



Автоматизация управления ремонтами в крупнейшем российском портовом терминале по перевалке зерновых культур за счет внедрения типового решения 1С:ТОИР

Новороссийский зерновой терминал



[3 О компании](#)

[4 Об интеграторе](#)

[5 О системе 1С:ТОИР](#)

[6 Кратко о проекте](#)

[7 Предыстория](#)

[8 Цели и задачи проекта](#)

[9 Этапы проекта](#)

[10 Выполненные интеграции](#)

[11 Результаты проекта](#)

[12 Обратная связь от заказчика](#)

[13 Планы по развитию](#)

[14 Контакты](#)

ООО «НЗТ»

Новороссийский Зерновой Терминал (НЗТ) — один из крупнейших в России глубоководных портовых комплексов по перевалке зерновых культур.

НЗТ принадлежит компании «Деметра-Холдинг» — крупному вертикально интегрированному зерновому холдингу, объединяющему активы в области транспортной экспортной логистики и трейдинга.

НЗТ играет ключевую роль в перевалке российского зерна на экспорт



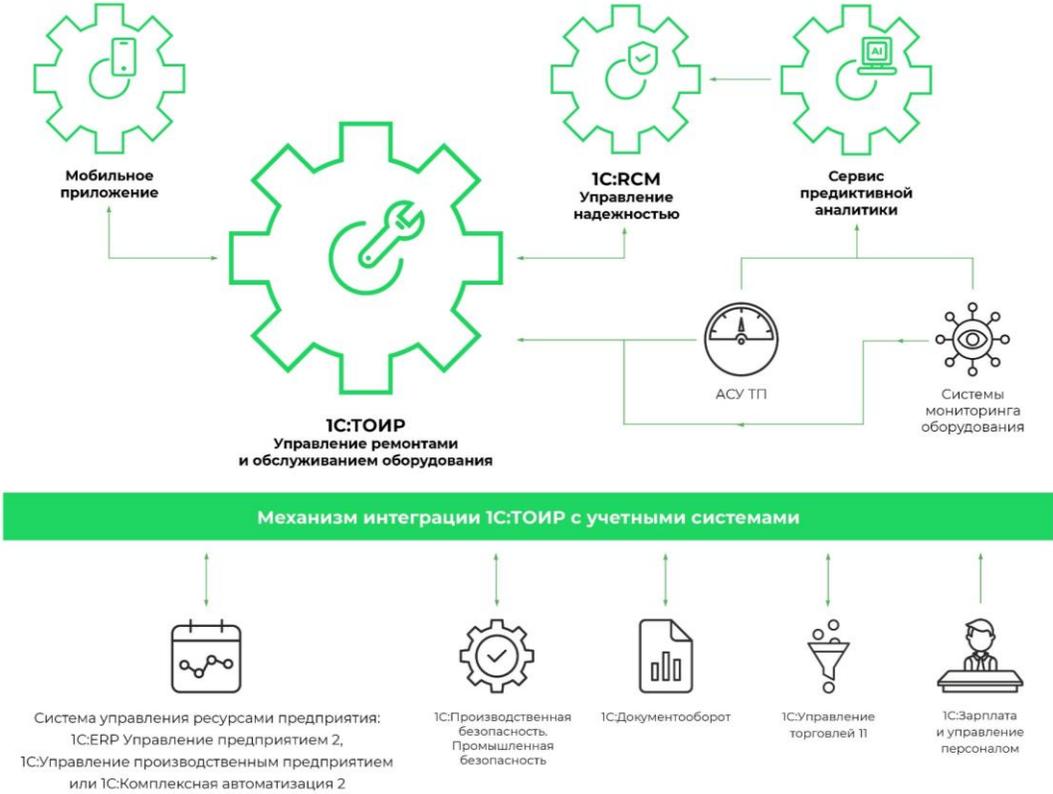
«Деснол Софт»

«Деснол Софт» — российский центр компетенций по цифровизации бизнес -процессов на предприятиях, официальный партнер фирмы «1С» с 1999 года.

Компания специализируется на разработке, развитии, внедрении и поддержке решений для управления ремонтами и обслуживанием оборудования в течение 17 лет.

«Деснол Софт» является автором-разработчиком систем «1С:ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования» и «1С:RCM Управление надежностью».

www.1ctoair.ru



1С:ТОИР

1С:ТОИР — цифровое решение для организации процессов в подразделениях, связанных с управлением активами, ремонтами и обслуживанием основных фондов.

Процессы автоматизации 1С:ТОИР:

 Учет оборудования и нормативов

 Учет показателей эксплуатации

 Планирование ТО и ремонтов

 Управление МТО ремонтов

 Управление персоналом

 Управление нарядами и работами

 Анализ эффективности процессов





Решение

ТС:ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования



Метрики проекта

~10 000 объектов ремонта
200+ актов ремонтных и регламентных работ в месяц
20+ пользователей системы



Отрасль внедрения

Транспорт, логистика



Статус проекта

Старт — октябрь 2021
завершение — апрель 2022



Жуков

Владислав Владимирович

Управляющий директор

«С компанией «Деснол Софт», разработчиком ТС:ТОИР, мы знакомы с 2021 года, когда специалисты проводили у нас предпроектное экспресс-обследование бизнес-процессов ТОиР.»

Оно показало, что внедрение цифровизации на НЗТ позволит повысить эффективность использования инфраструктуры терминала и сократить время технического обслуживания оборудования.

*Сотрудничество с **«Деснол Софт»** стало нашим осознанным выбором. Теперь на НЗТ проактивное обслуживание, нацеленное на предупреждение поломок. Это минимизирует возможные простои оборудования и существенно оптимизирует расходы на ТОиР.»*



Автоматизация основных процессов ТОиР



Настройка регулярного получения данных и накопление статистики для дальнейшего контроля и управления оборудованием



Формирование единой базы реестра эксплуатируемого оборудования, используемой технической документации и истории обслуживания производственных активов



Обеспечение оперативного доступа к техдокументации по оборудованию и ремонтам



Оперативный доступ к актуальной информации по выполненным ремонтам и обслуживанию оборудования



Сокращение внутреннего документооборота ТОиР на бумажных носителях

1. ПАСПОРТИЗАЦИЯ

Декомпозиция единиц оборудования на объекты ремонта и их **учёт** в единой БД

В ходе детализации 384 основных средства компании НЗТ разузлованы на 8648 объектов ремонта для более обстоятельного подхода к бюджету ТОиР и распределению трудозатрат.

2. АДАПТАЦИЯ, ИНТЕГРАЦИЯ, ОБУЧЕНИЕ

2.1. Настройки типового отраслевого решения **1С:ТОиР**

Настройки необходимых **отчётов**

Настройка приложения **«Мобильная бригада»**

2.2. Настройки обмена между **1С:ТОиР** и **1С:ЗУП**, редакция 3.1;

1С:БП, редакция 3.0; **АСУ ТП**

2.3. **Обучение** сотрудников НЗТ теории и практике работы в 1С:ТОиР специалистами Деснол Софт

3. ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Запуск и отладка системы в **производственных** условиях

Все процессы жизнеспособны и корректно настроены, сотрудники мотивированы на работу в системе, коммуникация между Заказчиком и Исполнителем ведётся своевременно и в полном объёме





- ✓ Процессы ТОИР цифровизованы
- ✓ Структурирован и упрощён процесс поддержки в актуальном состоянии базы данных оборудования, нормативов, истории обслуживания
- ✓ Налажена выгрузка данных дальнейшего анализа наработки и аварийных остановок оборудования из системы управления технологическими процессами SCADA
- ✓ Выполненные в смену работы отражаются в системе ТС:ТОИР с последующей возможностью выгрузки в формате стандартной цепочки «Смета – Акт»
- ✓ В рамках процесса управления нарядами и работами сокращен внутренний документооборот ТОИР на бумажных носителях.





ЖУКОВ

Владислав Владимирович

Управляющий директор

«Хотел бы отметить, что система 1С:ТОИР позволяет повысить точность и оперативность планирования, а также сократить сроки и затраты на закупку запчастей и выполнение регламентных и внеплановых работ.»

В системе ведётся учёт всех работ и трудозатрат по плановым и внеплановым ремонтам.

Данное решение упрощает процедуру заказа запчастей. Также в 1С:ТОИР мы можем вести список показателей, которые являются источником данных для расчёта эффективности процессов технических и сервисных служб».



В планах ООО «Новороссийский зерновой терминал» внедрение «1С:ERP Управление предприятием» - эффективного решения от фирмы «1С» для создания комплексной информационной системы управления предприятием.

Продукт позволяет автоматизировать основные бизнес-процессы, и совместно с внедрением 1С:ERP станет возможным завершение второй фазы проекта автоматизации управления ремонтами, а именно, внедрение блока МТО (материально-технического обеспечения) в 1С:ТОИР.

Таким образом у эксплуатационных служб предприятия появится возможность составлять план ремонтных работ, формировать реалистичный бюджет на запчасти и материалы, хранить требуемое количество ТМЦ на складе и при этом не раздувать запасы, а также корректно отражать списание.

«Деснол Софт»

Автоматизация процессов управления активами на предприятии – наше основное, но не единственное, направление деятельности.

Вместе с ним мы готовы разработать для Вас качественный и эффективный комплекс услуг в сфере

- автоматизации систем учета и менеджмента в организации;
- управления надёжностью предприятия;
- управления IT-услугами на основе структуры ITIL.

Мы гарантируем индивидуальный подход и высокий уровень сервиса!

