



ЭНЕРГИЯ
ЭФФЕКТИВНЫХ
РЕШЕНИЙ

АО «Томскэнергосбыт»
Генеральному директору
О.Е. Кучевской

ООО «СИГМА»

Юридический адрес: Свердловская наб., дом 4, литер Б,
Санкт-Петербург, Россия, 195009

Почтовый адрес: Свердловская наб., дом 4, литер Б,
офис 200, Санкт-Петербург, Россия, 195009

ОГРН 1057810224086 // ИНН 7801378904 // КПП 780401001

Телефон: +7 (812) 602-27-72

Факс: +7 (812) 602-28-82

e-mail: info@sigma-it.ru

www.sigma-it.ru

29.08.2024 № ИСХ-СМ-240829/-17
На № _____ от _____

**О направлении коммерческого предложения
на развитие СИГМА.ИВК в 2025 году**

Уважаемая Оксана Евгеньевна!

Направляем Вам коммерческое предложение на доработку в рамках развития программного продукта «Информационно вычислительный комплекс (далее – СИГМА.ИВК) на период с 08.01.2025 по 31.12.2025.

Финансирование работ происходит в рамках одного согласованного задания на каждую доработку со стороны центра розничного бизнеса ПАО «Интер РАО» и в соответствии с согласованным распределением финансирования по каждой энергосбытовой компании.

Итоговая стоимость работ для АО «Томскэнергосбыт» составляет 2 582 186 (Два миллиона пятьсот восемьдесят две тысячи сто восемьдесят шесть) рублей 00 копеек без учета НДС.

Срок действия коммерческого предложения – до 31.03.2025.

Детальная калькуляция и обоснования затрат представлены в приложении к настоящему письму.

Данное коммерческое предложение не является офертой (в соответствии со ст. 435 ГК РФ) и не влечет за собой обязательств ООО «СИГМА» по заключению договора на условиях настоящего предложения. Окончательная стоимость, график и очередность проведения работ согласовываются на этапе заключения договора.

Приложение: 1. калькуляция затрат на доработку в рамках развития на 2025 год на 1 л.

2. Плановый объем доработок СИГМА.ИВК по заданиям АО «Томскэнергосбыт» на период 2025 года на 3 л.

**Заместитель
генерального директора**



А.В. Телушкин

Калькуляция затрат на доработку в рамках развития на 2025 год

Расчет стоимости доработок программного продукта СИГМА.ИВК по заданиям АО «Томскэнергосбыт» за период с 08.01.2025 по 31.12.2025 осуществлялся исходя из расчета трудозатрат (766 чел./часа в 2025 году), распределения финансирования работ со стороны центра розничного бизнеса ПАО «Интер РАО» и стоимости нормо-часа работы специалиста ООО «СИГМА» равного в 2025 г. – 3 371 рубль без НДС. Итоговая стоимость работ составляет 2 582 186,00 рубля без учета НДС.

Стоимость нормо-часа на 2025 сформирована в соответствии с едиными сценарными условиями – ЕСУ 2024-2044 (корпоративное письмо от 14.05.2024 № ИН/КП/МВ/99) и рекомендациями по применению индексов единых сценарных условий, определенных методикой подготовки обосновывающих материалов к инвестиционным программам, утвержденной приказом ИРАО от 15.01.2020 № ИРАО/12 (Приложение № 5 – стоимость ИПКВ ИТ, формируемая на основании трудозатрат)

Калькуляция затрат на доработку в рамках развития программного продукта СИГМА.ИВК по заданиям АО «Томскэнергосбыт» на период 2025 года.

№ п/п	Наименование должностей (профессий, категорий) исполнителей	Стоимость нормо-часа исполнителей, руб. (без НДС)	Общие трудозатраты (чел/час) (в чел/часах)	Стоимость, руб. (без НДС)
1	Руководитель проекта	3 371,00 ₽	38,300	129 109,30 ₽
2	Менеджер продукта	3 371,00 ₽	76,600	258 218,60 ₽
3	Архитектор	3 371,00 ₽	38,300	129 109,30 ₽
4	Аналитик	3 371,00 ₽	153,200	516 437,20 ₽
5	Разработчик	3 371,00 ₽	191,500	645 546,50 ₽
6	Инженер по тестированию	3 371,00 ₽	114,900	387 327,90 ₽
7	Аналитик по безопасной разработке	3 371,00 ₽	38,300	129 109,30 ₽
8	Аналитик по информационной безопасности	3 371,00 ₽	38,300	129 109,30 ₽
9	Сетевой инженер	3 371,00 ₽	38,300	129 109,30 ₽
10	Инженер по внедрению	3 371,00 ₽	38,300	129 109,30 ₽
ИТОГО:			766,000	2 582 186,00 ₽
ИТОГО стоимость работ с учетом НДС 20%:				3 098 623,20 ₽

от 29.08.2024 № ИСХ-СМ-240829/-17

**Плановый объем доработок СИГМА.ИВК по заданиям АО «Томскэнергосбыт»
на период 2025 года.**

№ п/п	Наименование доработки	Стоимость нормо-часа исполнителей, руб. (без НДС)	Общие трудозатраты (чел/час)	Стоимость, руб. (без НДС)
1	Автоматизированное формирования отчётов по расписанию и их сохранение или отправка	3 371,00 ₽	12,00	40 452,00 ₽
2	Анализ показаний (результатов измерений) на аномальность "на лету" с возможностью гибкого изменения уставок аналитических алгоритмов	3 371,00 ₽	25,00	84 275,00 ₽
3	Аномалия данных, связанная с регулярным уходом времени ПУ от эталона	3 371,00 ₽	9,00	30 339,00 ₽
4	Вкладка «Расчётные величины» для ТУ/ТчП/ЭО	3 371,00 ₽	25,00	84 275,00 ₽
5	Доработка реестра ЭО до реестра объектов недвижимости	3 371,00 ₽	23,00	77 533,00 ₽
6	История перемещения MAC адреса (ПУ) по ПУ	3 371,00 ₽	29,00	97 759,00 ₽

7	Кликабельные переходы между реестрами и справочниками по ссылкам в строках	3 371,00 ₽	23,00	77 533,00 ₽
8	Конструктор отчётов	3 371,00 ₽	59,00	198 889,00 ₽
9	Модуль мониторинга	3 371,00 ₽	44,00	148 324,00 ₽
10	Настройки уставок аномалий по умолчанию для каждой ЭСК	3 371,00 ₽	12,00	40 452,00 ₽
11	НСИ ПУ. Разрядность регистров ПУ	3 371,00 ₽	10,00	33 710,00 ₽
12	НСИ ПУ. Сравнение целевой и фактической НСИ, загруженной в ПУ	3 371,00 ₽	22,00	74 162,00 ₽
13	Отображение показаний в привязке к ТУ/ТчП/ЭО, а не только к прибору учёта ЭЭ	3 371,00 ₽	25,00	84 275,00 ₽
14	Отправка сформированной таблицы (в том числе - отчёта) на электронную почту	3 371,00 ₽	9,00	30 339,00 ₽
15	Отчёт о синхронизации времени ПУ	3 371,00 ₽	12,00	40 452,00 ₽

16	Отчёт по передаче данных в БС	3 371,00 ₽	18,00	60 678,00 ₽
17	Портал контрагентов ПОДИС	3 371,00 ₽	48,00	161 808,00 ₽
18	Реестр Договоров ТО	3 371,00 ₽	9,00	30 339,00 ₽
19	Реестр коммуникационных модулей	3 371,00 ₽	23,00	77 533,00 ₽
20	Реестр производителей оборудования	3 371,00 ₽	9,00	30 339,00 ₽
21	Реестр работ по смене ПУ, история жизненного цикла ПУ	3 371,00 ₽	23,00	77 533,00 ₽
22	Реестры Договоров, Потребителей и Лицевых Счетов	3 371,00 ₽	16,00	53 936,00 ₽
23	Реестры ценовых структур и тарифов	3 371,00 ₽	25,00	84 275,00 ₽
24	Ролевая модель. Доработки по функционалу, не вошедшему в ТЗ	3 371,00 ₽	29,00	97 759,00 ₽
25	Ролевая модель. Перечни ролей	3 371,00 ₽	3,00	10 113,00 ₽
26	Ролевая модель. Структурные и обособленные подразделения	3 371,00 ₽	15,00	50 565,00 ₽
27	Ролевая модель. Шаблоны должностей	3 371,00 ₽	10,00	33 710,00 ₽
28	Сведение балансов ЭЭ по объектам недвижимости по статьям	3 371,00 ₽	54,00	182 034,00 ₽
29	Сохранение с возможностью последующего редактирования пользовательских настроек (фильтров) отчётов	3 371,00 ₽	23,00	77 533,00 ₽
30	ФИАС/ГАР	3 371,00 ₽	65,00	219 115,00 ₽
31	Формирование произвольных групп объектов учета по разным критериям	3 371,00 ₽	23,00	77 533,00 ₽
32	Центр уведомлений пользователя	3 371,00 ₽	34,00	114 614,00 ₽
ИТОГО:			766,000	2 582 186,00 ₽