

Построение системы видеоаналитики для крупных и распределенных объектов ТЭК

Открытый запрос

 Николай Ионочкин

 16.11.2021

- Распадская угольная компания – это:
- Добыча угля (10 угольных шахт, 2 угольных разреза),
- Обогащение угля (3 обогатительные фабрики),
- Производственные объекты (2 РМЗ, 3 монтажно-проходческих управления),
- Логистические объекты (2 материальных базы, 2 погрузочно-транспортных управления, АТП с 3 автоколоннами),
- Геологическая разведка (1 горноразведочное управление),
- Аппарат управления (3 офисных здания, иные служебные объекты),
- Большое количество подрядных организаций.
- Разнесённых в пространстве,
- На 2 промышленных площадках,
- В 3 городах области.



- Общие положения:
- Рутинизация
- Автоматизация
- Цифровизация
- Снижение нагрузки на оператора видеоконтроля
- Уменьшение общего количества камер
- Уменьшение «информационного мусора»

ТМЦ

- Контроль мест хранения ТМЦ
- Контроль движения ТМЦ по промплощадкам
- Контроль мест складирования ТБО

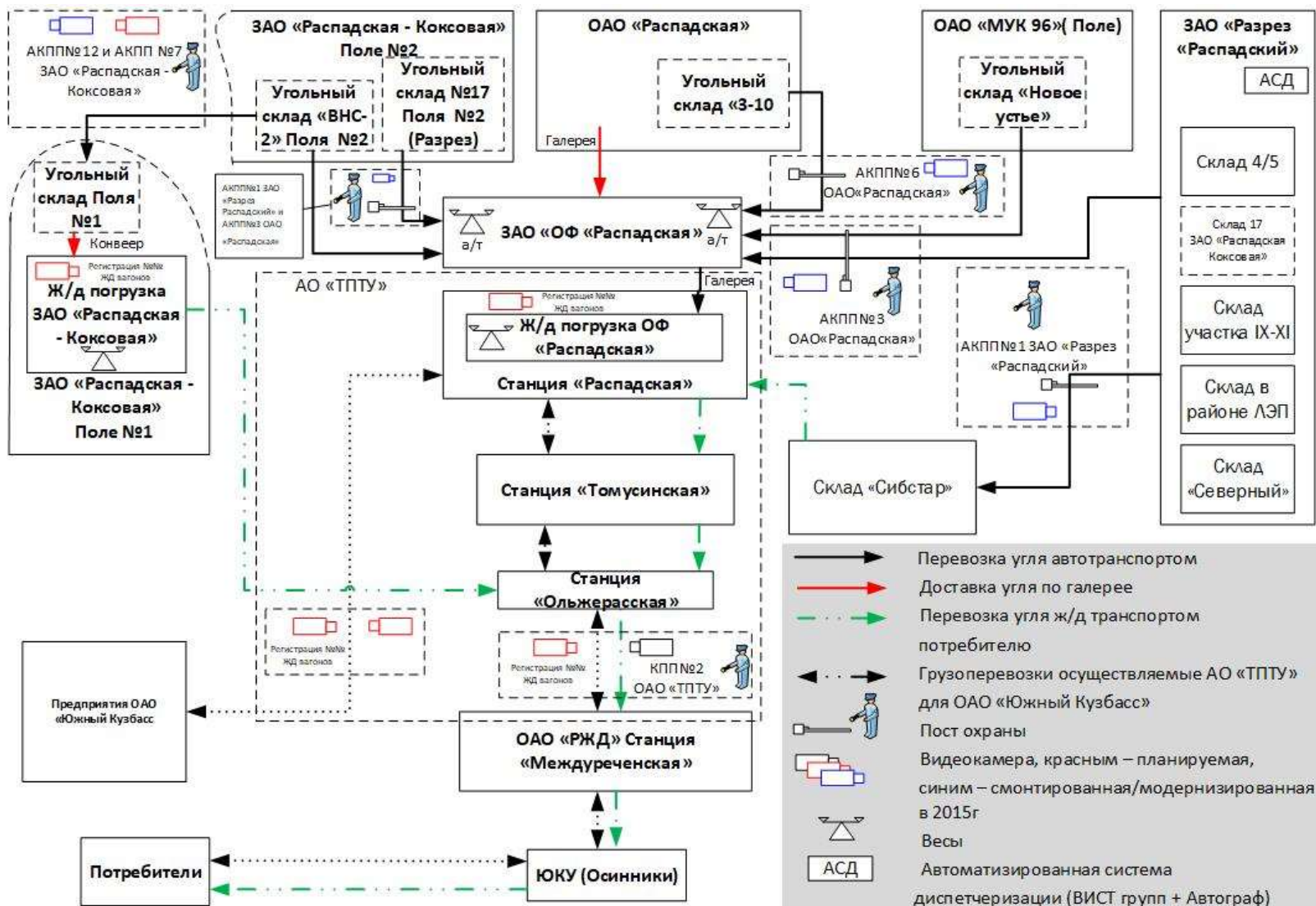
Контроль движения готовой продукции

- Угольные склады
- Автотранспорт
- Железнодорожный транспорт

Контроль «режима»

- Запретные зоны
- Забытые/оставленные предметы
- Контроль передвижения людей и автотранспорта

Движение готовой продукции



Минимизация перемещений ЧОП

- Сложная комплексная аналитика:
- Запретные зоны
- Наличие/отсутствие СИЗ
- Контроль перемещения по территории (интеграция с трекерами/носимыми регистраторами)
- Идентификация по лицу/иным признакам

Постановление №458

- Контроль периметра, согласно категории объекта ТЭК




Технические

- «Зоопарк» оборудования
- «Зоопарк» систем
- «Костыли»
- Общий износ парка оборудования
- Перегрузка АВС предприятий
- Нестабильная электросеть
- Узкие каналы связи, отсутствие резервирования

Организационные

- Разные предприятия – разные люди
- «Тыжпрограммист»
- Недопонимание с ИТ
- Крайне сжатые сроки и ограниченный бюджет
- Низкая исполнительская культура, отсутствие нормальных подрядчиков
- Недостаток знаний
- Противоречие задач внутренним и федеральным ЛНА
- Излишне широкая трактовка Постановления 458.

Спасибо за внимание.

 +7 903 907 05 53

 nikolay.lonochkin@evraz.com

 <https://www.evraz.com/ru/products/coal/>