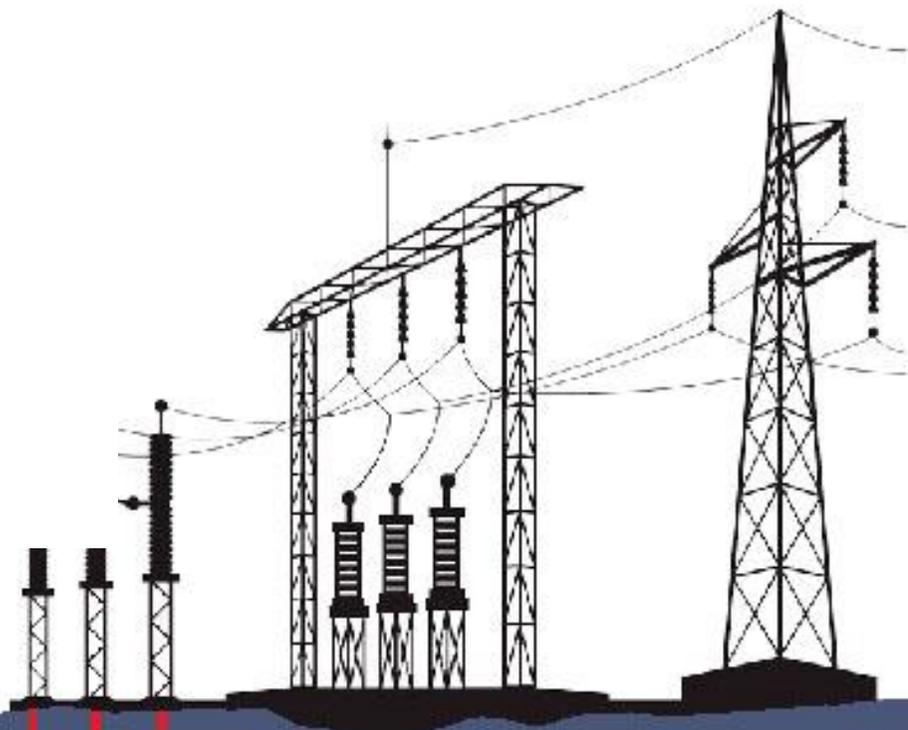




Автоматизация служб электрообеспечения



Снижение потерь

- Формирование баланса электроэнергии в режиме реального времени
- Локализация и поиск коммерческих и технологических потерь по зонам
- Поиск технологических потерь на станциях (трансформаторы) и фидерах

Снижение аварийности

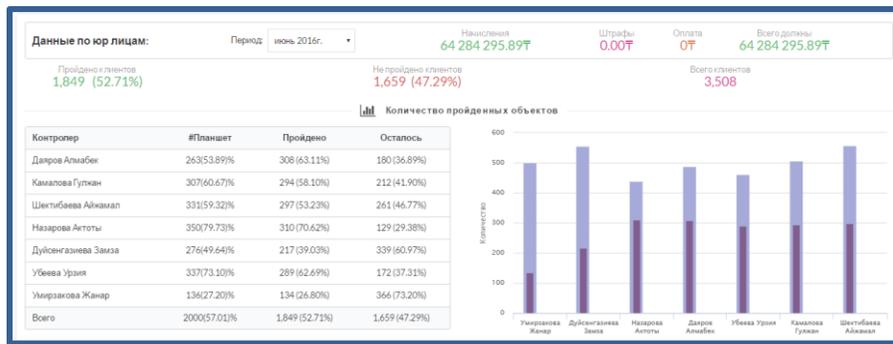
- Снижение количества обесточенных потребителей
- Снижение недоотпуска электроэнергии, связанного с аварийными отключениями
- Оптимизация работы бригад - сокращение количества и продолжительности выездов
- Оперативность персонала в принятии решений
- Управление заявками, заданиями и бригадами

Баланс электроэнергии в режиме реального времени



Панель мониторинга

Мониторинг начисления потребления



Потери по фидерам 110, 267, 567-569 составляют 25%

#Отчет по недобору

Месяц: июнь Год: 2016 Контролер: Все Тип: автомойки Всего: 1201 м³ #Лимит: 160 м³

Тип	Контролер	Абонент	Недобор (м³)
автомойки	Убеева Урзия	ИП Бектурганов-мойка	103
автомойки	Умирзакова Жанар	ИП Тайманова Мойка Куаныш-Бейш;ИП Байгараева мойка	99
автомойки	Умирзакова Жанар	Мойка Тарпан Сервисс	148
автомойки	Умирзакова Жанар	ИП "АЯН" Вождяков Жалгас	144
автомойки	Умирзакова Жанар	ТОО АКК-М/наш	46
автомойки	Умирзакова Жанар	Автомойка- ИП Мясников Сергей	136
автомойки	Дүйсенгазиева Замза	Мойка Нурбол	68
автомойки	Дүйсенгазиева Замза	ИП Насипова-Мойка БЛЕСК	70
автомойки	Даров Алмабек	ИП Дүйсенов мойка	82
автомойки	Назарова Актоты	Автомойка Фреш	100
автомойки	Назарова Актоты	Автомойка ИП Тлепбаев	123
автомойки	Назарова Актоты	Автомойка "Габ"ИП Жумадипова	82

Отчет по реализации – потери 5,68%

#Отчет по непройденным объектам

Месяц: июнь Год: 2016 Контролер: Все #Не пройдено: 1651 абонентов.

№	Контролер	Абонент
1	Убеева Урзия	Кафе Парр
2	Убеева Урзия	ЧП "Фогон"
3	Убеева Урзия	Кафе Кореана
4	Убеева Урзия	Маг "Азия тулик"
5	Убеева Урзия	Маг "Хусни"
6	Убеева Урзия	Стомат Реабилитация
7	Убеева Урзия	Ск Этуаль
8	Убеева Урзия	Маг НаружкаИП Вахиева
9	Убеева Урзия	ИП Бектурганов Эно Тракт
10	Убеева Урзия	Маг "Эдельстар"
11	Убеева Урзия	ТОО Крез Сервис
12	Убеева Урзия	Интернет клуб-ИП Кенесариева
13	Убеева Урзия	ЧП "Смирнова"
14	Убеева Урзия	Сш №233
15	Убеева Урзия	маг АЙдоо акалани

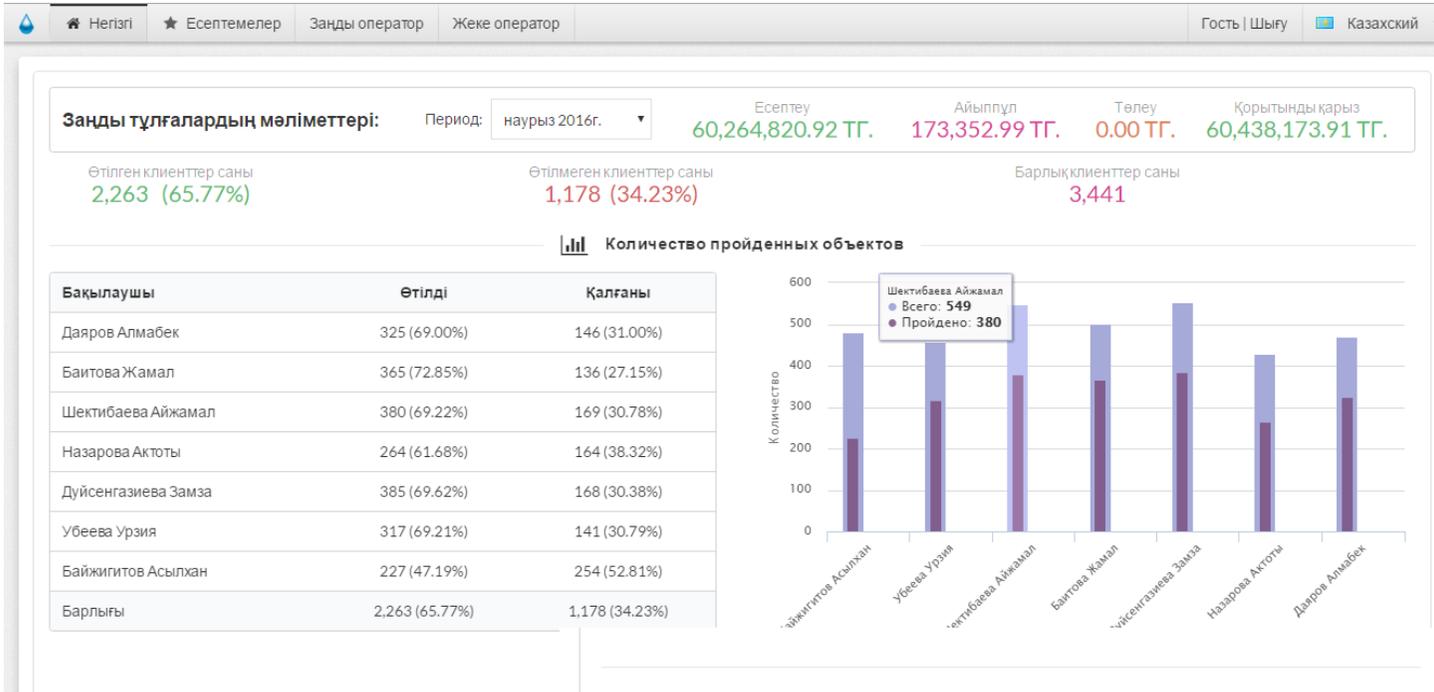
Потери на трансформаторах 23, 96, 785, 2045 составляют > 30%

#Отчет по реализации

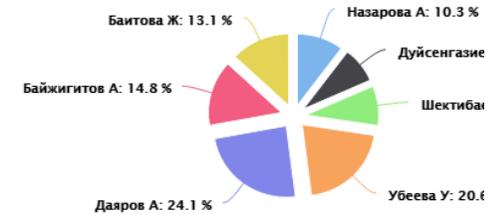
Месяц: июнь Год: 2016

Тип	Абонентский участок	#Вода м³	#Канализация м³	#Вода тенге	#Канализация тенге	#Штраф тенге	#Всего тенге
по счетчику	0	53.00	53.00	-3 264.80	-3 490.58	0.00	-6 755.38
по счетчику	1	32 855.18	31 587.18	-2 023 878.96	-745 144.52	0.00	-2 769 023.48
по счетчику	2	4 933.00	4 931.00	-303 872.80	-324 755.66	0.00	-628 628.46
по счетчику	3	15 460.71	5 961.71	-952 379.74	-258 182.73	0.00	-1 210 562.46
по счетчику	4	1 662.00	1 474.00	-102 379.20	-21 272.78	0.00	-123 651.98
по счетчику	5	21 393.82	16 032.82	-1 317 859.07	-929 272.48	0.00	-2 247 131.55
по счетчику	6	1 090.53	646.52	-67 176.34	-31 119.84	0.00	-98 296.18
по счетчику	7	789.00	413.00	-48 602.40	-26 870.88	0.00	-75 473.28
по счетчику	8	30 896.28	8 987.28	-1 903 210.85	-580 484.24	0.00	-2 483 695.09
по норме	0	9.55	9.55	-588.40	-524.25	0.00	-1 112.65
по норме	1	172.55	97.91	-10 629.33	-6 448.22	0.00	-17 077.55
по норме	2	18.31	18.31	-1 127.77	-1 205.76	0.00	-2 333.53
по норме	3	193.61	52.34	-11 926.38	-2 188.73	0.00	-14 115.11
по норме	4	131.78	30.88	-7 601.60	-1 374.14	0.00	-8 975.74

Биллинг для ЭЭ



Увеличение начисления от 10 % в месяц



100% контроль работы контроллеров

Реализация

Контролер	Пройдено /Всего	Вода, м3	Канализация, м3	Вода, тенге	Канализация, тенге	Штраф, тенге	Всего, тенге
Назарова Актоты	264 / 428	17,049.74	19,681.59	-2,473,323.32	-3,637,291.06	-2,746.45	-6,113,360.83
Дуйсенгазиева Замза	385 / 553	15,503.00	12,330.00	-2,505,447.95	-2,292,889.19	-21,059.94	-4,819,397.08
Шектибаева Айжамал	380 / 549	14,893.51	15,408.04	-2,453,915.19	-2,887,858.47		-5,341,773.67
Убеева Урзия	317 / 458	42,072.15	40,820.99	-4,880,105.76	-7,318,451.62	-20,041.92	-12,218,599.30
Даяров Алмабек	325 / 471	108,845.00	36,362.30	-9,485,344.47	-4,805,002.01	-45,699.85	-14,336,046.33
Байжигитов Асылхан	227 / 481	29,179.17	28,598.12	-3,620,094.99	-5,089,837.72	-63,939.55	-8,773,872.26
Баитова Жамал	364 / 501	24,380.00	23,156.00	-3,501,362.24	-4,251,181.56	-19,865.28	-7,772,409.08
Общий итог	2,262 / 3,441	251,922.57	176,357.03	-28,919,593.92	-30,282,511.63	-173,352.99	-59,375,458.54

Мероприятия по снижению потерь

Баланс ЭЭ в режиме
реального времени

Анализ



Биллинг

Юридические
лица

Физические
лица



Мероприятия:



Поиск потерь в
зонах и подзонах



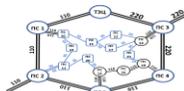
Потери на
трансформаторах



Увеличение
собираемости



Поиск незаконных
врезок



Увеличение
начисления



Управление в режиме реального времени



Управление аварийными бригадами

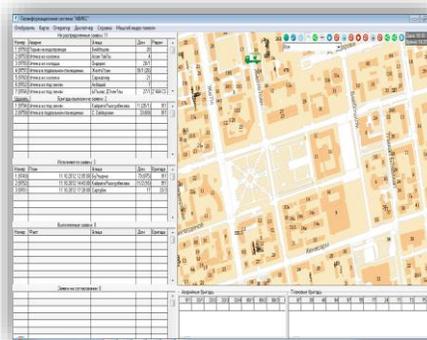
Управление в реальном времени



Заявки от потребителей



Аварийно-диспетчерское управление



Бригада 1



Бригада 2



Бригада 3



Бригада 4



Управление аварийными бригадами

The screenshot displays the AGIS interface with a list of emergency requests on the left and a map on the right. The list includes details such as request ID, location, and status. The map shows the geographical distribution of these requests across the region.

А	В	С	Д	Е	Ф	Г
Источник	Номер_заявки	Заявка_дата_создания	Заявитель	Контакт_заявитель	Адрес_справочник	Адрес
(пусто)	000251 v	26.11.2019 7:22	ИП Есергелова	55-64-58	ул. Каирбекова, д. 347	магазин "Жана"
Ай-комек	000022 v	01.11.2019 11:11	(пусто)	(пусто)	мкр. Северо-Западный, д. 59/14	(пусто)
	000027 v	01.11.2019 18:22	(пусто)	(пусто)	ул. Баймагамбетова, д. 179	последний подъезд
	000036 v	03.11.2019 14:53	(пусто)	(пусто)	мкр. 9, д. 6	напротив Цветной аптеки
	000040 v	03.11.2019 19:11	(пусто)	(пусто)	мкр. 9, д. 6	Повторно открыт колодец
	000052 v	04.11.2019 19:36	(пусто)	(пусто)	ул. Назарбаева, д. 139	(пусто)
	000053 v	05.11.2019 8:50	Асия	90-23-61	(пусто)	мкр аэропорт, 9-ти этажный
	000055 v	05.11.2019 10:01	Алия	90-23-61	ул. Чехова, д. 105а	(пусто)
	000062 v	05.11.2019 19:11	Алия.	90-23-61.	(пусто)	По уральской возле Жемчужин
	000063 v	05.11.2019 19:17	Алия	90-23-61	ул. Байтурсьнова, д. 59	(пусто)
	000072 v	06.11.2019 20:08	Асия	90-23-61	(пусто)	Баймагамбетова- Победы
	000077 v	07.11.2019 14:38	(пусто)	(пусто)	ул. 1 Мая, д. 113	(пусто)
	000079 v	07.11.2019 15:02	оператор Динара	90-23-61	мкр. 5	мкр.5 д7
	000094 v	09.11.2019 15:37	Алия	90-23-61	(пусто)	К.Батыра- Курганская.
	000096 v	10.11.2019 6:42	9й оператор	90-23-59	ул. Бородина	Бородина - Фабричная
	000098 k	31.10.2019 8:51	№28043	902361	ул. Баймагамбетова, д. 169	звезд со стороны Павлова
	000103 v	11.11.2019 9:10	9й оператор	902361	пр. Абая, д. 153	(пусто)
	000118 v	12.11.2019 8:54	Динара	90-23-61	(пусто)	2 Костанай, Достык,18, между
	000120 k	31.10.2019 15:04	9й оператор	902361	ул. Алтынсарина	остановка "Мега"
	000120 v	12.11.2019 9:18	(пусто)	(пусто)	ул. Летунова	Летунова-Гоголя
	000126 v	12.11.2019 13:15	9й оператор	90-23-59	мкр. Юбилейный	мкр. Юбилейный, между д. 22
	000135 v	13.11.2019 16:45	Алия.	90-23-61	(пусто)	По Каирбекова остановка Цвет

Тип_заявки	All
Статус_заявки	All
Заявка_год_создана	All
Названия строк	Заявки
Бригада50k	1117
Бригада05-1k(Тулегенов А.)	812
Бригада28k	759
Бригада05-2k(Вербицкий Г.)	754
Бригада58k	576
Бригада75k	418
Бригада01v	261
Бригада21k	214
Бригада83-2v(Михайлов Н.)	169
Бригада83-1v(Изенов А.)	152
Участок водопровода	93
Бригада23v	34
(пусто)	34
Бригада64v	33
Бригада07v	23
Участок канализации	21
Бригада45v	18
Бригада33v	18