



# Цифровые Контрольные Технологии

mt-r.ru

# Цифровые Контрольные Технологии

Российский разработчик цифровых инструментов эффективного управления инфраструктурой и логистикой

**>1 млрд  
рублей**

Ежегодно экономят наши клиенты на издержках за счет внедрения интеллектуальных систем автоматизации логистики разработки ЦКТ

*«Мы - лидеры мнений в области автоматизации процессов для объектов различных отраслей и масштаба в России и за рубежом» - Наталья Кривошеина, генеральный директор ООО «ЦКТ».*

**10 лет**

положительного опыта по всей Евразии

**100+**

реализованных проектов в 12 отраслях

**500**

специалистов обучено программам АСУ ТП

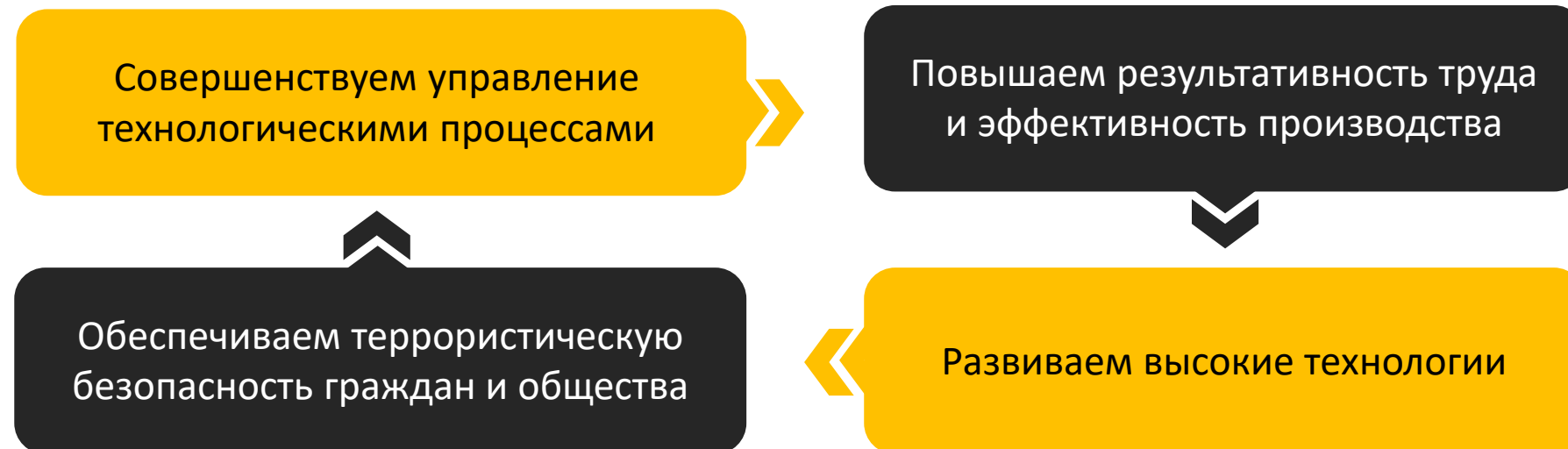
**4.0**

Резидент Сколково

*Кластер Промтех - «Передовые производственные технологии, ядерные и космические технологии в области Индустрия 4.0»*

# Делаем **важное дело**

Своей деятельностью — созданием автоматизированных интеллектуальных систем — мы способствуем развитию экономического потенциала России.



# Наши цели



## Обеспечивать

промышленные предприятия и объекты инфраструктуры конкурентоспособными интеллектуальными системами автоматизации процессов, направленных на защиту интересов акционеров и собственников бизнеса



## Разрабатывать

инновационные решения АСУ ТП в соответствии с целями и задачами государственных программ РФ, участвовать в концессионных проектах



## Повышать

качество обучения персонала предприятий и специалистов партнерской сети по программам автоматизации процессов разработки ЦКТ.

# Программные продукты ЦКТ

для решения различных отраслевых задач:

- Система интеллектуального управления логистикой «ЯРД 2.0»
- ПАК «Весовой поток» АВТО
- ПАК «Весовой поток» ЖД
- «Планировщик грузопотока»
- Умная парковка

# Комплексные решения ЦКТ

позволяющие объединять программные продукты ЦКТ в единую систему:

- Автоматизация логистики для промышленности
- Автоматизация двора логистических центров
- Система планирования грузопотока для логопарков
- Диспетчеризация транспорта
- Информационные транспортные системы
- Цифровые решения для логистики «Индустрия 4.0»
- Виртуальная и дополненная реальность в промышленности

# Карта компонентов системы

## IP видеонаблюдение

- Видеораспознавание номеров авто, вагонов и контейнеров
- Подсчет вагонов в составе с привязкой к весу (паспорт вагона)
- Фото и видеофиксация транспорта

## RFID и штрихкод

- Близкая и дальняя RFID
- Низкочастотные, высокочастотные и ультравысокочастотные RFID метки
- Активная, Пассивная RFID

## Средства измерения

- Автомобильные весы
- Вагонные весы
- Конвейерные, бункерные весы

## СКУД

- Шлагбаумы
- Светофоры
- Противотаранные заградительные устройства (болларды)

## Mobile устройства

- Планшет
- Телефон
- Smart часы

## POS оборудование

- Терминалы регистрации ТС
- Терминалы оплаты
- Терминалы сбора данных

## Устройства и датчики

- Индукционные датчики и датчики колесных пар
- Контроллеры, датчики
- Радиационный контроль

# Эффективность решений



# Сотрудничать с ЦКТ - **ВЫГОДНО**



## **Защита проектов**

в рамках антимонопольного законодательства и созданной экосистемы.

Гарантия преимуществ в тендерах перед другими участниками.



## **Эффективность и выгода**

Высокая маркетинговая эффективность за счет использования бренда ООО «ЦКТ».

Высокая гибкость за счет совместного использования ресурсов. Ведение собственной финансовой политики в рамках политики скидок;



## **Всесторонняя поддержка**

Маркетинговая, техническая, технологическая.

Обучение специалистов компаний-партнеров, обмен опытом продаж продуктов ООО «ЦКТ»



## **Инновации**

Высокое качество, надежность и отказоустойчивость решений ЦКТ. Доступ к технологиям и ноу-хау через решения компании ООО «ЦКТ»



# Стать партнером ЦКТ – легко!

## Заказчикам:

отправить письмо на электронную почту [st@mt-r.ru](mailto:st@mt-r.ru)

## Партнерам:

отправить письмо на электронную почту: [vasilyuk@mt-r.ru](mailto:vasilyuk@mt-r.ru)

## Или:

- позвонить по номеру 8 800 2222 061
- посетить сайт [www.mt-r.ru](http://www.mt-r.ru) и заказать звонок
- использовать для связи аккаунты в Facebook, Instagram, Вконтакте



Став Партнером ЦКТ,  
Вы получаете возможность вести  
успешную деятельность на рынке,  
эффективно реализуя решения для  
объектов любых масштабов,  
сложности и отраслевой  
принадлежности.

# Нам доверяют



Прямую экономическую выгоду от сотрудничества с нами получают не только наши клиенты, но и партнеры: монтажные организации и производители промышленных весовых систем и систем безопасности, проектные организации и системные интеграторы.

# Кейсы | Реализованные проекты

## ООО «Eurotransit Terminal»


### (таможенный пункт пропуска Нур-Жолы)

#### Интеллектуальная система управления

- Scada-система контроля и управления исполнительными устройствами
- Считывание количества транспортных средств заезжающих и выезжающих с территории;
- Контроль движения и учет маршрута транспорта;
- Информирование водителей о разрешении или запрете въезда/выезда;
- Формирование тревожных событий с оповещением ответственных лиц в реальном времени;
- Синхронизация данных с ERP в реальном времени;
- Бесперебойность работы участков 24/7.

#### Результат:

- 100% контроль и прозрачность работы объекта при суточном грузообороте 2 500 машин



Товарищество с ограниченной ответственностью «Eurotransit Terminal» (*далее - Товарищество*) выражает свое почтение и настоящим просит Вас в специальной номинации 2021 г. «Цифровая трансформация» (ИТ трансформация) рассмотреть заявку на участие ООО «Цифровые Контрольные Технологии» (ООО «ЦКТ», г. Ростов-на-Дону, РФ)

Специалистами ООО «ЦКТ» была внедрена интеллектуальная система управления транспортным потоком на таможенном пункте пропуска «Нур Жолы», Казахстан (участок международного транзитного коридора «Западная Европа – Западный Китай») в 2018 году.

Перед ООО «ЦКТ» стояла задача оснастить таможенный пост современными техническими средствами и интеллектуальной системой управления для бесперебойной работы поста, обеспечения безопасности пассажиров и грузов – при этом свести к минимуму влияние человеческого фактора на процессы.

Также немаловажными целями создания данной системы послужили:

- Развитие транспортно-логистической отрасли Казахстана, а также инфраструктуры обслуживания транспортных потоков;
- рост товарооборота на внутреннем и внешнем рынках;
- обеспечение безопасности Республики Казахстан, экологической безопасности ввозимых грузов на территорию;
- независимое управление и контроль транспортных потоков.

Оборудование системы прошло испытания при температуре -50°C ...+50°C и имеет сертификаты соответствия техническим регламентам Таможенного Союза.



Вся аппаратная часть системы интегрирована между собой и представляет единый комплекс управления.

Разработанный программно-аппаратный комплекс автоматизированной системы управления технологическими процессами Весовой поток Система контроля и управления доступом обеспечивает суточный грузооборот – около 2500 единиц транспорта. Это основа дальнейшего развития транзитного потенциала страны.

Республика Казахстан Индекс 050000, г. Алматы Трудовой район ул. Беймолжолы 96/2 ☎ +77272151-26-76 ✉ info@eurotransit.kz	Казахстан Республикасы 050000, Алматы қаласы Трудов қыраны Беймолжолы 96/2 к-сі ☎ +77272151-26-76 ✉ info@eurotransit.kz
---	--

За время сотрудничества ООО «ЦКТ» зарекомендовало себя надежным партнером, обладающим большим потенциалом и ответственным по отношению к поставленным задачам.

Товарищество полностью удовлетворено результатом сотрудничества с данной компанией, работы были выполнены качественно и в согласованный срок.

Директор   Дикханбаев Е.Б.

# Кейсы | Реализованные проекты

## ЗАО «Липецкцемент» (EUROCEMENT)

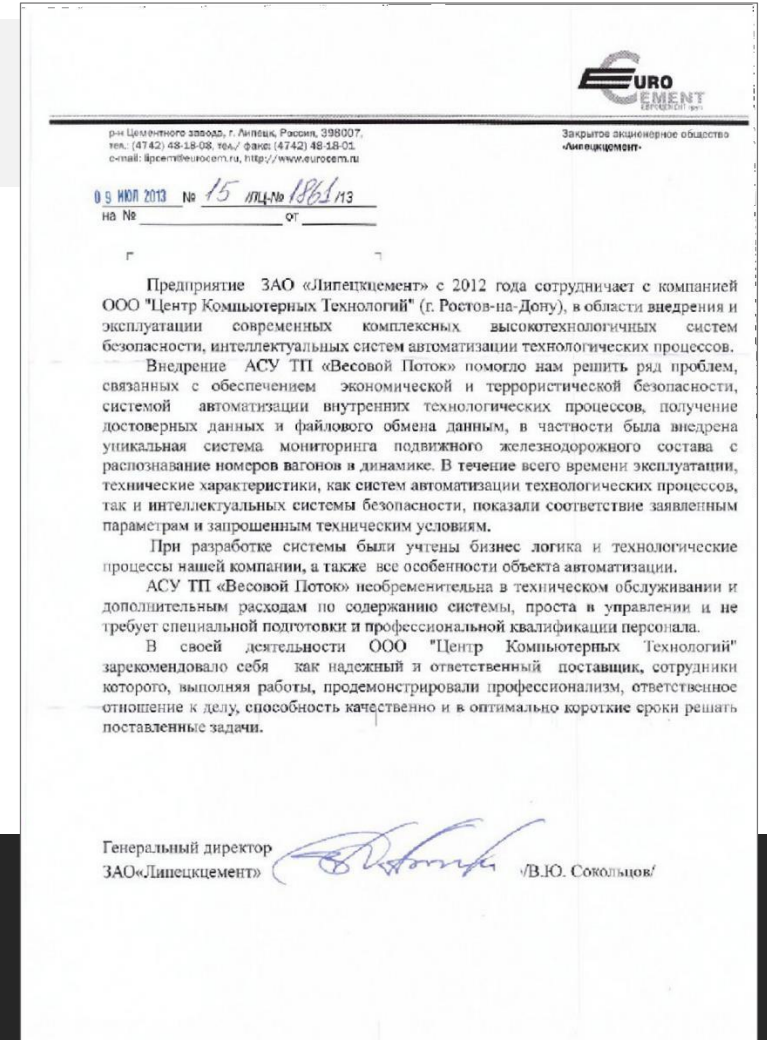
Цементная отрасль

### Автоматизированная система управления внутренней логистикой.

- Полностью автоматическая работа без участия оператора;
- Дистанционный контроль логистических процессов в реальном времени (приемка-перемещение-отгрузка ТМЦ);
- Автоматическое сопоставление данных жд составов и грузов на въезде и выезде с территории предприятия;
- Автоматическая проверка предельно допустимой нагрузки вагонов;
- Формирование тревожных событий с оповещением ответственных лиц в реальном времени;
- Синхронизация данных с ERP 1С в реальном времени;
- Бесперебойность работы тех.участков 24/7.

### Результат:

- Увеличение пропускной способности пунктов весового контроля жд-транспорта в 3 раза;
- Увеличение срока службы вагонного парка на ~ 5 лет.



# Кейсы | Реализованные проекты

НЛМК Калуга

металлургия

## Автоматизированная система управления внутренней логистикой.

- Полностью автоматическая работа без участия оператора;
- Объединение всех участков автовесового и жд весового контроля в одно информационное пространство с репликацией на WEB сервер;
- Дистанционный контроль логистических процессов в реальном времени (приемка-перемещение-отгрузка ТМЦ);
- Автоматическое сопоставление данных транспортных средств и грузов на въезде и выезде с территории предприятия;
- Формирование тревожных событий с оповещением ответственных лиц в реальном времени;
- Синхронизация данных с ERP SAP в реальном времени;
- Бесперебойность работы тех.участков 24/7.

### Результат:

- Снижение потерь рабочего времени и при простое автотранспортных средств, поступлении грузов на завод;
- Увеличение пропускной способности на жд и авто весовых в 2 раза.



Общество с ограниченной ответственностью  
«НЛМК-Калуга»

Главный специалист по ИТ  
тел.: +7 (48438) 2 98 98  
факс: +7 (48438) 2 98 97  
e-mail: sp-ki-info@nlmk.com

Иск. № 6/н

Генеральному директору

от «24» сентября 2018 г.

ООО «ЦКТ»

Кейдуновой Т.Н.

Проектное решение АСУ ТП «Весовой поток», в качестве системы видеонаблюдения, фотофиксации и распознавания номеров на ЖД и автовесах было, предложено Генеральным проектировщиком завода в 2013 г.

Учитывая отраслевую специфику нашей организации, особенности весового оборудования и техпроцесса, разработчики ООО «ЦКТ» оптимизировали АСУ ТП «Весовой поток» под наши потребности.

Решение ООО «ЦКТ» было интегрировано с системой MES (PSI), всеми типами весового оборудования и в едином интерфейсе связало процессы взвешивания на ЖД и автовесах.

ООО «НЛМК-Калуга» благодарна предприятию ООО «ЦКТ» за оказание оперативной технической поддержки АСУ ТП «Весовой поток». Наши заявки не остаются без внимания, и проблемы, направленные менеджеру по работе с клиентами, всегда разрешаются в оперативном порядке квалифицированными специалистами ООО «ЦКТ».

Со своей стороны можем порекомендовать ООО «ЦКТ» как надежного и ответственного поставщика автоматизированных интеллектуальных систем.

Главный специалист по ИТ

М.М. Бойченко



# Кейсы | Реализованные проекты

## Монди Сыктывкарский ЛПК (MONDI)

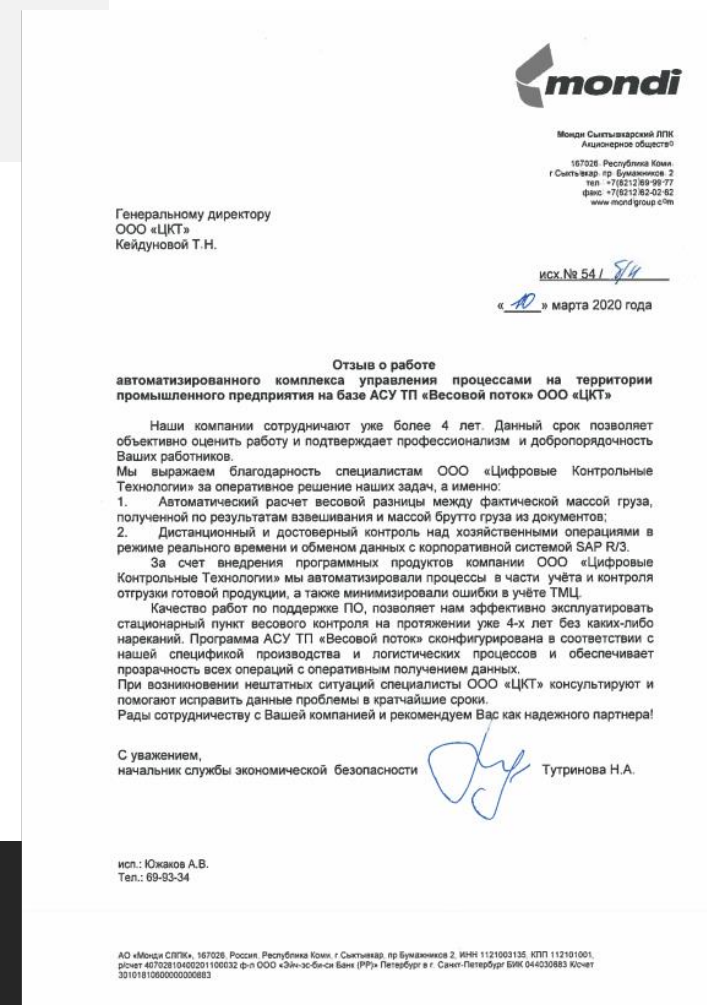
целлюлозно-бумажная промышленность

### Автоматизированная система управления внутренней логистикой.

- Дистанционный контроль логистических процессов в реальном времени (приемка-перемещение-отгрузка ТМЦ);
- Система сбора, обработки и передачи данных об автотранспорте и грузах;
- Система видеораспознавания номеров ТС;
- Автомобильные весы с функцией автоматического взвешивания. Время взвешивания одного автомобиля не более 2-х минут;
- Передача данных в ERP SAP;
- Фиксация массы въезжающего и выезжающего транспорта;
- Автоматическое сопоставление данных транспортных средств и грузов на въезде и выезде с территории предприятия;
- АРМ весовщика. Вес с терминала в АРМ считывается автоматически;
- Формирование тревожных событий с оповещением ответственных лиц в реальном времени.

### Результат:

- Увеличение пропускной способности КПП в 3 раза.
- Бесперебойность работы производственных участков 24/7.



# Кейсы | Реализованные проекты

## МЕТАФРАКС

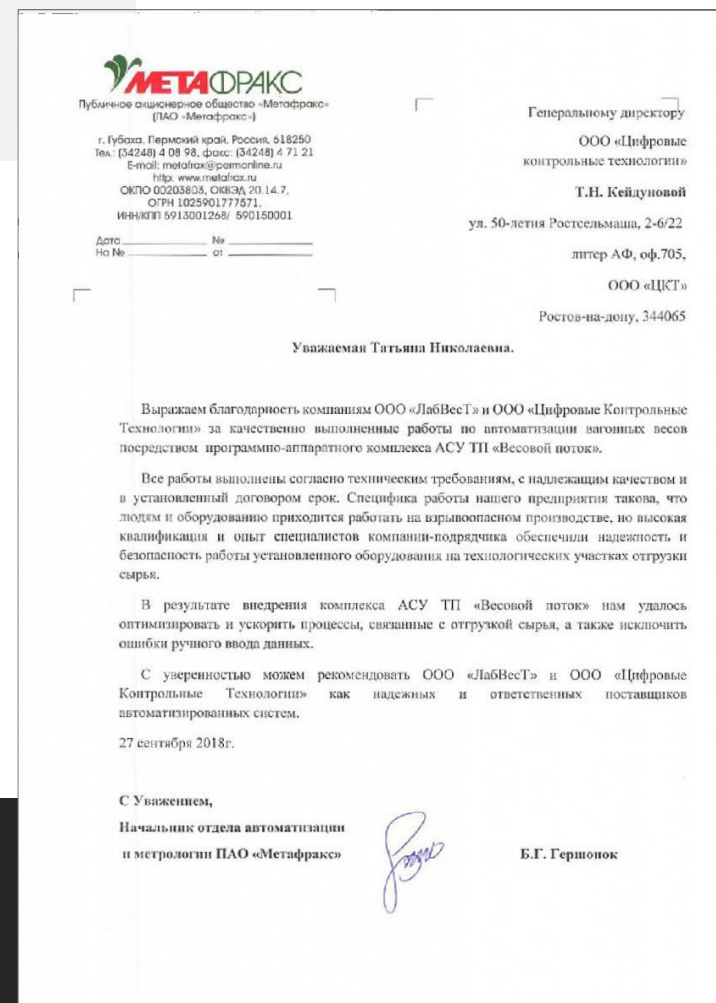
химическая отрасль

### Автоматизированная система управления внутренней логистикой.

- Полностью автоматическая работа без участия оператора;
- Дистанционный контроль логистических процессов в реальном времени (приемка-перемещение-отгрузка ТМЦ);
- Автоматическое сопоставление данных жд составов и грузов на въезде и выезде с территории предприятия;
- Автоматическая проверка перегруза и недогруза вагонов;
- Формирование тревожных событий с оповещением ответственных лиц в реальном времени;
- Синхронизация данных с ERP 1С в реальном времени;
- Бесперебойность работы тех.участков 24/7;
- Надежная работа системы в условиях взрывоопасного объекта.

### Результат:

- Увеличение пропускной способности пункта весового контроля жд транспорта в 2,5раза;
- Увеличение срока службы вагонного парка на ~ 5 лет.



# Кейсы | Реализованные проекты

## Саханефтегазсбыт

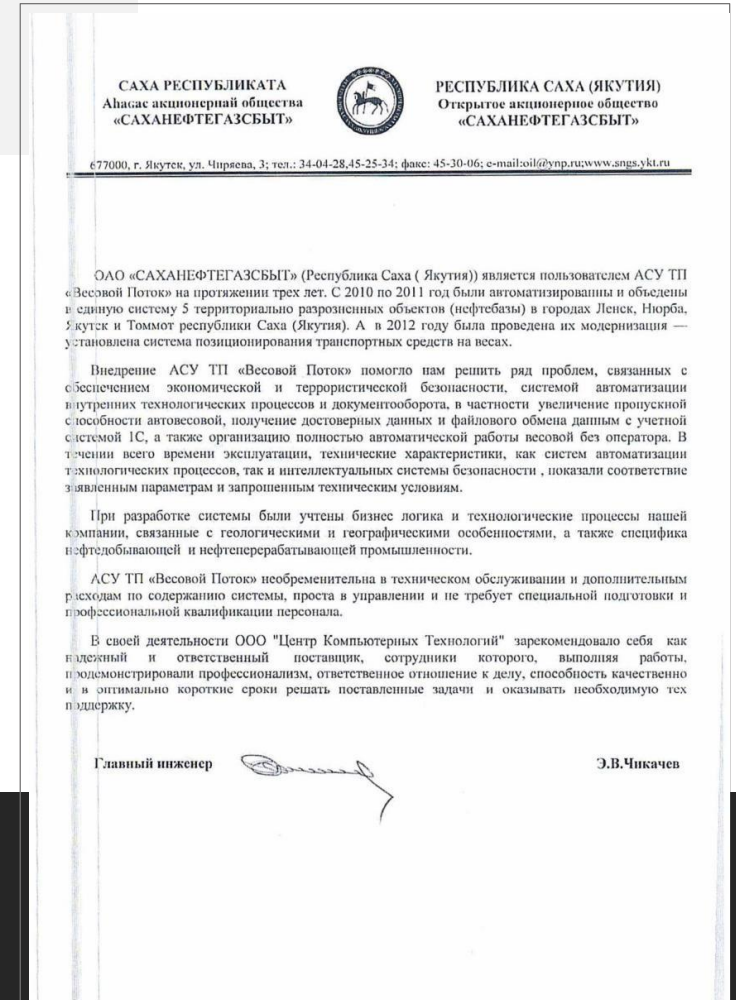
нефтяная отрасль

### Автоматизированная система управления внутренней логистикой.

- Полностью автоматическая работа без участия оператора;
- Дистанционный контроль логистических процессов в реальном времени (приемка-перемещение-отгрузка ТМЦ);
- Объединение четырех нефтебаз холдинга в единое информационное пространство;
- Автоматическая корректировка массы нефтепродуктов в зависимости от поправочного коэффициента;
- Сопоставление вида перевозимого топлива с плотностью;
- Формирование тревожных событий с оповещением ответственных лиц в реальном времени;
- Синхронизация данных с ERP 1С в реальном времени;
- Бесперебойность работы тех.участков 24/7.

### Результат:

- Увеличение пропускной способности нефтебаз в 2раза;
- Сокращение затрат на логистику.





# Сертификаты и лицензии

- Программное обеспечение сертифицировано для целей метрологического учета в соответствии с №102-ФЗ от 26.06.2008
- Программное обеспечение имеет государственную регистрацию и входит в единый реестр российских программ в соотв. с №188-ФЗ от 29.06.2015
- Система менеджмента качества ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- Система экологической безопасности ISO 14001-2016 (ISO 14001:2015).
- Оборудование ЦКТ имеет сертификаты соответствия техническим регламентам Таможенного союза в части безопасности и эксплуатации при низких температурных режимах



ЦКТ - победитель в конкурсном отборе конкурентоспособных отечественных решений, преимущественно на базе «сквозных» цифровых технологий, рекомендуемых к тиражированию в субъектах Российской Федерации.



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





## ООО «Цифровые Контрольные Технологии»

+7 800 2222 061

+7 863 322 6072

mt-r.ru

