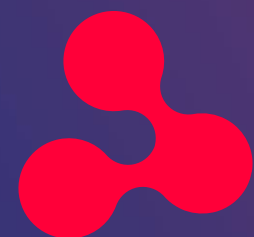


Система «Электронные наряды-допуски»

Решение для автоматизации работы с нарядами-допусками
при выполнении опасных работ на производстве



eae-консалт

О компании

ЕАЕ-консалт – системный интегратор, занимающийся разработкой и внедрением как собственных продуктов, так и решений наших партнеров. Обладаем большим опытом в реализации проектов в нефтегазовой отрасли и промышленности

200

предприятий
заказчиков

400

крупных
реализованных
проектов

200

сотрудников

21

регион
присутствия

Наши партнёры



Наш опыт внедрения системы Наряд-допуск

- ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка"
- ООО "ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез"
- ООО "Ставролен"
- ООО "ЛУКОЙЛ-Пермь"
- АО "РИТЭК"
- ООО "ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез"
- ООО "ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка"
- ООО "Коробковский ГПЗ"
- ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь"
- ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"
- ООО "ЛУКОЙЛ-Калининградморнефть"

Задачи наших клиентов

Почему клиенты планируют автоматизировать работу с нарядами-допусками?



Ускорение согласования нарядов-допусков

- Обеспечиваем удалённое согласование
- Автозаполнение полей наряда- допуска
- Согласование без бумаги



Снижение производственного травматизма

- Обеспечение контроля и выдачи и получения СИЗов
- Допуск аттестованных сотрудников, прошедших инструктаж



Снижение затрат и убытков

- Согласование, хранение и поиск НД в электронном виде
- Штрафы регуляторов за нарушения при оформлении
- Непроизводительное время работников и подрядчиков



Строгое соответствие законодательству

- Контроль и коррекция ошибок при заполнении НД
- Электронная база НД всегда под рукой и не потеряется, использование ЭЦП

Электронные наряды-допуски

- web и мобильное приложение, доступные из Yandex Cloud или размещаемые на оборудовании заказчика, реализованные на платформе Directum RX ⁽¹⁾

Функционал системы «Электронные наряды-допуски»:

- Создание нарядов-допусков
- Согласование, контроль корректности, доработка и утверждение нарядов-допусков
- Исполнение и контроль
- Хранение в электронном виде с ЭЦП ⁽²⁾

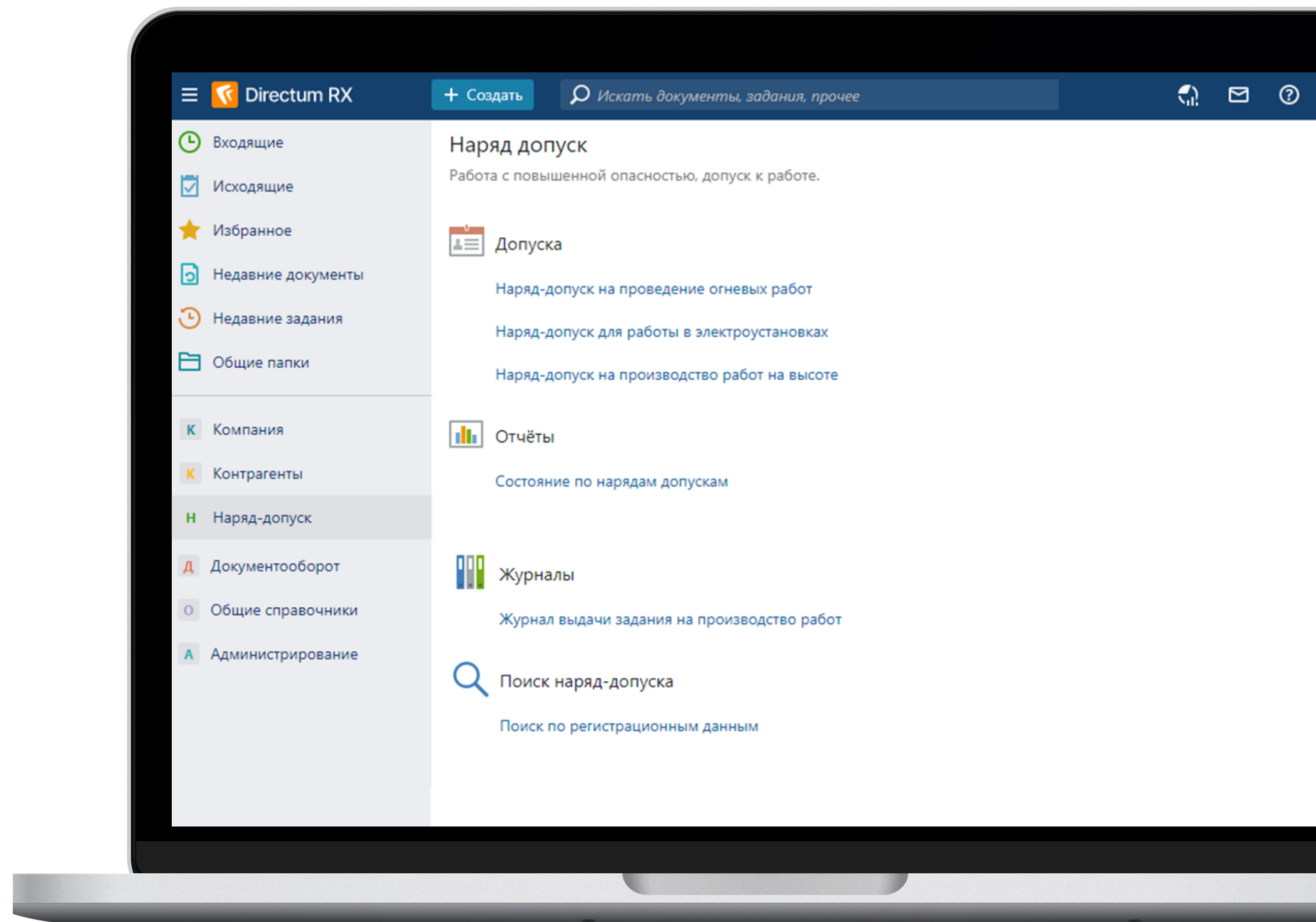
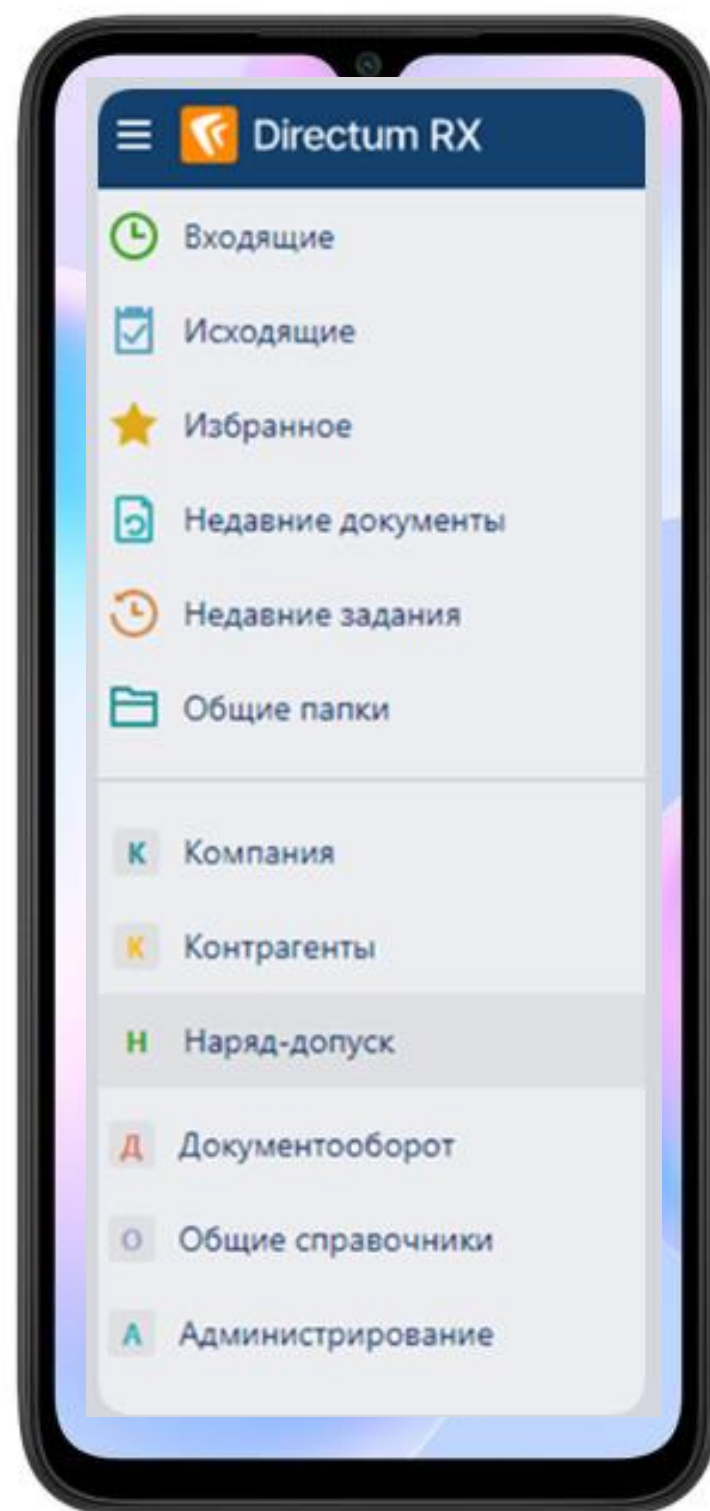
**Использование электронных нарядов
– допусков соответствует
законодательству РФ**

⁽¹⁾ Directum RX – современная российская платформа для цифровизации процессов разных направлений деятельности: договорной работы, делопроизводства, бухгалтерии, HR-службы и других.

⁽²⁾ ЭЦП – электронная цифровая подпись



Как выглядит система?



Как это работает (шаги процесса НД)

Создание наряда-допуска

- заполнение карточки
- создание наряда-допуска из шаблона
- верификация и контроль наряда-допуска



Согласование наряда-допуска

- согласование с ответственными за каждый этап
- корректировка в случае необходимости
- подписание наряда-допуска с помощью ЭЦП



Подготовка и выполнение работ

- подготовка к работам
- ознакомление работников с нарядом-допуском
- проведение опасных работ



Закрытие наряда-допуска





- согласование закрытия наряда-допуска
- утверждение закрытия наряда-допуска путем подписания ЭЦП



Хранение наряда-допуска

- Обеспечение хранения и доступности в течение установленного срока

Нормативно-правовое обеспечение

Виды опасных работ	Нормативный документ	Использование ЭЦП
Горные работы, переработка твёрдых полезных ископаемых	Приказ № 505 от 8 декабря 2020 года Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	 Использование ЭЦП разрешено
Огневые, газоопасные. работы, ремонтные работы	Приказ № 528 от 15 декабря 2020 г. Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	 Использование ЭЦП разрешено
Работы на высоте	Приказ № 782н от 16 ноября 2020 года Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации	 Использование ЭЦП разрешено
Работы в действующих электроустановках	Приказ № 903н от 15 декабря 2020 года Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации	 Использование ЭЦП разрешено

Дорожная карта внедрения

Анализ и проектирование

1. Инициация, планирование и организация проекта
2. Исследование требований к автоматизации процессов работы с нарядами-допусками
3. Разработка уточненного технического задания на внедрение системы

Внедрение и адаптация

1. Развертывание и настройка системы
2. Работы по адаптации и настройке системы в соответствии с уточненным техническим заданием
3. Настройка регламентов согласования и отчетных форм

Обучение пользователей

1. Подготовка технической документации, пользовательских и администраторских инструкций
2. Обучение пользователей и технических специалистов Заказчика

Опытно-промышленная эксплуатация

1. Проведение приемочного тестирования системы
2. Проведение опытнo-промышленной эксплуатации и перенос системы в продуктивную эксплуатацию

Длительность:

2-3 недели

5-6 недель

1 неделя

2-3 недели

Стоимость решения

Облачный сервис

- Не нужно свое серверное оборудование
- Лицензии арендуются на 1 год
- Быстрый старт от 10 рабочих дней
- Возможны небольшие доработки

в среднем типовое внедрение, от

1390 тыс ₽/год

Локальная установка

- Устанавливается на оборудование Заказчика
- Лицензии приобретаются бессрочно
- Запуск от 3 месяцев
- Любые доработки и интеграции с вашими системами

в среднем типовое внедрение, от

2950 тыс ₽

- Техническая поддержка пользователей решения приобретается отдельно, стоимость рассчитывается исходя из требований Заказчика
- Точная стоимость решения определяется после оценки/анализа потребностей Заказчика

История успеха

Заказчик - одно из ведущих нефтеперерабатывающих предприятий России. Завод расположен на востоке европейской части страны, в год перерабатывается около 13 млн. тонн сырья, производится широкий спектр продукции

Ключевые цели внедрения

- Мобильность работы с НД
- Увеличение скорости согласования НД
- Бесперебойное производство
- Безаварийная эксплуатация
- Юридически значимое согласование

Решение

- Внедрение в течение 3 месяцев
- Размещение системы на оборудовании заказчика
- Внедрили мобильное приложение
- Реализовали согласование и подписание нарядов-допусков с ЭЦП

Результаты проекта

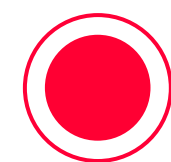
- Сократили время непроизводительных простоев на 58%
- Уменьшили время согласования с 5 часов до 30 мин
- Снизили количество инцидентов и аварий
- Снизили риск экономических потерь
- Обеспечили юридически значимое согласование



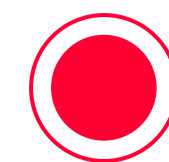
29 МИН

срок согласования
наряда-допуска вместо
3-5 часов

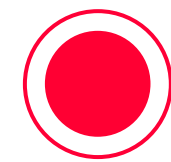
Эффекты от внедрения



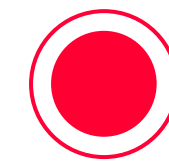
Сокращение количества простоев работников и подрядчиков в среднем на **58%**



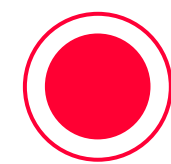
Снижение количества ошибок при заполнении НДС в среднем на **85%**



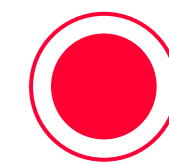
Снижение экономического ущерба от производственного травматизма



Выполнение норм законодательства, неизменность НДС после выдачи, исключение штрафов от регуляторов



Упрощение контроля и аудита



Снижение затрат на согласование, архив НДС всегда под рукой, быстрый поиск документов

Следующий шаг:

Закажите демонстрацию
продукта



Павел Шутов

Начальник управления систем
электронного документооборота

Почта: pavel.shutov@eaeconsult.ru
Телефон: +7 (982) 115-81-23



eae-консалт

+7 495 213 11 76

eae-consult.ru