

Коммерческое предложение
на выполнение работ по внедрению
информационной системы «1С:ERP Энергетика» для
автоматизации процессов управления электросетевым
хозяйством АО «ЛОЭСК»
от 29.01.2026г

Подготовил: Рякшин Дмитрий

Должность: Руководитель отдела продаж

ООО «Информационные системы ВС»

Тел 8 963 27 27986

E-mail: dmitriy.ryakshin@isvs1c.ru

Уважаемые коллеги!

От лица Компании «Информационные системы ВС» благодарю вас за возможность предоставления коммерческого предложения на выполнение работ по внедрению информационной системы «1С:ERP Энергетика» для автоматизации процессов управления электросетевым хозяйством АО «ЛОЭСК».

Компания «Информационные системы ВС» уже более 20 лет совместно с «Фирмой «1С» помогает клиентам в развитии бизнеса за счёт систематизации и автоматизации бизнес-процессов. Наши клиенты — это ведущие российские организации. В портфеле компании множество успешно реализованных проектов для крупных игроков рынка электроэнергетики, ракетостроения, аграрного и логистического секторов.

Клиенты для нас — это партнеры, с которыми выстраиваются долгосрочные и взаимовыгодные отношения. Доверие и забота в отношениях с клиентами позволяют поддерживать репутацию компании, как надежного поставщика качественных услуг.

Общие положения

Настоящее коммерческое предложение Компании «Информационные системы ВС» на выполнение работ по внедрению информационной системы «1С:ERP Энергетика» для автоматизации процессов управления электросетевым хозяйством описывает основные сведения о предлагаемых этапах, сроках и стоимости проекта внедрения информационной системы.

Все положения данного коммерческого предложения являются предметом обсуждения и не являются окончательными.

Предложение действует в течении следующих 6 календарных месяцев с момента предоставления.

Стоимость и длительность работ

На основании предварительного анализа полученных данных, командой специалистов ООО «Информационные системы ВС» был произведён расчёт стоимости реализации проекта. Детальная стоимость по этапам приведена в Приложении №1 «Спецификация», которое является неотъемлемой частью данного коммерческого предложения.

Стоимость работ по проекту составляет:

370 500 000,00 (Триста семьдесят миллионов пятьсот тысяч), руб. (в том числе НДС 7%)

Стоимость планируемого программного обеспечения составляет:

13 048 700,00 (тринадцать миллионов сорок восемь тысяч семьсот), руб (НДС не облагается)

Итоговая стоимость проекта составляет:

383 548 700,00 (триста восемьдесят три миллиона пятьсот сорок восемь тысяч семьсот), руб

Срок реализации проекта рассчитан:

не позднее 31 декабря 2027 год

Цели проекта

- Замена устаревшей системы АСУ ФХД на современную платформу
- Повысить эффективность управленческих процессов за счёт автоматизации учётных задач и комплексной организации бизнес-процессов электросетевого хозяйства.
- Снижение трудозатрат и сроков осуществления бизнес-процессов;
- Обеспечение лиц, задействованных в процессе управления хозяйственной деятельностью компании, актуальной информацией, управленческой и оперативной отчётностью требуемой детализации и в достаточном объёме;
- Повышение прозрачности, управляемости процесса ТП;
- Повышение качества и скорости обслуживания клиентов;

Подход к реализации проекта

В рамках рассматриваемого проекта предлагается выделить несколько очередей внедрения, соответствующих крупным блокам бизнес-процессов компании АО «ЛОЭСК»:

- Технологические присоединения и топология
- Система управления жизненным циклом активов (оборудования) и превентивного обслуживания с применением подхода "цифровых двойников"
- Транспорт электроэнергии. Очередь 1
- Транспорт электроэнергии. Очередь 2
- Управление автотранспортом
- ГИС
- Управление договорами
- УДП + капитальное строительство

Каждая из очередей подразумевает под собой реализацию следующих проектных этапов:

1. Формирование (уточнение) требований к ИС и концептуальное проектирование;
2. Моделирование ИС;
3. Создание (разработка) ИС;
4. Приёмо-сдаточные испытания и подготовка к ОПЭ;
5. Опытно-промышленная эксплуатация ИС.

Проектные этапы подразумевает под собой выполнение ряда задач и формирование итоговой документации. А именно:

Этап 1 «Формирование (уточнение) требований к ИС и концептуальное проектирование»

На данном этапе проводятся работы с целью получения необходимых исходных данных для определения требований к Системе.

Работы, выполняемые в рамках этапа:

- Производится формирование и детализация календарного плана ИТ-проекта;
- Для уточнения функциональных требований к системе, проводится интервьюирование ключевых пользователей системы;
- Формируется отчетный документ «Общее техническое задание»;
- Проводятся работы по концептуальному проектированию ИС. Работы выполняются итерационно с демонстрацией предлагаемых проектных решений лицам Заказчика, уполномоченным принимать решения.

Отчетные документы Этапа 1:

- Утвержденный план-график реализации ИТ-проекта;
- Протоколы интервью ключевых пользователей;

- Общее техническое задание;
- Устав проекта;

Этап 2 «Моделирование ИС»

На данном этапе, в пределах функциональных рамок общего технического задания производится моделирование на прототипе системы для выявления детальных требований и функциональных разрывов.

Работы, выполняемые в рамках этапа:

- Сбор данных для подготовки примера у Заказчика;
- Подготовка примеров в базе для моделирования;
- Подготовка моделей бизнес-процессов;
- Подготовка презентации к демонстрации;
- Фиксация результатов демонстраций;
- Составление списка функциональных разрывов;

Отчетные документы Этапа 2:

- Каталог бизнес-процессов;
- Модели бизнес-процессов;
- Каталог требований к информационной системе;
- Список доработок информационной системы;
- Потоки интеграции;
- Объекты миграции;
- Модели отчетов и печатных форм;

Этап 3 «Создание (разработка) ИС»

На данном этапе, в соответствии с результатами, полученными в ходе моделирования, проводятся работы по проектированию доработок, интеграций, инструментов миграции исторических данных, разработке и тестированию.

Работы, выполняемые в рамках данного этапа:

- Техническое проектирование модулей/подсистем;
- Разработка частных технических заданий;
- Проводятся работы по разработке алгоритмов решения задач;
- Проводятся работы по миграции данных;
- Разработка матрицы ролей доступа;

Отчетные документы Этапа 3:

- Графики выполнения задач на проекте;
- Протоколы сдачи доработок;
- Протокол переноса исторических данных и НСИ;
- Матрица прав доступа;

Этап 4 «Приёмо-сдаточные испытания и подготовка к ОПЭ»

На данном этапе производятся работы по подготовке и проведению опытно-промышленной эксплуатации и функциональное тестирование ИС.

Работы, выполняемые в рамках данного этапа:

- Разрабатывается документ «Программа и методика испытаний»;
- Проводится совместное тестирование разработанной системы, согласно утверждённой программе испытаний;
- Производится разработка «Руководства администратора»;
- Производится разработка «Руководства пользователя»;
- Производится разработка программы, материалов и тестовых примеров для обучения;
- Производится обучение ключевых пользователей ИС и эксплуатирующего персонала согласно Программе обучения пользователей;
- При необходимости выполняются работы по исправлению выявленных ошибок;
- Производится подготовка ИС к опытно-промышленной эксплуатации (перенос настроек/разработок на ресурсы Заказчика, подготовка рабочих мест конечных пользователей, уточнение записей пользователей и их ролей);

Отчетные документы Этапа 4:

- Программа и методика испытаний;
- Отчёт о проведении ПСИ;
- Руководство администратора;
- Руководство пользователя;
- Программа обучения пользователей;
- Материалы и тестовые примеры для обучения.
- Отчет об обучении ключевых пользователей и эксплуатирующего персонала ИС;
- Регламент службы поддержки;
- Состав службы поддержки (ФИО, должность);
- Контактная информация о службе поддержки (телефон, эл. Адрес);
- График работы службы поддержки.

Этап 5 «Опытно-промышленная эксплуатация ИС»

На данном этапе производятся работы по проведению опытной эксплуатации Системы. Выполняется проверка работоспособности всех процессов на промышленных данных, выявление и устранение ошибок, поддержка пользователей.

Работы, выполняемые в рамках данного этапа:

- В процессе эксплуатации ИС производится фиксация ошибок в журнале опытно-промышленной эксплуатации и устранение обнаруженных ошибок функционирования ИС;
- Производятся работы по актуализации проектной документации;

Отчетные документы Этапа 5:

- Журнал опытно-промышленной эксплуатации;
- Протокол проведения опытно-промышленной эксплуатации.

Все вышеуказанные этапы и результаты работ не противоречат технологии корпоративного внедрения ИС и подтверждаются с нашей стороны как оптимальные для реализации предполагаемого проекта.

Стоимость ПО

В таблице ниже приведена стоимость программного продукта и дополнительных лицензий.

№	Наименование	Кол-во, шт	Стоимость, руб	Сумма, руб
1	1С:Предпр.8. ERP Энергетика. Электронная поставка	1	900 900	900 900
2	1С:Энергетика. Клиентская лицензия на 500 р.м. Электронная поставка	2	6 073 900	12 147 800
ИТОГО				13 048 700

В рамках этапа обследования будет сформировано предложение по планируемой архитектуре системы и требуемом программном обеспечении в рамках которого состав может быть актуализирован.

Обращаем ваше внимание, что стоимость лицензий действительна до 01.07.2026 г

Заключение

Данное коммерческое предложение подлежит совместному обсуждению для дальнейшего взаимовыгодной реализации предполагаемого проекта.

Все дальнейшие обсуждения и предложения готовы рассмотреть с вами в рамках дальнейших переговоров

С уважением

Генеральный директор
Компании «Информационные системы ВС»



Щукин В.Н.

Приложение №1 «Спецификация»
к коммерческому предложению на выполнение работ по внедрению
информационной системы «1С:ERP Энергетика» для автоматизации процессов
управления электросетевым хозяйством АО «ЛОЭСК» от 29.01.2026г

Наименование проекта	Срок реализации, мес	Стоимость этапа, руб с НДС
Технологические присоединения и топология	12	105 000 000
Система управления жизненным циклом активов (оборудования) и превентивного обслуживания с применением подхода "цифровых двойников"	11	80 000 000
Транспорт электроэнергии. Очередь 1	7	52 000 000
Транспорт электроэнергии. Очередь 2	8	62 000 000
Управление автотранспортом	9	12 000 000
ГИС	6	17 500 000
Управление договорами	9	29 000 000
УДП + капитальное строительство	6	13 000 000
ИТОГО:		370 500 000

С уважением

Генеральный директор
Компании «Информационные системы ВС»



Щукин В.Н.