



**Реализация АСУ ТП
Золотоизвлекательной фабрики
«Белая Гора»**

Уральский филиал
ЗАО «ТЕХНОЛИНК»:
Резник Сергей



Distributor

Архитектура системы отчетности



Web Portal File Server eMail Printers Mobile



Генератор динамических отчетов:

- Выбор любого шаблона
- Выбор любого временного интервала
- Генерация нового отчета по требованию

6 – Отчет "По запросу"

5 – Автоматическое управление отчетами

Генерация отчета / Распределение

- По расписанию
- По событию
- По требованию

4 – Дизайн отчета

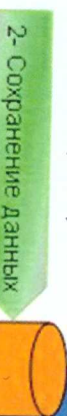
Интуитивный графический редактор

- Создание своего отчета
- Определение отчета и страницы шаблонов

3 – Аналитика & Статистика

Например:

Макс, Мин, Среднее, Текущее, Счетчик...
SQL запросы, любые математические вычисления...



Dream Report



1 – Сбор данных

DREAM REPORT может сохранять данные в любые стандартные базы данных

- SQL Server
- Oracle
- Access

Данные реального времени & Тревоги

- OPC DA/AE
- Собственные драйверы (Vasnet, Stetec, IFix, WIZCON, PCVUE, ...)

Исторические базы данных

- OPC HDA
- ODVC
- Собственные драйверы (Vasnet, WIZCON, Stetec, IFix, InHistorian, Pi, PCVUE, ...)

Оборудование – Машинны – Заводы – Здания



OCEAN DATA SYSTEMS
The Art of Industrial Intelligence



Пример отчетов



Мгочасы, за текущий год

Отделение дробления

Наименование агрегата	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	С начала года
Пластичный питатель ПП1.1	396 07 50	351 44 41	347 23 14	393 25 37	390 32 39	156 17 41	2005 31 44
Ленточный конвейер КП1.3	485 41 02	410 43 10	390 26 18	435 11 34	378 21 11	162 34 31	2270 57 48
Шнекоуловитель дробилки ЦД1.4-М1	430 55 51	391 56 07	411 43 35	443 28 34	379 32 57	153 28 27	2221 18 53 3
Ленточный конвейер КП1.5	520 45 53	414 45 05	394 05 28	441 55 51	378 12 43	163 19 49	2313 04 52
Ленточный конвейер КП1.6	581 50 09	465 08 59	440 39 26	486 05 47	391 10 49	154 27 00	2339 22 12

Отделение измельче

Наименование агрегата	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	С начала года
Пластичный питатель ПП1.7	671 54 18	589 31 20	512 50 59	653 23 28	640 35 22	31	
Ленточный конвейер КП2.1	681 14 49	606 18 55	523 33 42	660 54 32	660 51 53	32	
Мельница МПСИ 2.2	691 56 30	619 21 19	537 02 11	666 36 54	663 39 53	32	
Выфрезонный грохот ВГ7.3	694 53 35	630 41 44	546 51 28	689 18 47	688 10 20	32	
Ленточный конвейер КП2.4.1	N/A	N/A	512 25 25	664 49 10	669 47 29	32	
Ленточный конвейер КП2.4.2	N/A	N/A	512 20 42	664 52 59	669 54 16	32	
Мельница МШЦ 2.15	696 41 45	635 05 49	552 40 48	672 15 48	675 34 53	32	
Насос Н2.7.1	429 10 32	254 17 17	453 30 40	518 40 08	458 56 19	13	
Насос Н2.7.2	278 16 03	394 24 05	117 25 14	150 14 55	223 25 34	18	

Сводный отчет за период с 14/06/2016 08:00:00 по 14/06/2016 20:00:00

Отделение дробления

Наименование агрегата	Количество кусков	Время работы, час	Время простоя, час	Ток привода, А	Потребляемая мощность, кВт	Переработка, т	Производительность, т/ч
Пластичный питатель ПП1.1	3	3:50:34	8:09:25	27	-	-	-
Ленточный конвейер КП1.3	1	3:57:36	8:02:23	-	-	-	-
Шнекоуловитель дробилки ЦД1.4-М1	3	3:54:37	8:05:22	-	74	-	-
Шнекоуловитель дробилки ЦД1.4-М2	3	3:54:37	8:05:22	-	84	-	-
Ленточный конвейер КП1.5	2	3:57:52	8:02:07	0	-	2530.12	633
Ленточный конвейер КП1.6	1	4:01:30	7:58:29	-0	-	-	-

Отделение измельчения и гравитации

Наименование агрегата	Количество кусков	Время работы, час	Время простоя, час	Ток привода, А	Потребляемая мощность, кВт	Переработка, т	Производительность, т/ч
Пластичный питатель ПП1.7	0	12:00:00	0:00:00	35	-	-	-
Ленточный конвейер КП2.1	0	12:00:00	0:00:00	-	-	3280.45	263
Мельница МПСИ 2.2	0	12:00:00	0:00:00	181	-	-	-
Выфрезонный грохот ВГ7.3	0	12:00:00	0:00:00	-	-	-	-
Ленточный конвейер КП2.4.1	0	12:00:00	0:00:00	-	-	-	-
Ленточный конвейер КП2.4.2	0	12:00:00	0:00:00	-	-	-	-
Мельница МШЦ 2.15	0	12:00:00	0:00:00	179	-	-	-

