

Программный комплекс
«АПРО-Биллинг»

ТОО «АПРО» 2004-2012

www.apro.kz

Назначение и преимущества

* Программный комплекс «АПРО-Биллинг» :

- ❖ Предназначен для автоматизации расчетов коммунальных платежей.
- ❖ Обеспечивает более точную и быструю обработку информации.
- ❖ Сокращает время обслуживания обращений абонентов.
- ❖ Экономит трудовые ресурсы и исключает дублирование ввода информации на рабочих местах.
- ❖ Позволяет производить начисление по любым видам коммунальных услуг



Назначение и преимущества

ПК «АПРО-Биллинг»

базируется

на платформе Oracle,

что позволяет обеспечить:

- ❖ чёткое разграничение доступа пользователей к данным,
- ❖ высокую надежность и защиту данных от несанкционированного доступа,
- ❖ интеграцию с другими системами,
- ❖ общее использование данных независимо от географического расположения пользователей системы согласно установленным им правам и привилегиям.



Разделы программного комплекса

- ❖ Карточка абонентов (физических и юридических лиц)
- ❖ Обработка общедомовых изменений
- ❖ Работа с общедомовыми приборами учёта
- ❖ Работа с дотациями и льготами
- ❖ Импорт электронных платежей
- ❖ Обработка исковых заявлений
- ❖ Работа с архивом выбывших абонентов

Oracle Forms Runtime - [Главное меню]

Справочники Карточка Жил.пособия Дом.изменения Отчёты Дом.счетчики Архив Закрытие месяца Эл.квитанции Сервис Выход Окно

Учет
расхода ВОДЫ

АПРО
АБ **БИЛЛИНГ**
WWW.APRO.KZ

(С) ТОО «АПРО» 2004г.

Запись: 1/1 <OSC> <DBG>

Программный комплекс «АПРО-Биллинг» позволяет:

1. Вести поквартирный учёт абонентов с возможностью разделения по участкам, КСК и т.д.;
2. Производить одновременное начисление по разным видам коммунальных услуг (в т.ч. сезонных);
3. Производить начисления по тарифу, индивидуальному и общедомовому прибору учёта;
4. Вести учет кредитов выданных на установку приборов учета;
5. Отслеживать сроки поверки приборов учёта;
6. Вести учет абонентов пользующихся льготами и лиц получающих жилищные дотации;
7. Вести учёт исковых заявлений;
8. Производить импорт и экспорт данных для интеграции с другими системами.

Общедомовые изменения

Модуль общедомовых изменений позволяет произвести ряд действий для группы лицевого счетов, подобранным по произвольным параметрам.

Например, для абонентов всего дома сделать перерасчет или отключить холодную воду, сменив класс пользования.

The screenshot shows the Oracle Forms Runtime interface for the application 'Изменения и/или пересчет по абонентам'. The window title is 'Oracle Forms Runtime - [Изменения и/или пересчет по абонентам]'. The menu bar includes 'Действие', 'Редактир.', 'Запрос', 'Блок', 'Запись', 'Поле', 'Окно', and 'Справка'. The toolbar contains various icons for file operations and navigation. The form displays the following data:

Код улицы: 0049
 Улица: БР.ЖУБАНОВЫХ
 Дом: 259
 Корп.: -
 Кв.:
 Кл.П.:
 Участок:
 Хол.: В
 Гор.: В

Buttons: ИЗМЕНИТЬ, ПЕРЕСЧЕТ, НАЧИСЛИТЬ, ПЕРЕНАЧИСЛИТЬ, УДАЛИТЬ, ЗАМЕНИТЬ, Выполнить, Вернуть, Сохранить

Fields: Участок, КСК, Адрес, Класс пользования (dropdown), Основание, на дату

Лиц.счет	Улица	Дом	Корп.	Кварт.	Владелец	Пропис.	Кл.П.	КСК	Участок	Дата посл.расч.	К оплате
5348	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	1	КУРИЛКА МАРИНА ВЛА	4	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	55,53 ...
5349	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	2	САПАРГАЛИЕВА НУРЖАЗ	4	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	1158,19 ...
5350	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	3	КОВАЛЕВА ЗОЯ НИКОЛ.	1	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	96,2 ...
5351	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	4	ТУЛЕПБАЕВ НУРЛАН ТЫ	4	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	-773,99 ...
5352	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	5	МАКЕРОВА ЗОЯ АЛЕКС	2	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	359,13 ...
5353	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	6	ИШУТИНА СВЕТЛАНА В	3	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	190,82 ...
5354	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	7	НУРЖАНОВА ГУЛЬБАНА	1	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	119,8 ...
5355	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	8	БОБКОВА ГАЛИНА АЛЕКС	3	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	6960,72 ...
5356	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	9	КАБДРАХМАНОВА НУРС	1	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	1359,72 ...
5357	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	10	ДАВЛЕТОВА МАХАББАТ	1	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	-4295,4 ...
5358	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	11	ДАЛИШЕВА САУЛЕ АБУ	2	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	2049,57 ...
5359	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	12	СУХИНА ЛЮДМИЛА ИВА	3	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	1561,61 ...
5360	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	13	ЧУЙКОВ НИКОЛАЙ ИВА	2	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	-893,59 ...
5361	БР.ЖУБАНОВЫХ	259	-	14	АЛШЫНОВА АЙНУР МЫР	1	14	Жалын"ПК"	№2 АЛИЕВА	01.08.2009	2050,02 ...

Запись: 1/?

Общедомовые приборы учёта

Данный модуль позволяет произвести начисления по показаниям общедомовых приборов учёта.

При заведении показаний, производится распределение расхода по каждому абоненту, пропорционально заданным параметрам, за минусом расхода индивидуальных приборов учёта.

Oracle Forms Runtime - [Распределение показаний домовых водометров]

Действие Редактир. Запрос Блок Запись Поле Окно Справка

Улица: АЕ УЛХАИР-ХАНА ПР Дом: 24 корп.: 1

Пред.показ.
 Дата: 01.07.2009 хол.: 3453 гор.: 0
 Доп.инф.:

Текпоказ
 Дата: 01.07.2009 для юр. хол.: 3453 + гор.: 0 +
 Доп.инф.:

Расчётные данные
 Расход пит. воды по дому: 0
 Расход гор. воды по дому: 0
 ----- Квартирные водометры -----
 Расход пит. воды: 0
 Расход гор. воды: 0
 ----- Распределить остаток -----
 Кол.кв.: 0 Пит. Гор.
 Кол.чел.: 0 m3/чел.

Квартиры для распределения

Лиц. счёт	Дата последнего расчёта	№ кв.	Прожив.	Тип вод.	Питьевая вода			Горячая вода		Канализация		Тех. нужды	
					показ.	расх.	сумма	тип	показ.	расход	расход	сумма	расход
160772	01.08.2009	2	2	К	460	23.00	568.78	-	0.00	23.00	539.16		
161774	01.08.2009	3	2	К	455	16.00	395.67	-	0.00	16.00	375.07	0.00	0.00
163484	01.08.2009	4	1	Д		0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00		
163590	01.08.2009	5	1	Д		0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00		
163356	01.08.2009	6	2	Д		0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00		
163591	01.08.2009	7	1	Д		0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00		
163357	01.08.2009	8	3	Д		0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00		
ИТОГО		7	12										

Распределить показания водометров по объектам

Запись: 1/1 <OSC> <DBG>

- * Модуль жилищных дотаций позволяет распределить поступившие жилищные дотации по абонентам.
- * Здесь, также, можно просмотреть начисленные и поступившие дотации по абоненту за весь период.

Oracle Forms Runtime - [Жилпособия]

Действие Редактир. Запрос Блок Запись Поле Окно Справка

Жилпособия

За квартал: 1-2008

Дата	Начисленно	Итого за квартал
01.2008	508,23	1491,9
02.2008	475,44	
03.2008	508,23	

Лиц.счёт	Улица	Дом	Корп.	Кв.	№ дог.	с	по	Субсидия	Получено	Пересчёт
30099	АБАЯ ПР.	10	-	20	050009	01.01.08	31.03.08	1491,88	1491,88	0
24567	АБАЯ ПР.	15	-	42	050027	01.01.08	31.03.08	2237,82	2237,82	0
19860	АБАЯ ПР.	15	А	41	050026	01.01.08	31.03.08	1491,88	1491,88	0
59604	АБАЯ ПР.	2	1	26	048061	01.01.08	31.03.08	2459,15	2459,15	0
25656	АБАЯ ПР.	21	-	15	040032	01.01.08	31.03.08	674,01	674,01	0
25695	АБАЯ ПР.	21	-	55	040013	01.01.08	31.03.08	745,94	745,94	0
32591	АБАЯ ПР.	5	-	50	060117	01.01.08	31.03.08	745,94	745,94	0
40252	АБАЯ ПР.	5	-	64	050051	01.01.08	31.03.08	984,45	984,45	0
33828	АБАЯ ПР.	9	А	2	050024	01.01.08	31.03.08	634,87	634,87	0
40519	АБУЛХАИР-ХАНА П	12	-	14	270056	01.01.08	31.03.08	1769,1	1769,1	0

Ф.И.О. КОНТУДАЕВА КУЛЬПАН НИГМЕТЖАНО Пропис. 2 Итого 933061,55 933061,55 0

Оплата

Дата	Сумма	Причина

Просмотреть все ЖП по абоненту
Показать карточку абонента

FRM-40350: В результате запроса не возвращено ни одной записи.
Запись: 1/741 <DSC> <DBG>

Импорт электронных платежей

- * Для уменьшения ручного ввода информации, разработана форма по импорту платежей (из банков платежных терминалов и т.д.) в электронном виде. Данная форма позволяет загрузить полученный файл платежей, получить отчёты по файлу, автоматически разнести оплату по лицевым счета.
- * Дополнительная функция, позволяет сделать экспорт данных по начислению за текущий месяц.

The screenshot shows the Oracle Forms Runtime application window titled "Oracle Forms Runtime - [WIN]". The menu bar includes "Действие", "Редактир.", "Запрос", "Блок", "Запись", "Поле", "Окно", and "Справка". The toolbar contains various icons for file operations and navigation. The main form area is titled "Выберите банк" and has a dropdown menu with "ТуранАлем" selected. Below this, there is a field "Получить данные с :" followed by an empty text box and an "Открыть файл" button. A "Дата" field is set to "26.01.2011". There are five buttons stacked vertically: "Реестр платежей", "Квитанции без лиц.сч.", "Квитанции блок. лиц.сч.", "Показания водомеров", and "Разнести". At the bottom, there is a "Данные в банк" button and a large empty text box. The status bar at the bottom shows "Запись: 1/1" and "Список значений <OSC> <DBG>".

Обработка исковых заявлений

- * Модуль обработки исковых заявлений предназначен для юридического отдела и позволяет обрабатывать исковые заявления поданные в суд, а так же просматривать состояние искового заявления на любом этапе рассмотрения дела в суде.
- * При заведении искового заявления, автоматически начисляется гос. пошлина.

Oracle Forms Runtime - [Обработка исковых заявлений]

Действие Редактир. Запрос Блок Запись Поле Окно Справка

Июнь 2009 Показать Список исков Справочник решений

Обработка исковых заявлений

Лицсчёт	Иск	дата	сумма	гос. пошлина	суд. издерж.	Оплата до суда	Долг	Судья	Дата решения	Решение	На исполнение	Дата возврата	Примечание
20459		04.06.2009	8423,35	253	0		8958,03						
20503		04.06.2009	13643,79	409	0		14902,89						
22091		10.06.2009	18540,58	556	0		19489,06						
22224		04.06.2009	39826,44	1195	0	3000	37574,62						
63959		30.06.2009	20715,59	621	0	5000	17310,41						
63973		30.06.2009	21163,62	635	0		21543,36						
63949		30.06.2009	20620,76	619	0		22186,14						
63999		30.06.2009	20392,05	612	0		20810,09						
63969		30.06.2009	18561,07	557	0		18939,39						
13362		23.06.2009	33187,58	996	0	5551,68	29999,1						
53209		02.06.2009	11427,81	343	0		13413,68						
50988		04.06.2009	25724,37	772	0	10000	17915,27						
49665		23.06.2009	26015,53	780	0		27722,11						
49570		23.06.2009	25701,21	771	0		26824,05						
50097		23.06.2009	19733,79	592	0		22456,01						
50091		23.06.2009	26639,43	799	0	3000	25361,95						
49704		23.06.2009	28755,35	863	0	2000	28349,18						
49546		23.06.2009	34590,7	1038	0		35886,88						

Адрес: КОТОВСКОГО 55 А 6 Ф.И.О. владельца: ЖАУЛЫБАЕВ САМАТ БИТЕРБАЕВИЧ

Запись: 1/? <OSC> <DBG>

- * Данный модуль предназначен для просмотра данных по выбывшим абонентам, а также, позволяет восстановить архивную карточку абонента.

Oracle Forms Runtime - [Карточка объекта]

Действие Редактир. Запрос Блок Запись Поле Окно Справка

Лицевой счет Улица Дом Корп. Кв. КСК Участок

159359 101 СТРЕЛК.БРИГ. 6 - 13А Бастама-4*(РЭЖУ-4)П №2 АТАНОВА

ФИО Место работы Телефон Дата догов. Дата учета

БОРСА АЙМАНАЙ ЧМП 762064 20.04.2006 22.02.2006

Водомеры		Инф. о проживающих		Доп. информация	
тип	кто уст.	Дата уст.	Кол-во	Предыдущ. показ.	Текущие показания
Хоп.	-		0		
Гор.	-		0		

Кл.П Челов. Дней Льготы +
 14 0 334 Хоз-во +
 Выгреб

№ разр. _____
 Полив _____
 Гос.пошлины 0

Дата пред. расчета **Дата текущая**
 01.09.2008 01.08.2009

Остаток на нач.месяца
 Дебет _____ Кредит _____

Начислено
 с начала месяца _____ 0

Расход (м3)	Сумма
Пит. 0.00	0
Тех. 0.00	0
Кан. 0.00	0
Итого	0

Пит. 0.00 _____ 0
 Тех. 0.00 _____ 0
 Кан. 0.00 _____ 0
Итого _____ _____ 0

Пеня Оплата пени
 Долг пени Начислено в
 _____ _____
 _____ _____

Итого к оплате _____ 0

Операции П. оплаты П. начислений П. пени П. ЖП Восстановить как физ.лицо Восстановить как юр.лицо

Запись: 1/? _____ Список значений <OSC> <DBG>

Р а с ч е т н ы й м е с я ц 07

- * По результатам начисления каждому абоненту выставляется счет-извещение в котором отражаются расчетные данные по лицевому счету, показания приборов учёта, долг на начало месяца, начисление и оплата текущего месяца, и сумма к оплате.

shet: Предварительный Просмотр

Файл Вид Справка

Страница: 1

"Ақбулақ" АҚАО "Ақбулақ" Жеке есепшот / Лиц Сч: 5375 Мекен-жайы / Адрес: БР.ЖУБАНОВЫХ 259 - 28 Төлеуші / Плательщик: КАЗНАЧЕВА СВЕЛАНА БОРИСОВНА Пайдалану класы / Класо пол: 14 Адам саны / Прох чел 1 м3 нақты. тариф / Дейтөв тариф за м3 Су / Вода: 24,7296 Кан: 23,4416				Есебі / Счёт 2009ж. Шілде / За июль 2009 г.	
				Березақ / Долг на 01.07.2009 1076.81 Шілдеге есептелгені / Начислено за июль 520.67 Жәнілдік / Льгота: 0.00 Алдын-ала қайта есеп / Пересчёт пред.: 0.00 Аяымдағы төлеу / Оплата тек.: 0.00 Төлеуге жатады / Итого к оплате: 1597.48 Воімақы / Долг пени: 0.00 Аяым айын өсімақы / Пеня тек.мес: 0.00 Барлығы / Всего: 1597.48 Төлейтін сомандығы көрсетініз / Оплатчиваю (укажите сумму оплаты): _____ тенге	
Су есептепш көрсеткіш Показания водомеров		Шығын (м3) Расход (м3)			
Салқын / Хол	0	0	Су / Вода: 9,3		
01.07.2009	01.08.2009	0	Кан / Кан: 12,4		
Ыстық / Гор	0	0			
Полив	0	0			
ЕСКЕРТУ: Төлем ақы уақытында төленбеген жағдайда, 30 күннен кейін сумен қамтамасыз ету тоқтатылады. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При не погашении задолженности, водоснабжение будет прекращено через 30 дней.					
Күні / Дата: 26.01.11		Оператор: Администратор			
"Ақбулақ" АҚАО "Ақбулақ" Жеке есепшот / Лиц Сч: 5375 Мекен-жайы / Адрес: БР.ЖУБАНОВЫХ 259 - 28 Төлеуші / Плательщик: КАЗНАЧЕВА СВЕЛАНА БОРИСОВНА Пайдалану класы / Класо пол: 14 Адам саны / Прох чел 1 м3 нақты. тариф / Дейтөв тариф за м3 Су / Вода: 24,7296 Кан: 23,4416				Квитанция 2009ж. Шілде / За июль 2009 г.	
				Березақ / Долг на 01.07.2009 1076.81 Шілдеге есептелгені / Начислено за июль 520.67 Жәнілдік / Льгота: 0.00 Алдын-ала қайта есеп / Пересчёт пред.: 0.00 Аяымдағы төлеу / Оплата тек.: 0.00 Төлеуге жатады / Итого к оплате: 1597.48 Воімақы / Долг пени: 0.00 Аяым айын өсімақы / Пеня тек.мес: 0.00 Барлығы / Всего: 1597.48 Төлейтін сомандығы көрсетініз / Оплатчиваю (укажите сумму оплаты): _____ тенге	
Салқын / Хол		Шығын (м3)			
0	0	Су / Вода: 9,3			
01.07.2009	01.08.2009	0			
Ыстық / Гор	0	0	Кан / Кан: 12,4		
Полив	0	0			
ЕСКЕРТУ: Төлем ақы уақытында төленбеген жағдайда, 30 күннен кейін сумен қамтамасыз ету тоқтатылады. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При не погашении задолженности, водоснабжение будет прекращено через 30 дней.					
Күні / Дата: 26.01.11		Оператор: Администратор			
Су есептепш көрсеткіштері әр айдың 3-нен 29-на дейін мына телефондар арқылы қабылданады(Передача показаний с 3-го по 29-е число) 543121,551236,955330,955370, 954656,954664(8:00-ден 17:00-ге дейін)с 8:00 до 17:00), 562641,954121(таулік бойы/круглосуточно). Бөкіптің бөкіту тапсырыстары(Принем заявок на опломбировку) 543121,551236 телефондары арқылы қабылданады. Туындаған сұрақтар бойынша(По всем возникшим вопросам обращаться)562772,954656,954664,955370 телефондарына хабарласуға болады. Мекен-жайы (Адрес): Әбілқайыр хан даңғылы,29А(пр.Әбілқайыр хана,29А).					

- * В программном комплексе «АПРО-Биллинг» имеется множество отчётов с различными условиями отбора данных, как для внутреннего пользования, так и для предоставления в контролирующие органы

Oracle Forms Runtime - [Отчёты по параметрам]

Действие Редактир. Запрос Блок Запись Поле Окно Справка

Параметры формирования отчёта

На дату **26.01.2011**

Лицевой счет _____

Район _____

Улица _____

Дом _____ Корпус _____ Квартира _____

Участок _____

КСК _____

Кол-во прописанных _____ Класс пользования _____

Водомеры

по нормам по квартирным по домовым все

Кроме Кл.П. _____ Полив _____ с разрешением _____

где долг на конец от _____ до _____

где долг на начало от _____ до _____

где оплата тек.мес.от _____ до _____
(только для списка абонентов)

Вид льгот _____

Где долг на конец по дому от _____ до _____

Сумма госпошлин > _____

Оплата госпошлин _____

Выброс в Excel

Только итоги? **НЕТ**

Счета

- Оборотная ведомость
- Сводная ведомость
- Список должников
- Перечень абонентов (с пок. вод.)
- Количество абонентов (по домам)
- Список абонентов
- Список абонентов без ПУ
- Список абонентов (с пеней)
- Список льготников
- Количество льготников
- Перечень тех. норм (кол_во)
- Перечень тех. норм (расход м3)
- Абоненты с поливом
- Абоненты с поливом без п. у.
- Абоненты с водопров. и поливом
- Перечень абонентов по предприятию
- Список работающих
- Перечень тех. норм с расходом Т.Н.
- Список должников(госпош.)
- Реестр о количестве выставленных счетов

Запись: 1/1 <OSC> <DBG>

Преимущества

- * При разработке системы использовано программное обеспечение ведущего производителя систем управления базами данных корпорации Oracle. Наша компания является единственным региональным партнером корпорации Oracle со статусом Gold и имеет сертифицированных специалистов по технологиям Oracle.
- * «АПРО Биллинг» является собственной разработкой компании АПРО, благодаря чему она полностью удовлетворяет всем требованиям законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, постоянно обновляется в соответствии с изменениями законодательства и рыночных условий, а так же по желанию Заказчиков максимально оперативно вносятся необходимые изменения в функционал комплекса.
- * Необходимость и актуальность внедрения автоматизированных систем коммерческого учета коммунальных услуг обусловлена принятием Правительством Республики Казахстан «Отраслевой программы модернизации жилищно-коммунального хозяйства до 2020 года» в которой неоднократно об этом упоминается. Так же ведущийся переход на применение дифференцированных тарифов значительно усложнит или сделает практически невозможным учет расчетов без качественной, современной автоматизированной системы учета коммунальных услуг.

*Спасибо за внимание

Контактные данные:

Директор: +7 (7132) 939-582, 536-533

Отдел программирования: +7 (7132) 536-534, 939-519 developer@apro.kz

Отдел проектирования: +7 (7132) 939-617

Отдел системного администрирования: +7 (7132) 939-262 sys@apro.kz

Отдел технической поддержки: +7 (7132) 550-506, 957-337, 957-180 support@apro.kz

Почтовый адрес:

030000, Казахстан, г.Актобе, пр-т. Абилкаир хана, 22-32