



КОНФЕРЕНЦИЯ WONDERWARE KAZAKHSTAN 2019

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
ВАШЕГО БИЗНЕСА

21 МАЯ | АЛМАТЫ

23 МАЯ | НУР-СУЛТАН

ИСТОРИЯ УСПЕХА.
ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ.

Распадская угольная компания

Павел Сафронов, ИНТМА



РАСПАДСКАЯ УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Формирование угольных активов
компании путем консолидации
различных угледобывающих
предприятий с 2007 года

- 8 шахт добычи угля подземным способом
- 2 обогатительные фабрики
- Более 23 млн тонн угля в год



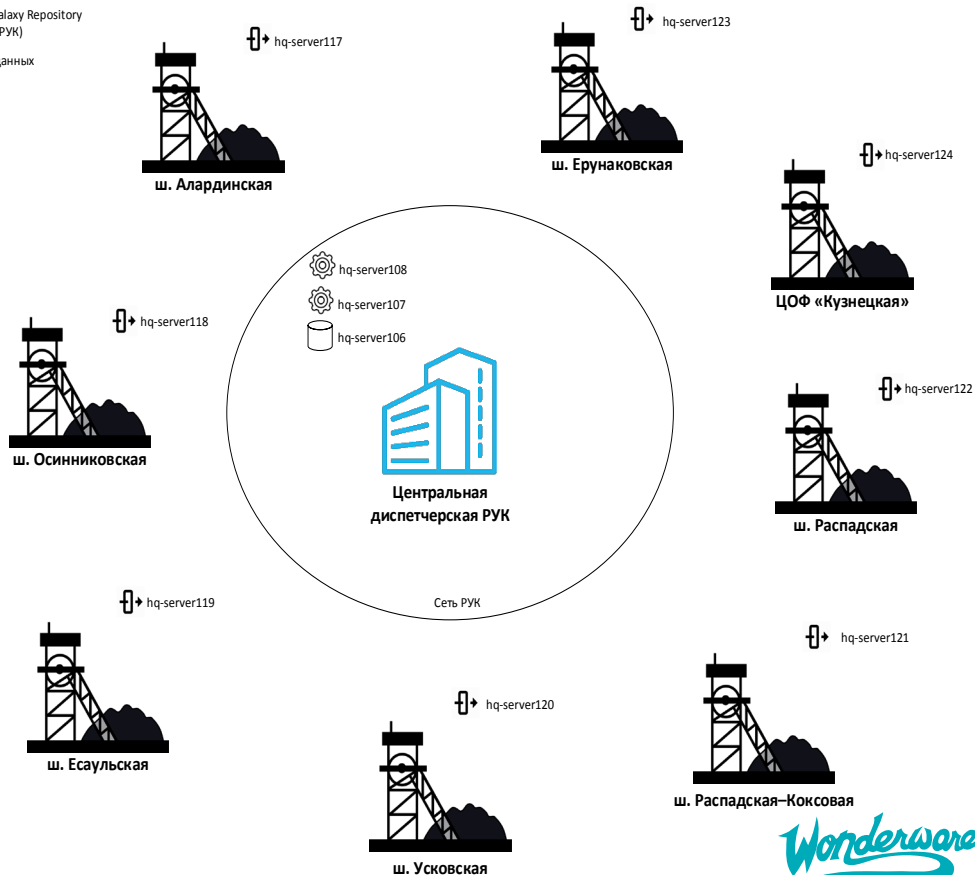
Сервер сбора и обработки



Сервер Historian и Galaxy Repository
(для диспетчерской РУК)

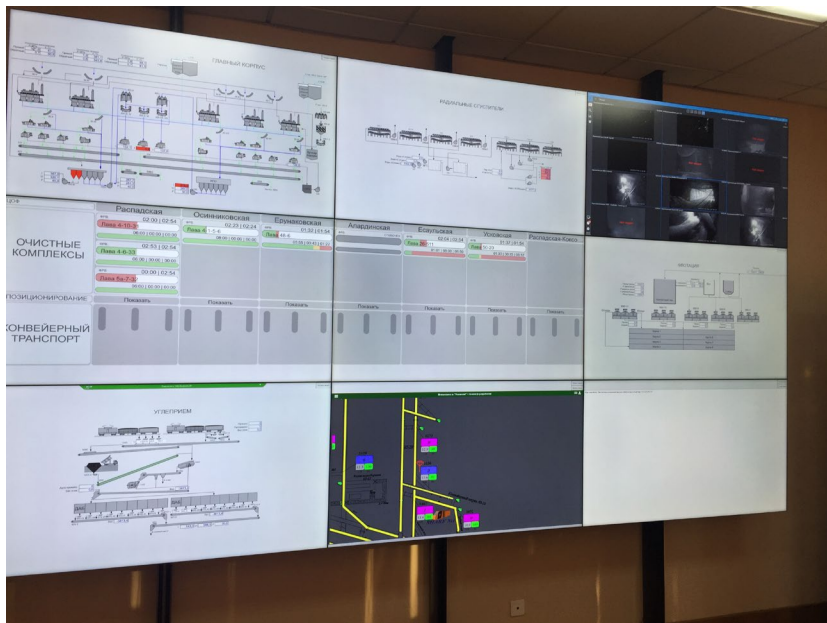


Станция передачи данных



ОСНОВНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

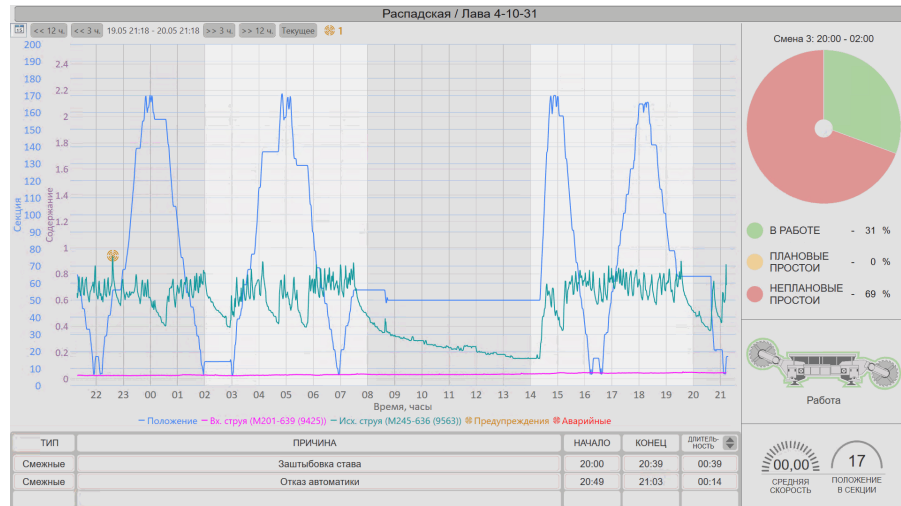
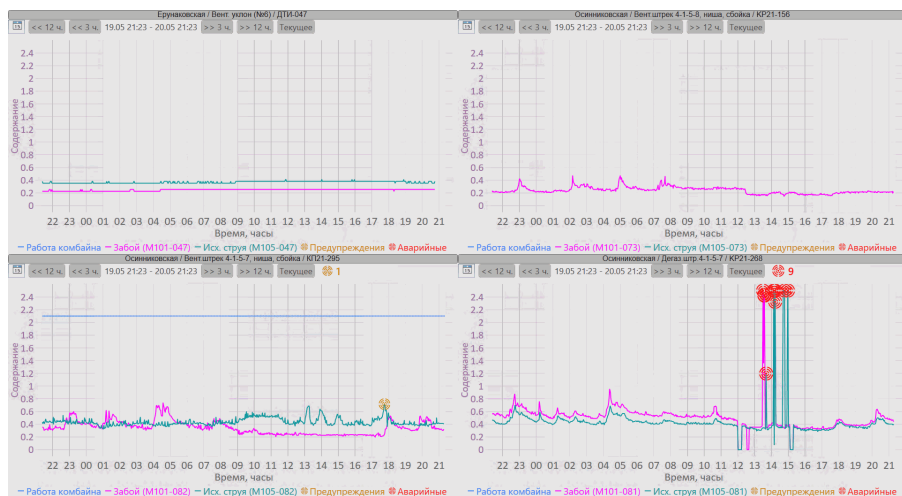
- Сбор данных с технологических объектах и консолидация в единой Диспетчерской
- Диспетчеризация производства – слежение на технологическим процессом в реальном времени, оперативное реагирование на отклонения от технологических границ.



Распадская Осинниковская Ерунаковская Алардинская Есаульская Усковская Коксовая Добыча						
Дата	Время	Предприятие	Объект	Датчик	Показание	Уставка
20.05	16:24:21	ПАО "Распадская"	Участок №7 - в/ш 5а-7-36 (бр. Копысова)	M101-603 (9921)	2.02	2.00
20.05	16:20:45	ПАО "Распадская"	Участок №7 - в/ш 5а-7-36 (бр. Копысова)	M101-603 (9921)	2.35	2.00
20.05	15:57:00	ООО "Шахта "Осинниковская"	Квершлаг №94бис (061)	M105-061	1.36	1.00
20.05	15:58:53	ПАО "Распадская"	Участок №7 - в/ш 5а-7-36 (бр. Копысова)	M101-603 (9921)	2.75	2.00
20.05	15:56:48	ПАО "Распадская"	Участок №7 - в/ш 5а-7-36 (бр. Копысова)	M101-603 (9921)	2.81	2.00
20.05	15:56:17	ПАО "Распадская"	Участок №7 - в/ш 5а-7-36 (бр. Копысова)	M101-603 (9921)	2.75	2.00
20.05	15:41:00	ООО "Шахта "Осинниковская"	Квершлаг №94бис (061)	M101-061	2.33	2.00
20.05	15:33:00	ООО "Шахта "Осинниковская"	Квершлаг №94бис (061)	M105-061	2.49	1.00
20.05	15:15:00	ООО "Шахта "Усковская"	Запад (010)	M423-010	2.48	1.00
20.05	15:14:00	ООО "Шахта "Усковская"	Запад (010)	M421-010	2.30	1.00
20.05	15:21:00	ООО "Шахта "Осинниковская"	Квершлаг №94бис (061)	M103-061	2.34	1.00
20.05	15:14:00	ООО "Шахта "Осинниковская"	Квершлаг №94бис (061)	M103-061	2.34	1.00
20.05	14:58:00	ООО "Шахта "Осинниковская"	Дегаз.штр.4-1-5-7	M105-081	2.50	1.00
20.05	14:51:00	ООО "Шахта "Осинниковская"	Квершлаг №94бис (061)	M103-061	2.46	1.00
20.05	14:42:00	ООО "Шахта "Осинниковская"	Дегаз.штр.4-1-5-7	M105-081	2.50	1.00

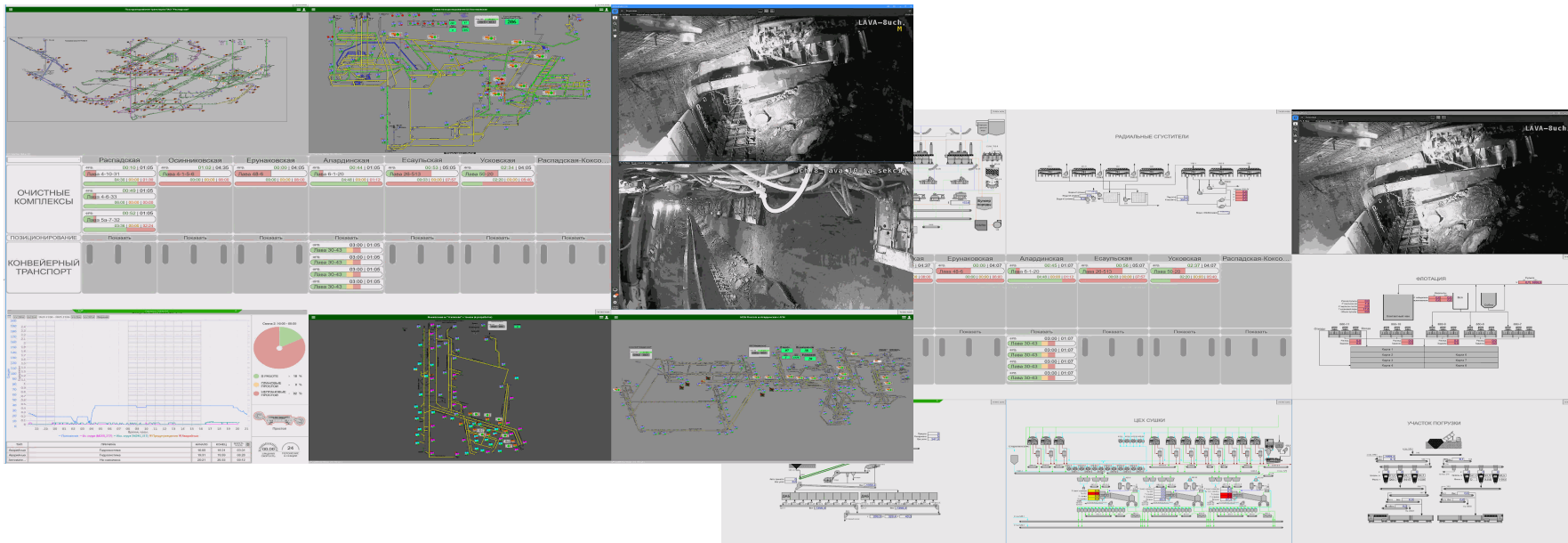
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ АНАЛИТИКА

- Применение механизма «светофоров»
- Анализ информации в реальном режиме времени – отображение текущих значений и ретроспективы



ИНТЕГРАЦИЯ с ВНЕШНИМИ СИСТЕМАМИ

- Встраивание в общую систему диспетчеризации систем видеонаблюдения, аэро-газового контроля, позиционирования
- Интеграция с существующими системами локальной автоматизации



РЕШЕННЫЕ ЗАДАЧИ ЭТАПА 1

- Структуризация существующей технологической информации.
- Повышение уровня безопасности работы людей. Сокращение времени реагирования горного диспетчера на предаварийную (аварийную) ситуацию.
- Выявление «узких мест» процесса добычи и очистки.
- Формирование базы для построения аналитических систем на последующих этапах.

Благодарим за внимание!

www.wonderware.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

тел. +7 812 327 3752
info@wonderware.ru

САМАРА

тел. +7 846 273 95 85
info@wonderware.ru

МОСКВА

тел. +7 495 641 1616
info@wonderware.ru

КИЇВ

тел. +38 044 495 33 40
info@wonderware.com.ua

ЕКАТЕРИНБУРГ

тел. +7 343 287 1919
info@wonderware.ru

МИНСК

тел. +375 17 2000 876
info@wonderware.ru

УФА

тел. +7 347 293 7004
info@wonderware.ru

КАЗАХСТАН

тел. +77779994825
sales@wonderware.kz