервер МЭК 61850 |
| [ ]  | Сервер OPC |
| [ ]  | Сервер Modbus |
| [ ]  | Сервер МЭК 60870-5-101 |
| [ ]  | Сервер МЭК 60870-5-104 |
| Подсистема сбора данных | [ ]  | Клиент МЭК 61850 |
| [ ]  | Клиент OPC |
| Web-сервер | [ ]  | Тонкий клиент АРМ  |
| Модуль для работы с ОРЭМ | [ ]  | Макеты 800хх в формате XML |

* 1. Лицензирование

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип лицензирования |  | Файл, привязка к аппаратным характеристикам сервера/АРМ (типовое исполнение) |
|  | HASP ключ (возможность миграции ПО) |

1. Поддержка и обновление

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Период поддержки и обновления ПО ИВК |  | 2 года (*типовое исполнение)* |
|  | года/лет |
|  | Не требуется |

1. Дополнительные требования

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Предприятие-изготовитель

|  |
| --- |
| ООО НПП “ЭКРА”, 428003, г. Чебоксары, проспект И. Яковлева, 3 |

1. Контактные данные лица, заполнившего карту заказа

|  |  |
| --- | --- |
| Организация |  |
| Контактный телефон |  |
| e-mail |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | (Ф.И.О.) |  | (Дата) |  | (Подпись) |

Согласовано:

|  |  |
| --- | --- |
| Организация |  |
| Руководитель |  |  |  |  |  |
|  | (Ф.И.О.) |  | (Дата) |  | (Подпись) |